GEBERIT

GÜLTIG AB 1. APRIL 2026

# DER GEBERIT 2026/2027

# ROHRLEITUNGS-SYSTEME

Technikteil

KNOW HOW INSTALLED

Geberit Mapress Edelstahl 39
Geberit Mapress Therm 107
Geberit Mapress C-Stahl 141
Geberit Mapress Kupfer 185
Geberit FlowFit 251
Geberit Mepla 311
Geberit Hygienesystem 363
Rohrarmaturen 391
Geberit PE 409
Geberit Silent-db20 459
Geberit Silent-PP 491
Geberit Silent-Pro 517
Lüftungsventile für Entwässerung 539
Brandschutz, Schallschutz und Feuchtigkeitsschutz 543
Geberit Pluvia Dachentwässerung 549
Konventionelle Dachentwässerung 571
Bodenentwässerung 577
Werkzeuge 585
Technik und allgemeine Informationen 661

## Geberit Rohrleitungssysteme

In diesem Katalog finden Sie alle Informationen zu Geberit Rohrleitungssystemen.
Alle Informationen zu Geberit Badprodukten sowie Installations- und Spülsystemen finden Sie im:
**Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme**

## Geberit Service Hotlines

| | | |
|---|---|---|
| **Geberit Service Hotline**<br>Für alle technischen Auskünfte zu Geberit Produkten | 02742 401 400 | hotline.at@geberit.com |
| **Geberit AquaClean**<br>Technische Auskünfte und Servicetermin Vereinbarung | 02742 401 500 | aquaclean.at@geberit.com |

## Weitere Ansprechpartner für Ihre Anfragen

| | |
|---|---|
| **Unterlagenanforderung**<br>Digital oder in gedruckter Form | Unterlagen können unter www.geberit.at/downloadcenter bestellt oder digital heruntergeladen werden. |
| **Kataloganforderung**<br>Digital oder in gedruckter Form | Kataloge können unter www.geberit.at/bestellformular bestellt oder digital heruntergeladen werden. |
| **Geberit Werkzeug**<br>Reparatur und Service | Firmen für Reparaturen und Service von Geberit Werkzeugen finden Sie auf der Seite 854. |
| **Geberit Außendienst**<br>Technische Berater und Verkaufsberater für die Ausstellung | Ihren zuständigen Geberit Außendienstmitarbeiter finden Sie auf den Seiten 856 und 857. |

## Onlinekatalog und Website

### Onlinekatalog

Detailinformationen zu allen Geberit Produkten finden Sie rund um die Uhr über die einfache Suche im Onlinekatalog:

- Produktdetails (Technische Daten, Verwendungszwecke, Eigenschaften oder Lieferumfang)
- Bilder, Maß- bzw. CAD-Zeichnungen oder Explosionszeichnungen
- Dokumente wie Produktdatenblätter, Prüfnachweise oder Montageanleitungen und -filme
- Zubehör und Ersatzteile

→ www.geberit.at/katalog

### Website

Viele zusätzliche und nützliche Informationen finden Sie auf unserer Website:

- Bestell- und Downloadcenter für gedruckte Unterlagen
- Videocenter mit Produkt- und Montagefilmen
- Mediale Angebote mit umfangreicher Bildauswahl
- Informationen zum Thema BIM und dem Geberit BIM Plug-In
- Profibereich mit Ausschreibungstexten, Bestellformularen, CAD-Daten, Geberit Software oder Infos zur Geberit Pluvia Planungsunterstützung

→ www.geberit.at

### Preisangaben

Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt., es sind 20% Mehrwertsteuer zuzurechnen.
Bei Änderung des gesetzlichen Mehrwertsteuersatzes wird der neue Satz zur Verrechnung gebracht.

### Einbau von Geberit Produkten

Für genaue Anleitungen betreffend der Produktmontage beachten Sie bitte die Montageanleitung, die dem Produkt beigepackt ist. Montageanleitungen können auch auf www.geberit.at/katalog abgerufen werden.

Telefonische Auskünfte beruhen auf mündlichen Beschreibungen von Situationen und Annahmen. Aufgrund möglicher Veränderungen der Ausgangslage sind die Auskünfte unverbindlich.

### Abkürzungen und Maßeinheiten

VE = Verpackungseinheit/Mindestbestellmenge VP = Vorteilspack
Alle weiteren in diesem Katalog verwendeten Abkürzungen und Maßeinheiten finden Sie im Kapitel Infos auf Seite 855.

### Technische Informationen

Diese Preisliste ersetzt alle bisher herausgegebenen Preislisten. Preis-, Maß- und technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten. Nachdruck bzw. Veröffentlichung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung von Geberit.

# WILLKOMMEN IN DER **WELT VON GEBERIT**

Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation haben bei Geberit eine lange Tradition. Seit den Anfängen 1874 prägt das Unternehmen die Entwicklungen in der Branche mit. „Know-How Installed" bringt es auf den Punkt: Auf Lösungen von Geberit ist Verlass. Durch den Erwerb einer Reihe traditionsreicher Keramikmarken hat Geberit ein neues Gesicht bekommen: Zur verlässlichen Technik hinter der Wand gesellt sich formvollendete Badausstattung. Unter „Design Meets Function" macht Geberit diese neue Welt direkt für Endkunden erfahrbar und zeigt dabei laufend neue Möglichkeiten der Badgestaltung.

Bei Geberit kombinieren wir Leidenschaft für Qualität und Technik mit 150 Jahren Know-how für Lösungen im Sanitärbereich, um zuverlässige Produkte und Dienstleistungen anzubieten, die das Leben der Kunden deutlich vereinfachen. Geberit Produkte setzen Standards in der Sanitärbranche. Sie sind innovativ, nahtlos zu Gesamtlösungen integrierbar und lassen sich schnell und einfach installieren und warten. Sie werden verantwortungsbewusst aus hochwertigen und langlebigen Materialien hergestellt. Weil auch eine verlässliche Partnerschaft essenziell für den Erfolg unserer Kunden ist, bietet Geberit umfassende Unterstützung, von der Planung über die Logistik und Installation bis hin zur Wartung, und steht mit fachkundigem und schnellem Service stets zur Seite. Hervorragende Produkte verbunden mit kompetentem Service, das ist **Know-How Installed.**

Wenn sich zeitloses Design harmonisch mit raffinierter Funktionalität verbindet, entstehen außergewöhnliche Lösungen – für alle, die das Besondere suchen. Mit der Leidenschaft für Design und Technik inspiriert und begeistert Geberit Menschen auf der ganzen Welt. Durch die Kombination von umfassendem Know-how und fast 150 Jahren Erfahrung stellt das Unternehmen Geberit sicher, dass seine Produkte nicht nur ästhetisch gestaltet sind, sondern das Leben auch deutlich leichter und angenehmer machen. Geberit Produkte sind das Ergebnis einer perfekten Balance aus elegantem Design und herausragender Funktionalität – verantwortungsbewusst hergestellt aus hochwertigen, langlebigen Materialien. Sie sind leicht zu reinigen, einfach zu bedienen und erhöhen den Komfort – ein perfektes Beispiel für die unbegrenzten Möglichkeiten, die entstehen, wenn sich **Design und Funktion verbinden.**

**Wasser hat drei elementare Funktionen bei seinem Fluss durch Gebäude:** Es ist essenziell als Lebensmittel, dient der Hygiene und Reinigung und bewegt Stoffe und Materialien. Geberit deckt als einziges Unternehmen alle drei Bereiche ab. Die Produkte vor und hinter der Wand entfalten ihre volle Wirkung in perfekter Abstimmung als System.

GEBERIT WC-PLATZ

Lösungen, die ästhetisch und funktional überzeugen. Wassersparend, hocheffizient, leise und reinigungsfreundlich.

GEBERIT WASCH-PLATZ

Vielfältige Designs, strömungsoptimierte Abläufe und innovative Badmöbel.

GEBERIT DUSCH-PLATZ

Hocheffiziente Ablaufsysteme für jeden Gestaltungswunsch und innovative Installationssysteme für schnelle und sichere Einbauten.

# QUALITÄT FÜR DAS **GESAMTE BADEZIMMER.**

**SPIEGEL UND SPIEGELSCHRÄNKE**
Klare Sicht, clevere Beleuchtungskonzepte, intelligenter Stauraum.

**TRINKWASSER**
Spezielle Lösungen für Trinkwasserinstallationen.

**BADMÖBEL**
Durchdachtes Konzept, großzügiger Stauraum, platzsparend untergebracht.

**INSTALLATIONSWÄNDE**
Installationssysteme für Flexibilität bei der Badgestaltung – teilhoch, raumhoch oder als Raumteiler.

**SANITÄRKERAMIKEN**
Design und Qualität für jeden Einrichtungsstil.

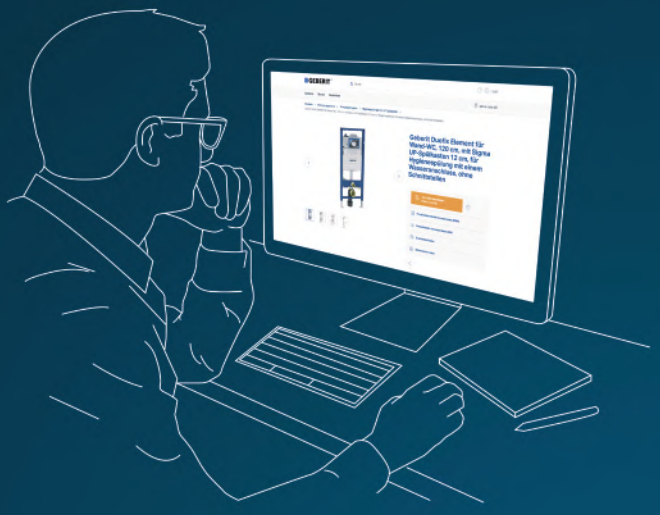
ABWASSER, BRANDSCHUTZ, SCHALLSCHUTZ
Systemgeprüfte Lösungen mit Prüfzeugnissen für Brand- und Schallschutz.
DUSCH-WCS
Mit besonders sanftem und gründlichem Duschstrahl.
RIMFREE® WCS
Keine Chance für versteckte Ablagerungen.
WANDHÄNGENDE WC-KERAMIK
Elegant und reinigungs-freundlich.
BODENEBENE DUSCHEN
Clevere Lösungen für den Wasserablauf.

# GEBERIT KATALOGE DIGITAL

Seit 2023 erhalten alle unsere Kunden bei Erscheinen des neuen Katalogs nur ein gedrucktes Exemplar. Damit wollen wir die Umwelt entlasten und gleichzeitig verstärkt auf unsere digitalen Angebote hinweisen. Unsere Kataloge können Sie jederzeit und überall auf Ihren mobilen Geräten oder im Büro nutzen. Steigen Sie direkt in unseren umfangreichen Online-Produktkatalog ein oder laden Sie sich die digitale Version des gedruckten Katalogs herunter und suchen so nach den gewünschten Informationen.

**www.geberit.at/katalog**
**www. geberit.at/bestellformular**

# DIGITALE SERVICES
## FÜR PROFIS

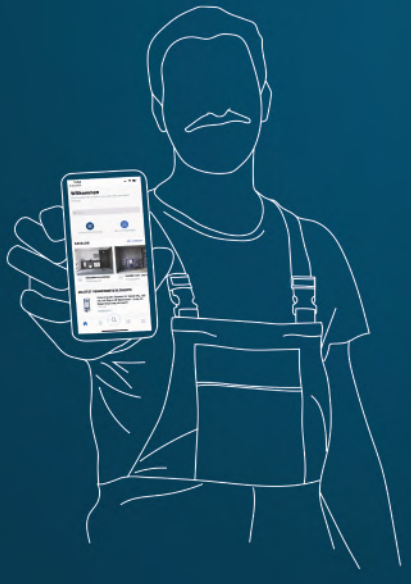


**JETZT GEBERIT APPS & TOOLS TESTEN!**

www.geberit.at/apps

### ONLINE PRODUKTKATALOG
Produktname oder Artikelnummer eingeben. Fertig. Alle Produktdetails, Abbildungen sowie Ausschreibungstexte und Dokumente wie beispielsweise Montageanleitungen stehen Ihnen übersichtlich gruppiert zur Verfügung.

**www.geberit.at/katalog**



### GEBERIT PRO
Die App Geberit Pro liefert Ihnen schnelle Antworten und nützliche Produktdetails, wenn es auf der Baustelle schnell gehen muss.

**www.geberit.at/proapp**

### DOWNLOAD CENTER
Ob Broschüren, Kundenmagazine, Leitfäden oder technische Informationen – im Download Center finden Sie eine Vielzahl an Dokumenten, die Sie herunterladen, ausdrucken oder nach Hause bestellen können.

**www.geberit.at/downloadcenter**

### WEITERE GEBERIT APPS & TOOLS FÜR SIE:

Hier gelangen Sie direkt zu unseren Apps & Tools.

**www.geberit.at/apps**

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 12412 | 160 |
| 12413 | 160 |
| 12414 | 160 |
| 12415 | 160 |
| 12416 | 160 |
| 12417 | 160 |
| 12418 | 160 |
| 12419 | 160 |
| 12420 | 160 |
| 12421 | 160 |
| 16101 | 97 |
| 16102 | 97 |
| 16103 | 97 |
| 16104 | 97 |
| 16105 | 97 |
| 16106 | 97 |
| 16107 | 97 |
| 16108 | 97 |
| 16109 | 97 |
| 16110 | 97 |
| 16111 | 97 |
| 19201 | 148 |
| 19202 | 148 |
| 19203 | 148 |
| 19204 | 148 |
| 19205 | 148 |
| 19206 | 148 |
| 19207 | 148 |
| 19208 | 148 |
| 19402 | 148 |
| 19403 | 148 |
| 19404 | 148 |
| 19405 | 148 |
| 19406 | 148 |
| 19407 | 148 |
| 19408 | 148 |
| 19409 | 148 |
| 19410 | 148 |
| 19411 | 148 |
| 20101 | 152 |
| 20102 | 152 |
| 20103 | 152 |
| 20104 | 152 |
| 20105 | 152 |
| 20109 | 152 |
| 20110 | 152 |
| 20111 | 152 |
| 20211 | 170 |
| 20212 | 170 |
| 20213 | 170 |
| 20214 | 170 |
| 20215 | 170 |
| 20216 | 170 |
| 20217 | 170 |
| 20218 | 170 |
| 20219 | 170 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 20220 | 170 |
| 20221 | 170 |
| 20301 | 153 |
| 20302 | 153 |
| 20303 | 153 |
| 20304 | 153 |
| 20305 | 153 |
| 20309 | 153 |
| 20310 | 153 |
| 20311 | 153 |
| 20401 | 154 |
| 20402 | 154 |
| 20403 | 154 |
| 20404 | 154 |
| 20405 | 154 |
| 20406 | 154 |
| 20407 | 154 |
| 20408 | 154 |
| 20501 | 163 |
| 20502 | 163 |
| 20503 | 163 |
| 20505 | 163 |
| 20507 | 163 |
| 20508 | 163 |
| 20551 | 164 |
| 20552 | 164 |
| 20553 | 164 |
| 20555 | 164 |
| 20557 | 164 |
| 20558 | 164 |
| 20559 | 164 |
| 20560 | 164 |
| 20561 | 164 |
| 20562 | 164 |
| 20601 | 152 |
| 20602 | 152 |
| 20603 | 152 |
| 20604 | 152 |
| 20605 | 152 |
| 20609 | 152 |
| 20610 | 152 |
| 20611 | 152 |
| 20701 | 153 |
| 20702 | 153 |
| 20703 | 153 |
| 20704 | 153 |
| 20705 | 153 |
| 20709 | 153 |
| 20710 | 153 |
| 20711 | 153 |
| 20801 | 154 |
| 20802 | 154 |
| 20803 | 154 |
| 20804 | 154 |
| 20805 | 154 |
| 21001 | 155 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 21002 | 155 |
| 21003 | 155 |
| 21004 | 155 |
| 21005 | 155 |
| 21006 | 155 |
| 21007 | 155 |
| 21008 | 155 |
| 21009 | 155 |
| 21010 | 155 |
| 21011 | 155 |
| 21101 | 156 |
| 21103 | 156 |
| 21104 | 156 |
| 21105 | 156 |
| 21107 | 156 |
| 21201 | 156 |
| 21202 | 156 |
| 21203 | 156 |
| 21204 | 156 |
| 21205 | 156 |
| 21206 | 156 |
| 21207 | 156 |
| 21208 | 156 |
| 21209 | 156 |
| 21210 | 156 |
| 21211 | 156 |
| 21212 | 156 |
| 21213 | 156 |
| 21214 | 156 |
| 21215 | 156 |
| 21216 | 156 |
| 21217 | 156 |
| 21218 | 156 |
| 21219 | 156 |
| 21220 | 156 |
| 21221 | 156 |
| 21222 | 156 |
| 21223 | 156 |
| 21224 | 156 |
| 21225 | 156 |
| 21226 | 156 |
| 21230 | 156 |
| 21231 | 156 |
| 21232 | 156 |
| 21233 | 156 |
| 21236 | 156 |
| 21237 | 156 |
| 21238 | 156 |
| 21239 | 156 |
| 21240 | 156 |
| 21241 | 156 |
| 21244 | 156 |
| 21245 | 156 |
| 21246 | 156 |
| 21247 | 156 |
| 21248 | 156 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 21249 | 156 |
| 21250 | 156 |
| 21301 | 157 |
| 21302 | 157 |
| 21304 | 157 |
| 21305 | 157 |
| 21307 | 157 |
| 21308 | 157 |
| 21309 | 157 |
| 21310 | 157 |
| 21311 | 157 |
| 21312 | 157 |
| 21313 | 157 |
| 21314 | 157 |
| 21316 | 157 |
| 21317 | 157 |
| 21318 | 157 |
| 21320 | 157 |
| 21321 | 157 |
| 21322 | 157 |
| 21324 | 157 |
| 21326 | 157 |
| 21329 | 157 |
| 21331 | 157 |
| 21334 | 157 |
| 21336 | 157 |
| 21341 | 157 |
| 21342 | 157 |
| 21343 | 157 |
| 21344 | 157 |
| 21345 | 157 |
| 21346 | 157 |
| 21404 | 158 |
| 21406 | 158 |
| 21409 | 158 |
| 21504 | 158 |
| 21505 | 158 |
| 21506 | 158 |
| 21507 | 158 |
| 21509 | 158 |
| 21510 | 158 |
| 21512 | 158 |
| 21609 | 162 |
| 21610 | 162 |
| 21611 | 162 |
| 21612 | 162 |
| 21613 | 162 |
| 21615 | 162 |
| 21618 | 162 |
| 21659 | 163 |
| 21660 | 163 |
| 21661 | 163 |
| 21662 | 163 |
| 21700 | 160 |
| 21701 | 160 |
| 21702 | 160 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 21703 | 160 |
| 21704 | 160 |
| 21705 | 160 |
| 21707 | 160 |
| 21708 | 160 |
| 21709 | 160 |
| 21710 | 160 |
| 21711 | 160 |
| 21713 | 160 |
| 21714 | 160 |
| 21715 | 160 |
| 21716 | 160 |
| 21717 | 160 |
| 21719 | 160 |
| 21720 | 160 |
| 21721 | 160 |
| 21722 | 160 |
| 21724 | 160 |
| 21725 | 160 |
| 21727 | 160 |
| 21800 | 161 |
| 21801 | 161 |
| 21802 | 161 |
| 21803 | 161 |
| 21804 | 161 |
| 21805 | 161 |
| 21806 | 161 |
| 21807 | 161 |
| 21808 | 161 |
| 21809 | 161 |
| 21810 | 161 |
| 21811 | 161 |
| 21814 | 161 |
| 21818 | 161 |
| 21820 | 161 |
| 21823 | 161 |
| 21824 | 161 |
| 21827 | 161 |
| 21901 | 162 |
| 21902 | 162 |
| 21903 | 162 |
| 21904 | 162 |
| 21905 | 162 |
| 21906 | 162 |
| 21907 | 162 |
| 21908 | 162 |
| 21910 | 162 |
| 21912 | 162 |
| 21914 | 162 |
| 21916 | 162 |
| 21918 | 162 |
| 21920 | 162 |
| 21922 | 162 |
| 21930 | 161 |
| 21931 | 161 |
| 21932 | 161 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 21933 | 161 |
| 21934 | 161 |
| 21935 | 161 |
| 21936 | 161 |
| 21937 | 161 |
| 21938 | 161 |
| 21939 | 161 |
| 21940 | 161 |
| 22001 | 149 |
| 22002 | 149 |
| 22003 | 149 |
| 22004 | 149 |
| 22005 | 149 |
| 22006 | 149 |
| 22007 | 149 |
| 22008 | 149 |
| 22009 | 149 |
| 22010 | 149 |
| 22011 | 149 |
| 22023 | 150 |
| 22024 | 150 |
| 22025 | 150 |
| 22050 | 149 |
| 22051 | 149 |
| 22052 | 149 |
| 22053 | 149 |
| 22054 | 149 |
| 22055 | 149 |
| 22056 | 149 |
| 22057 | 149 |
| 22058 | 149 |
| 22059 | 149 |
| 22101 | 150 |
| 22102 | 150 |
| 22103 | 150 |
| 22104 | 150 |
| 22105 | 150 |
| 22106 | 150 |
| 22107 | 150 |
| 22108 | 150 |
| 22109 | 150 |
| 22110 | 150 |
| 22111 | 150 |
| 22301 | 151 |
| 22302 | 151 |
| 22303 | 151 |
| 22304 | 151 |
| 22305 | 151 |
| 22306 | 151 |
| 22307 | 151 |
| 22308 | 151 |
| 22309 | 151 |
| 22310 | 151 |
| 22311 | 151 |
| 22312 | 151 |
| 22313 | 151 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 22315 | 151 |
| 22316 | 151 |
| 22317 | 151 |
| 22318 | 151 |
| 22320 | 151 |
| 22321 | 151 |
| 22322 | 151 |
| 22323 | 151 |
| 22324 | 151 |
| 22330 | 151 |
| 22331 | 151 |
| 22338 | 151 |
| 22339 | 151 |
| 22345 | 151 |
| 22346 | 151 |
| 22348 | 151 |
| 22349 | 151 |
| 22421 | 70 |
| 22422 | 70 |
| 22423 | 70 |
| 22431 | 70 |
| 22432 | 70 |
| 22433 | 70 |
| 22444 | 70 |
| 22952 | 172 |
| 22954 | 172 |
| 22956 | 172 |
| 22958 | 172 |
| 22966 | 173 |
| 22968 | 173 |
| 22970 | 173 |
| 22972 | 173 |
| 22974 | 173 |
| 22985 | 173 |
| 22987 | 173 |
| 22989 | 173 |
| 23106 | 152 |
| 23107 | 152 |
| 23108 | 152 |
| 23306 | 153 |
| 23307 | 153 |
| 23308 | 153 |
| 23509 | 163 |
| 23510 | 163 |
| 23511 | 163 |
| 23602 | 173 |
| 23603 | 173 |
| 23604 | 173 |
| 23606 | 152 |
| 23607 | 152 |
| 23608 | 152 |
| 23615 | 214 |
| 23616 | 214 |
| 23617 | 214 |
| 23706 | 153 |
| 23707 | 153 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 23708 | 153 |
| 23715 | 207 |
| 23716 | 207 |
| 23717 | 207 |
| 23718 | 207 |
| 23744 | 167 |
| 23745 | 167 |
| 23746 | 167 |
| 23747 | 167 |
| 23748 | 167 |
| 23749 | 167 |
| 23750 | 167 |
| 23751 | 167 |
| 23754 | 168 |
| 23755 | 168 |
| 23756 | 168 |
| 23757 | 168 |
| 23758 | 168 |
| 23759 | 168 |
| 23760 | 168 |
| 23761 | 168 |
| 23764 | 168 |
| 23765 | 168 |
| 23766 | 168 |
| 23767 | 168 |
| 23768 | 168 |
| 23769 | 168 |
| 23770 | 168 |
| 23771 | 168 |
| 23784 | 169 |
| 23785 | 169 |
| 23786 | 169 |
| 23787 | 169 |
| 23788 | 169 |
| 23789 | 169 |
| 23790 | 169 |
| 23791 | 169 |
| 23799 | 335 |
| 23932 | 169 |
| 23933 | 169 |
| 23934 | 169 |
| 23935 | 169 |
| 23936 | 169 |
| 23937 | 169 |
| 23938 | 169 |
| 23939 | 169 |
| 23940 | 169 |
| 23941 | 169 |
| 24002 | 174 |
| 24003 | 174 |
| 24004 | 174 |
| 24005 | 214 |
| 24006 | 214 |
| 24007 | 214 |
| 24045 | 174 |
| 24046 | 174 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 24047 | 174 |
| 24055 | 215 |
| 24056 | 215 |
| 24057 | 215 |
| 25032 | 166 |
| 25033 | 166 |
| 25034 | 166 |
| 25035 | 166 |
| 25036 | 166 |
| 25037 | 166 |
| 25038 | 166 |
| 25040 | 166 |
| 25042 | 166 |
| 25044 | 166 |
| 25045 | 166 |
| 25046 | 166 |
| 25048 | 166 |
| 25049 | 166 |
| 25050 | 166 |
| 25051 | 166 |
| 25052 | 166 |
| 25053 | 166 |
| 25054 | 166 |
| 25055 | 166 |
| 25073 | 134 |
| 25300 | 165 |
| 25302 | 165 |
| 25304 | 165 |
| 25305 | 165 |
| 25306 | 165 |
| 25307 | 165 |
| 25308 | 165 |
| 25309 | 165 |
| 25319 | 164 |
| 25320 | 164 |
| 25321 | 164 |
| 25322 | 164 |
| 25323 | 164 |
| 25324 | 164 |
| 25325 | 164 |
| 25326 | 164 |
| 25329 | 165 |
| 25330 | 165 |
| 25332 | 165 |
| 25335 | 165 |
| 25337 | 165 |
| 25338 | 165 |
| 25339 | 165 |
| 25340 | 165 |
| 29101 | 147 |
| 29102 | 147 |
| 29103 | 147 |
| 29104 | 147 |
| 29105 | 147 |
| 29106 | 147 |
| 29107 | 147 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 29108 | 147 |
| 29159 | 147 |
| 29160 | 147 |
| 29161 | 147 |
| 30009 | 50 |
| 30010 | 50 |
| 30011 | 50 |
| 30029 | 50 |
| 30030 | 50 |
| 30031 | 50 |
| 30049 | 50 |
| 30050 | 50 |
| 30051 | 50 |
| 30069 | 50 |
| 30070 | 50 |
| 30071 | 50 |
| 30089 | 50 |
| 30090 | 50 |
| 30091 | 50 |
| 30102 | 48 |
| 30103 | 48 |
| 30104 | 48 |
| 30105 | 48 |
| 30302 | 49 |
| 30303 | 49 |
| 30304 | 49 |
| 30305 | 49 |
| 30402 | 50 |
| 30403 | 50 |
| 30404 | 50 |
| 30405 | 50 |
| 30406 | 50 |
| 30407 | 50 |
| 30408 | 50 |
| 30602 | 48 |
| 30603 | 48 |
| 30604 | 48 |
| 30605 | 48 |
| 30702 | 49 |
| 30703 | 49 |
| 30704 | 49 |
| 30705 | 49 |
| 30802 | 51 |
| 30803 | 51 |
| 30804 | 51 |
| 30805 | 51 |
| 30872 | 50 |
| 30873 | 50 |
| 30874 | 50 |
| 30875 | 50 |
| 30876 | 50 |
| 30877 | 50 |
| 30878 | 50 |
| 30892 | 50 |
| 30893 | 50 |
| 30894 | 50 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 30905 | 50 |
| 30906 | 50 |
| 30907 | 50 |
| 30908 | 50 |
| 30932 | 50 |
| 30933 | 50 |
| 30934 | 50 |
| 30935 | 50 |
| 30936 | 50 |
| 30937 | 50 |
| 30938 | 50 |
| 30942 | 50 |
| 30943 | 50 |
| 30944 | 50 |
| 30955 | 50 |
| 30956 | 50 |
| 30957 | 50 |
| 30958 | 50 |
| 31002 | 51 |
| 31003 | 51 |
| 31004 | 51 |
| 31005 | 51 |
| 31006 | 51 |
| 31007 | 51 |
| 31008 | 51 |
| 31009 | 51 |
| 31010 | 51 |
| 31011 | 51 |
| 31106 | 48 |
| 31107 | 48 |
| 31108 | 48 |
| 31109 | 48 |
| 31110 | 48 |
| 31111 | 48 |
| 31204 | 52 |
| 31206 | 52 |
| 31207 | 52 |
| 31208 | 52 |
| 31209 | 52 |
| 31210 | 52 |
| 31211 | 52 |
| 31212 | 52 |
| 31213 | 52 |
| 31214 | 52 |
| 31215 | 52 |
| 31216 | 52 |
| 31217 | 52 |
| 31218 | 52 |
| 31219 | 52 |
| 31220 | 52 |
| 31221 | 52 |
| 31222 | 52 |
| 31223 | 52 |
| 31224 | 52 |
| 31225 | 52 |
| 31226 | 52 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 31227 | 52 |
| 31228 | 52 |
| 31229 | 52 |
| 31230 | 52 |
| 31231 | 52 |
| 31232 | 52 |
| 31233 | 52 |
| 31234 | 52 |
| 31235 | 52 |
| 31236 | 52 |
| 31237 | 52 |
| 31238 | 52 |
| 31239 | 52 |
| 31240 | 52 |
| 31241 | 52 |
| 31242 | 52 |
| 31243 | 52 |
| 31244 | 52 |
| 31245 | 52 |
| 31246 | 52 |
| 31247 | 52 |
| 31248 | 52 |
| 31249 | 52 |
| 31250 | 52 |
| 31251 | 52 |
| 31304 | 54 |
| 31305 | 54 |
| 31306 | 54 |
| 31307 | 54 |
| 31308 | 54 |
| 31309 | 54 |
| 31310 | 54 |
| 31311 | 54 |
| 31312 | 54 |
| 31313 | 54 |
| 31314 | 54 |
| 31316 | 54 |
| 31317 | 54 |
| 31318 | 54 |
| 31320 | 54 |
| 31321 | 54 |
| 31322 | 54 |
| 31324 | 54 |
| 31326 | 54 |
| 31329 | 54 |
| 31331 | 54 |
| 31334 | 54 |
| 31336 | 54 |
| 31339 | 54 |
| 31401 | 53 |
| 31454 | 53 |
| 31455 | 53 |
| 31458 | 53 |
| 31461 | 53 |
| 31464 | 53 |
| 31703 | 59 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 31704 | 59 |
| 31705 | 59 |
| 31707 | 59 |
| 31708 | 59 |
| 31709 | 59 |
| 31710 | 59 |
| 31711 | 59 |
| 31713 | 59 |
| 31714 | 59 |
| 31715 | 59 |
| 31716 | 59 |
| 31717 | 59 |
| 31718 | 59 |
| 31719 | 59 |
| 31720 | 59 |
| 31721 | 59 |
| 31722 | 59 |
| 31724 | 59 |
| 31726 | 59 |
| 31731 | 59 |
| 31732 | 59 |
| 31733 | 59 |
| 31734 | 59 |
| 31735 | 59 |
| 31736 | 59 |
| 31737 | 59 |
| 31738 | 59 |
| 31801 | 60 |
| 31802 | 60 |
| 31803 | 60 |
| 31804 | 60 |
| 31805 | 60 |
| 31806 | 60 |
| 31807 | 60 |
| 31809 | 60 |
| 31811 | 60 |
| 31814 | 60 |
| 31818 | 60 |
| 31819 | 60 |
| 31820 | 60 |
| 31821 | 60 |
| 31822 | 60 |
| 31823 | 60 |
| 31824 | 60 |
| 31825 | 60 |
| 31826 | 60 |
| 31932 | 60 |
| 31933 | 60 |
| 31936 | 60 |
| 31937 | 60 |
| 31938 | 60 |
| 31939 | 60 |
| 31940 | 60 |
| 32002 | 46 |
| 32003 | 46 |
| 32004 | 46 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 32005 | 46 |
| 32006 | 46 |
| 32007 | 46 |
| 32008 | 46 |
| 32009 | 46 |
| 32010 | 46 |
| 32011 | 46 |
| 32050 | 45 |
| 32051 | 45 |
| 32052 | 45 |
| 32053 | 45 |
| 32054 | 45 |
| 32055 | 45 |
| 32056 | 45 |
| 32057 | 45 |
| 32058 | 45 |
| 32059 | 45 |
| 32102 | 46 |
| 32103 | 46 |
| 32104 | 46 |
| 32105 | 46 |
| 32106 | 46 |
| 32107 | 46 |
| 32108 | 46 |
| 32109 | 46 |
| 32110 | 46 |
| 32111 | 46 |
| 32303 | 47 |
| 32305 | 47 |
| 32306 | 47 |
| 32307 | 47 |
| 32308 | 47 |
| 32309 | 47 |
| 32310 | 47 |
| 32311 | 47 |
| 32312 | 47 |
| 32313 | 47 |
| 32314 | 47 |
| 32315 | 47 |
| 32316 | 47 |
| 32317 | 47 |
| 32318 | 47 |
| 32319 | 47 |
| 32320 | 47 |
| 32321 | 47 |
| 32322 | 47 |
| 32323 | 47 |
| 32324 | 47 |
| 32331 | 47 |
| 32338 | 47 |
| 32339 | 47 |
| 32345 | 47 |
| 32346 | 47 |
| 32348 | 47 |
| 32412 | 56 |
| 32413 | 56 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 32414 | 56 |
| 32415 | 56 |
| 32416 | 56 |
| 32417 | 56 |
| 32418 | 56 |
| 32419 | 56 |
| 32420 | 56 |
| 32421 | 56 |
| 32606 | 48 |
| 32607 | 48 |
| 32608 | 48 |
| 32609 | 48 |
| 32610 | 48 |
| 32611 | 48 |
| 32706 | 49 |
| 32707 | 49 |
| 32708 | 49 |
| 32709 | 49 |
| 32710 | 49 |
| 32711 | 49 |
| 33203 | 63 |
| 33212 | 74 |
| 33213 | 74 |
| 33214 | 74 |
| 33215 | 74 |
| 33216 | 74 |
| 33217 | 74 |
| 33218 | 74 |
| 33219 | 74 |
| 33220 | 74 |
| 33221 | 74 |
| 33306 | 49 |
| 33307 | 49 |
| 33308 | 49 |
| 33309 | 49 |
| 33310 | 49 |
| 33311 | 49 |
| 33403 | 75 |
| 33405 | 75 |
| 33406 | 75 |
| 33407 | 75 |
| 33423 | 76 |
| 33425 | 76 |
| 33427 | 76 |
| 33503 | 76 |
| 33504 | 76 |
| 33505 | 76 |
| 33510 | 76 |
| 33520 | 76 |
| 33732 | 71 |
| 33733 | 71 |
| 33734 | 71 |
| 33735 | 71 |
| 33736 | 71 |
| 33737 | 71 |
| 33738 | 71 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 33739 | 71 |
| 33740 | 71 |
| 33741 | 71 |
| 33744 | 71 |
| 33745 | 71 |
| 33746 | 71 |
| 33747 | 71 |
| 33748 | 71 |
| 33749 | 71 |
| 33750 | 71 |
| 33752 | 71 |
| 33802 | 62 |
| 33803 | 62 |
| 33804 | 62 |
| 33805 | 62 |
| 33806 | 62 |
| 33807 | 62 |
| 33808 | 62 |
| 33810 | 62 |
| 33833 | 62 |
| 33834 | 62 |
| 33835 | 62 |
| 33836 | 62 |
| 33837 | 62 |
| 33838 | 62 |
| 33839 | 62 |
| 33846 | 61 |
| 33848 | 61 |
| 33850 | 61 |
| 33852 | 61 |
| 33854 | 61 |
| 33860 | 61 |
| 33862 | 61 |
| 33864 | 61 |
| 33932 | 73 |
| 33933 | 73 |
| 33934 | 73 |
| 33935 | 73 |
| 33936 | 73 |
| 33937 | 73 |
| 33938 | 73 |
| 33939 | 73 |
| 33940 | 73 |
| 33941 | 73 |
| 34000 | 82 |
| 34001 | 82 |
| 34002 | 82 |
| 34003 | 82 |
| 34007 | 83 |
| 34008 | 83 |
| 34009 | 83 |
| 34010 | 83 |
| 34014 | 82 |
| 34015 | 82 |
| 34016 | 82 |
| 34017 | 82 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 34021 | 83 |
| 34022 | 83 |
| 34023 | 83 |
| 34024 | 83 |
| 34028 | 85 |
| 34029 | 85 |
| 34030 | 85 |
| 34031 | 85 |
| 34032 | 85 |
| 34033 | 85 |
| 34034 | 85 |
| 34035 | 86 |
| 34036 | 86 |
| 34037 | 86 |
| 34038 | 86 |
| 34039 | 86 |
| 34040 | 86 |
| 34041 | 86 |
| 34042 | 86 |
| 34043 | 86 |
| 34044 | 86 |
| 34045 | 86 |
| 34046 | 86 |
| 34047 | 86 |
| 34048 | 86 |
| 34049 | 86 |
| 34050 | 86 |
| 34051 | 86 |
| 34052 | 87 |
| 34053 | 87 |
| 34054 | 87 |
| 34055 | 87 |
| 34056 | 87 |
| 34057 | 87 |
| 34058 | 87 |
| 34059 | 87 |
| 34060 | 87 |
| 34061 | 87 |
| 34062 | 86 |
| 34063 | 87 |
| 34065 | 86 |
| 34066 | 88 |
| 34067 | 88 |
| 34068 | 88 |
| 34069 | 88 |
| 34070 | 88 |
| 34071 | 88 |
| 34072 | 88 |
| 34073 | 88 |
| 34074 | 88 |
| 34075 | 88 |
| 34076 | 88 |
| 34077 | 88 |
| 34078 | 88 |
| 34079 | 86 |
| 34080 | 86 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 34081 | 86 |
| 34082 | 86 |
| 34083 | 89 |
| 34084 | 89 |
| 34085 | 86 |
| 34086 | 89 |
| 34087 | 89 |
| 34088 | 86 |
| 34089 | 89 |
| 34090 | 89 |
| 34091 | 89 |
| 34092 | 89 |
| 34093 | 89 |
| 34094 | 86 |
| 34095 | 86 |
| 34096 | 86 |
| 34097 | 86 |
| 34098 | 86 |
| 34099 | 86 |
| 34101 | 81 |
| 34102 | 81 |
| 34103 | 81 |
| 34104 | 81 |
| 34105 | 81 |
| 34106 | 81 |
| 34107 | 81 |
| 34108 | 81 |
| 34109 | 81 |
| 34110 | 81 |
| 34111 | 81 |
| 34112 | 81 |
| 34113 | 81 |
| 34114 | 81 |
| 34115 | 82 |
| 34116 | 82 |
| 34117 | 82 |
| 34118 | 82 |
| 34119 | 82 |
| 34120 | 82 |
| 34121 | 81 |
| 34122 | 81 |
| 34123 | 82 |
| 34124 | 82 |
| 34125 | 86 |
| 34126 | 87 |
| 34127 | 82 |
| 34128 | 82 |
| 34129 | 82 |
| 34132 | 82 |
| 34133 | 82 |
| 34134 | 82 |
| 34135 | 82 |
| 34136 | 95 |
| 34137 | 95 |
| 34138 | 95 |
| 34139 | 95 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 34140 | 86 |
| 34141 | 86 |
| 34142 | 88 |
| 34143 | 88 |
| 34144 | 90 |
| 34145 | 90 |
| 34146 | 90 |
| 34147 | 90 |
| 34148 | 90 |
| 34149 | 90 |
| 34150 | 90 |
| 34151 | 90 |
| 34152 | 90 |
| 34153 | 90 |
| 34154 | 90 |
| 34158 | 92 |
| 34159 | 92 |
| 34161 | 92 |
| 34162 | 81 |
| 34169 | 89 |
| 34170 | 89 |
| 34187 | 82 |
| 34188 | 82 |
| 34189 | 82 |
| 34190 | 83 |
| 34191 | 83 |
| 34192 | 83 |
| 34193 | 82 |
| 34194 | 82 |
| 34195 | 82 |
| 34196 | 83 |
| 34197 | 83 |
| 34198 | 83 |
| 34204 | 93 |
| 34205 | 93 |
| 34206 | 93 |
| 34207 | 93 |
| 34208 | 93 |
| 34209 | 93 |
| 34210 | 93 |
| 34211 | 93 |
| 34212 | 94 |
| 34214 | 92 |
| 34248 | 81 |
| 34249 | 81 |
| 34250 | 81 |
| 34259 | 82 |
| 34260 | 82 |
| 34261 | 82 |
| 34264 | 87 |
| 34265 | 87 |
| 34266 | 87 |
| 34267 | 87 |
| 34268 | 87 |
| 34269 | 87 |
| 34270 | 87 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 34271 | 87 |
| 34285 | 85 |
| 34286 | 85 |
| 34287 | 85 |
| 34296 | 82 |
| 34297 | 82 |
| 34298 | 82 |
| 34346 | 88 |
| 34347 | 89 |
| 34355 | 87 |
| 34400 | 92 |
| 34401 | 92 |
| 34402 | 92 |
| 34403 | 92 |
| 34404 | 92 |
| 34405 | 92 |
| 34406 | 92 |
| 34407 | 92 |
| 34408 | 92 |
| 34409 | 92 |
| 34430 | 91 |
| 34431 | 91 |
| 34432 | 91 |
| 34433 | 91 |
| 34434 | 91 |
| 34435 | 91 |
| 34436 | 91 |
| 34437 | 91 |
| 34438 | 91 |
| 34439 | 91 |
| 34440 | 91 |
| 34441 | 82 |
| 34442 | 82 |
| 34443 | 82 |
| 34444 | 83 |
| 34445 | 83 |
| 34446 | 83 |
| 34447 | 82 |
| 34448 | 82 |
| 34449 | 82 |
| 34450 | 83 |
| 34451 | 83 |
| 34452 | 83 |
| 34462 | 95 |
| 34463 | 95 |
| 34464 | 95 |
| 34465 | 95 |
| 34466 | 95 |
| 34467 | 95 |
| 34468 | 95 |
| 34469 | 95 |
| 34470 | 95 |
| 34471 | 95 |
| 34500 | 220 |
| 34501 | 220 |
| 34502 | 220 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 34503 | 220 |
| 34504 | 220 |
| 34505 | 220 |
| 34506 | 220 |
| 34507 | 221 |
| 34508 | 221 |
| 34509 | 221 |
| 34510 | 221 |
| 34511 | 221 |
| 34512 | 221 |
| 34513 | 221 |
| 34514 | 220 |
| 34515 | 220 |
| 34516 | 220 |
| 34517 | 220 |
| 34518 | 220 |
| 34519 | 220 |
| 34520 | 220 |
| 34521 | 221 |
| 34522 | 221 |
| 34523 | 221 |
| 34524 | 221 |
| 34525 | 221 |
| 34526 | 221 |
| 34527 | 221 |
| 34528 | 223 |
| 34529 | 223 |
| 34530 | 223 |
| 34531 | 223 |
| 34532 | 223 |
| 34533 | 223 |
| 34534 | 223 |
| 34535 | 223 |
| 34536 | 223 |
| 34537 | 223 |
| 34543 | 223 |
| 34544 | 223 |
| 34545 | 223 |
| 34546 | 223 |
| 34547 | 223 |
| 34548 | 223 |
| 34549 | 223 |
| 34550 | 223 |
| 34551 | 223 |
| 34552 | 226 |
| 34553 | 223 |
| 34554 | 223 |
| 34556 | 226 |
| 34557 | 226 |
| 34588 | 223 |
| 34589 | 223 |
| 34590 | 223 |
| 34601 | 219 |
| 34602 | 219 |
| 34603 | 219 |
| 34604 | 219 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 34605 | 219 |
| 34606 | 219 |
| 34607 | 219 |
| 34608 | 219 |
| 34609 | 219 |
| 34610 | 219 |
| 34611 | 219 |
| 34612 | 219 |
| 34613 | 219 |
| 34614 | 219 |
| 34615 | 220 |
| 34616 | 220 |
| 34617 | 220 |
| 34618 | 220 |
| 34619 | 220 |
| 34620 | 220 |
| 34623 | 220 |
| 34624 | 220 |
| 34625 | 220 |
| 34626 | 220 |
| 34627 | 220 |
| 34628 | 220 |
| 34629 | 220 |
| 34666 | 224 |
| 34667 | 224 |
| 34669 | 224 |
| 34670 | 224 |
| 34671 | 224 |
| 34672 | 224 |
| 34673 | 224 |
| 34674 | 224 |
| 34675 | 224 |
| 34676 | 224 |
| 34677 | 224 |
| 34678 | 224 |
| 34679 | 224 |
| 34683 | 225 |
| 34684 | 225 |
| 34685 | 225 |
| 34686 | 225 |
| 34687 | 225 |
| 34688 | 225 |
| 34689 | 225 |
| 34690 | 225 |
| 34691 | 225 |
| 34692 | 225 |
| 34693 | 225 |
| 34715 | 227 |
| 34725 | 226 |
| 34726 | 226 |
| 34727 | 226 |
| 34728 | 226 |
| 34729 | 226 |
| 34730 | 226 |
| 34731 | 228 |
| 34732 | 228 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 34733 | 228 |
| 34735 | 224 |
| 34736 | 224 |
| 34737 | 224 |
| 34738 | 224 |
| 34739 | 224 |
| 34740 | 224 |
| 34752 | 227 |
| 34753 | 227 |
| 34754 | 227 |
| 34755 | 227 |
| 34756 | 227 |
| 34757 | 227 |
| 34758 | 227 |
| 35030 | 66 |
| 35032 | 66 |
| 35033 | 66 |
| 35034 | 66 |
| 35035 | 66 |
| 35036 | 66 |
| 35037 | 66 |
| 35038 | 66 |
| 35039 | 66 |
| 35040 | 66 |
| 35042 | 66 |
| 35044 | 66 |
| 35045 | 66 |
| 35046 | 66 |
| 35047 | 66 |
| 35048 | 66 |
| 35051 | 66 |
| 35058 | 66 |
| 35064 | 66 |
| 35066 | 66 |
| 35067 | 66 |
| 35071 | 66 |
| 35072 | 66 |
| 35073 | 66 |
| 35075 | 67 |
| 35132 | 67 |
| 35133 | 67 |
| 35134 | 67 |
| 35300 | 69 |
| 35301 | 69 |
| 35302 | 69 |
| 35303 | 69 |
| 35304 | 69 |
| 35305 | 69 |
| 35306 | 69 |
| 35307 | 69 |
| 35308 | 69 |
| 35309 | 69 |
| 35320 | 65 |
| 35321 | 65 |
| 35322 | 65 |
| 35323 | 65 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 35324 | 65 |
| 35325 | 65 |
| 35326 | 65 |
| 35330 | 67 |
| 35331 | 67 |
| 35332 | 67 |
| 35333 | 67 |
| 35334 | 67 |
| 35335 | 67 |
| 35336 | 67 |
| 35337 | 67 |
| 35338 | 67 |
| 35339 | 67 |
| 35340 | 67 |
| 35350 | 69 |
| 35351 | 69 |
| 35352 | 69 |
| 35353 | 69 |
| 35354 | 69 |
| 35355 | 69 |
| 35356 | 69 |
| 35357 | 69 |
| 35358 | 69 |
| 35359 | 69 |
| 35360 | 68 |
| 35361 | 68 |
| 35362 | 68 |
| 35363 | 68 |
| 35364 | 68 |
| 35365 | 68 |
| 35366 | 68 |
| 35367 | 68 |
| 35368 | 68 |
| 35369 | 68 |
| 35370 | 68 |
| 35380 | 70 |
| 35382 | 70 |
| 35384 | 70 |
| 35386 | 70 |
| 35387 | 70 |
| 35388 | 70 |
| 35389 | 70 |
| 35390 | 65 |
| 35391 | 65 |
| 35392 | 65 |
| 35393 | 65 |
| 35394 | 65 |
| 35395 | 65 |
| 35396 | 65 |
| 35400 | 68 |
| 35402 | 68 |
| 35405 | 68 |
| 35407 | 68 |
| 35408 | 68 |
| 35409 | 68 |
| 35410 | 68 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 36101 | 48 |
| 36103 | 48 |
| 36104 | 48 |
| 36105 | 48 |
| 36106 | 48 |
| 36107 | 48 |
| 36108 | 48 |
| 36109 | 48 |
| 36110 | 48 |
| 36111 | 49 |
| 36113 | 49 |
| 36114 | 49 |
| 36115 | 49 |
| 36116 | 49 |
| 36117 | 49 |
| 36118 | 49 |
| 36119 | 49 |
| 36120 | 49 |
| 36121 | 48 |
| 36123 | 48 |
| 36124 | 48 |
| 36125 | 48 |
| 36126 | 48 |
| 36127 | 48 |
| 36128 | 48 |
| 36129 | 48 |
| 36130 | 48 |
| 36131 | 49 |
| 36133 | 49 |
| 36134 | 49 |
| 36135 | 49 |
| 36136 | 49 |
| 36137 | 49 |
| 36138 | 49 |
| 36139 | 49 |
| 36140 | 49 |
| 36141 | 72 |
| 36142 | 72 |
| 36143 | 72 |
| 36144 | 72 |
| 36145 | 72 |
| 36146 | 72 |
| 36147 | 72 |
| 36148 | 72 |
| 36150 | 72 |
| 36151 | 72 |
| 36152 | 72 |
| 36153 | 72 |
| 36154 | 72 |
| 36155 | 72 |
| 36156 | 72 |
| 36161 | 48 |
| 36163 | 48 |
| 36164 | 48 |
| 36165 | 48 |
| 36166 | 48 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 36167 | 48 |
| 36168 | 48 |
| 36169 | 48 |
| 36170 | 48 |
| 36171 | 49 |
| 36173 | 49 |
| 36174 | 49 |
| 36175 | 49 |
| 36176 | 49 |
| 36177 | 49 |
| 36178 | 49 |
| 36179 | 49 |
| 36180 | 49 |
| 39002 | 44 |
| 39003 | 44 |
| 39004 | 44 |
| 39005 | 44 |
| 39006 | 44 |
| 39007 | 44 |
| 39008 | 44 |
| 39009 | 44 |
| 39010 | 44 |
| 39011 | 44 |
| 39042 | 45 |
| 39043 | 45 |
| 39044 | 45 |
| 39045 | 45 |
| 39046 | 45 |
| 39047 | 45 |
| 39048 | 45 |
| 39112 | 79 |
| 39113 | 79 |
| 39114 | 79 |
| 39115 | 79 |
| 39116 | 79 |
| 39117 | 79 |
| 39118 | 79 |
| 40302 | 115 |
| 40303 | 115 |
| 40304 | 115 |
| 40305 | 115 |
| 40702 | 115 |
| 40703 | 115 |
| 40704 | 115 |
| 40705 | 115 |
| 40932 | 124 |
| 40933 | 124 |
| 40934 | 124 |
| 40935 | 124 |
| 40936 | 124 |
| 41102 | 114 |
| 41103 | 114 |
| 41104 | 114 |
| 41105 | 114 |
| 41106 | 114 |
| 41107 | 114 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 41108 | 114 |
| 41109 | 114 |
| 41110 | 114 |
| 41111 | 114 |
| 41203 | 118 |
| 41204 | 118 |
| 41206 | 118 |
| 41207 | 118 |
| 41209 | 118 |
| 41210 | 118 |
| 41211 | 118 |
| 41212 | 118 |
| 41213 | 118 |
| 41214 | 118 |
| 41215 | 118 |
| 41216 | 118 |
| 41217 | 118 |
| 41218 | 118 |
| 41219 | 118 |
| 41220 | 118 |
| 41221 | 118 |
| 41222 | 118 |
| 41223 | 118 |
| 41224 | 118 |
| 41225 | 118 |
| 41226 | 118 |
| 41228 | 118 |
| 41229 | 118 |
| 41230 | 118 |
| 41231 | 118 |
| 41232 | 118 |
| 41233 | 118 |
| 41234 | 118 |
| 41236 | 118 |
| 41237 | 118 |
| 41238 | 118 |
| 41239 | 118 |
| 41240 | 118 |
| 41241 | 118 |
| 41244 | 118 |
| 41245 | 118 |
| 41246 | 118 |
| 41247 | 118 |
| 41248 | 118 |
| 41249 | 118 |
| 41251 | 118 |
| 41304 | 119 |
| 41305 | 119 |
| 41306 | 119 |
| 41307 | 119 |
| 41308 | 119 |
| 41309 | 119 |
| 41311 | 119 |
| 41312 | 119 |
| 41313 | 119 |
| 41314 | 119 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 41316 | 119 |
| 41317 | 119 |
| 41318 | 119 |
| 41321 | 119 |
| 41322 | 119 |
| 41324 | 119 |
| 41326 | 119 |
| 41331 | 119 |
| 41334 | 119 |
| 41336 | 119 |
| 41350 | 119 |
| 41360 | 119 |
| 41703 | 122 |
| 41704 | 122 |
| 41705 | 122 |
| 41707 | 122 |
| 41708 | 122 |
| 41709 | 122 |
| 41710 | 122 |
| 41711 | 122 |
| 41713 | 122 |
| 41714 | 122 |
| 41715 | 122 |
| 41716 | 122 |
| 41717 | 122 |
| 41718 | 122 |
| 41719 | 122 |
| 41720 | 122 |
| 41721 | 122 |
| 41722 | 122 |
| 41724 | 122 |
| 41726 | 122 |
| 41801 | 122 |
| 41802 | 122 |
| 41803 | 122 |
| 41804 | 122 |
| 41805 | 122 |
| 41806 | 122 |
| 41807 | 122 |
| 41809 | 122 |
| 41811 | 122 |
| 41814 | 122 |
| 41818 | 122 |
| 41819 | 122 |
| 41820 | 122 |
| 41821 | 122 |
| 41822 | 122 |
| 41823 | 122 |
| 41824 | 122 |
| 41826 | 122 |
| 41932 | 124 |
| 41933 | 124 |
| 41936 | 124 |
| 41937 | 124 |
| 41940 | 124 |
| 42102 | 113 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 42103 | 113 |
| 42104 | 113 |
| 42105 | 113 |
| 42106 | 113 |
| 42107 | 113 |
| 42108 | 113 |
| 42109 | 113 |
| 42110 | 113 |
| 42111 | 113 |
| 42403 | 114 |
| 42405 | 114 |
| 42406 | 114 |
| 42407 | 114 |
| 42408 | 114 |
| 42409 | 114 |
| 42410 | 114 |
| 42411 | 114 |
| 42412 | 114 |
| 42413 | 114 |
| 42416 | 114 |
| 42417 | 114 |
| 42418 | 114 |
| 42419 | 114 |
| 42422 | 114 |
| 42424 | 114 |
| 42425 | 114 |
| 42428 | 114 |
| 42438 | 114 |
| 42439 | 114 |
| 42445 | 114 |
| 42446 | 114 |
| 42448 | 114 |
| 42706 | 115 |
| 42707 | 115 |
| 42708 | 115 |
| 42709 | 115 |
| 42710 | 115 |
| 42711 | 115 |
| 42802 | 114 |
| 42803 | 114 |
| 42804 | 114 |
| 42805 | 114 |
| 42806 | 114 |
| 42807 | 114 |
| 42808 | 114 |
| 42809 | 114 |
| 42810 | 114 |
| 42811 | 114 |
| 43002 | 117 |
| 43003 | 117 |
| 43004 | 117 |
| 43005 | 117 |
| 43006 | 117 |
| 43007 | 117 |
| 43008 | 117 |
| 43009 | 117 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 43010 | 117 |
| 43011 | 117 |
| 43212 | 130 |
| 43213 | 130 |
| 43214 | 130 |
| 43215 | 130 |
| 43216 | 130 |
| 43217 | 130 |
| 43218 | 130 |
| 43219 | 130 |
| 43220 | 130 |
| 43221 | 130 |
| 43306 | 115 |
| 43307 | 115 |
| 43308 | 115 |
| 43309 | 115 |
| 43310 | 115 |
| 43311 | 115 |
| 43736 | 127 |
| 43737 | 127 |
| 43738 | 127 |
| 43739 | 127 |
| 43740 | 127 |
| 43741 | 127 |
| 43746 | 128 |
| 43747 | 128 |
| 43748 | 128 |
| 43749 | 128 |
| 43750 | 128 |
| 43751 | 128 |
| 43801 | 123 |
| 43802 | 123 |
| 43803 | 123 |
| 43804 | 123 |
| 43805 | 123 |
| 43806 | 123 |
| 43833 | 123 |
| 43834 | 123 |
| 43835 | 123 |
| 43836 | 123 |
| 43837 | 123 |
| 44002 | 113 |
| 44003 | 113 |
| 44004 | 113 |
| 44005 | 113 |
| 44006 | 113 |
| 44007 | 113 |
| 44008 | 113 |
| 44009 | 113 |
| 44010 | 113 |
| 44011 | 113 |
| 45028 | 125 |
| 45029 | 125 |
| 45030 | 125 |
| 45032 | 125 |
| 45033 | 125 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 45035 | 125 |
| 45036 | 125 |
| 45037 | 125 |
| 45038 | 125 |
| 45039 | 125 |
| 45040 | 125 |
| 45041 | 125 |
| 45042 | 125 |
| 45043 | 125 |
| 45044 | 125 |
| 45045 | 125 |
| 45049 | 125 |
| 45051 | 125 |
| 45052 | 125 |
| 45064 | 125 |
| 45066 | 125 |
| 45300 | 126 |
| 45305 | 126 |
| 45310 | 125 |
| 45311 | 125 |
| 45312 | 125 |
| 45313 | 125 |
| 45314 | 125 |
| 45315 | 125 |
| 45316 | 125 |
| 45332 | 126 |
| 45333 | 126 |
| 45336 | 126 |
| 45402 | 126 |
| 45404 | 126 |
| 45406 | 126 |
| 45407 | 126 |
| 45408 | 126 |
| 45409 | 126 |
| 45430 | 126 |
| 45435 | 126 |
| 45437 | 126 |
| 45438 | 126 |
| 45439 | 126 |
| 45440 | 126 |
| 49102 | 112 |
| 49103 | 112 |
| 49104 | 112 |
| 49105 | 112 |
| 49106 | 112 |
| 49107 | 112 |
| 49108 | 112 |
| 49609 | 112 |
| 49610 | 112 |
| 49611 | 112 |
| 52062 | 231 |
| 52063 | 231 |
| 52064 | 231 |
| 52065 | 231 |
| 52066 | 231 |
| 52067 | 231 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 52068 | 231 |
| 52082 | 231 |
| 52083 | 231 |
| 52084 | 231 |
| 52085 | 231 |
| 52086 | 231 |
| 52087 | 231 |
| 52088 | 231 |
| 52133 | 232 |
| 52134 | 232 |
| 52135 | 232 |
| 52136 | 232 |
| 52137 | 232 |
| 52138 | 232 |
| 52141 | 232 |
| 52142 | 232 |
| 52145 | 232 |
| 52146 | 232 |
| 52147 | 232 |
| 52152 | 232 |
| 52153 | 232 |
| 52222 | 232 |
| 52223 | 232 |
| 52224 | 232 |
| 52225 | 232 |
| 52226 | 232 |
| 52227 | 232 |
| 52228 | 232 |
| 52242 | 233 |
| 52243 | 233 |
| 52244 | 233 |
| 52245 | 233 |
| 52246 | 233 |
| 52247 | 233 |
| 52248 | 233 |
| 52282 | 232 |
| 52283 | 232 |
| 52284 | 232 |
| 52285 | 232 |
| 52286 | 232 |
| 52287 | 232 |
| 52288 | 232 |
| 52312 | 233 |
| 52313 | 233 |
| 52314 | 233 |
| 52315 | 233 |
| 52316 | 233 |
| 52317 | 233 |
| 52318 | 233 |
| 52332 | 235 |
| 52333 | 235 |
| 52334 | 235 |
| 52335 | 235 |
| 52336 | 235 |
| 52337 | 235 |
| 52338 | 235 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 52356 | 235 |
| 52359 | 235 |
| 52366 | 235 |
| 52369 | 235 |
| 52370 | 235 |
| 52373 | 235 |
| 52374 | 235 |
| 52375 | 235 |
| 52378 | 235 |
| 52379 | 235 |
| 52380 | 235 |
| 52413 | 236 |
| 52414 | 236 |
| 52416 | 236 |
| 52418 | 236 |
| 52421 | 236 |
| 52424 | 236 |
| 52427 | 236 |
| 52453 | 236 |
| 52454 | 236 |
| 52455 | 236 |
| 52456 | 236 |
| 52457 | 236 |
| 52458 | 236 |
| 52460 | 236 |
| 52461 | 236 |
| 52464 | 236 |
| 52465 | 236 |
| 52466 | 236 |
| 52468 | 236 |
| 52484 | 237 |
| 52486 | 237 |
| 52488 | 237 |
| 52489 | 237 |
| 52493 | 237 |
| 52495 | 237 |
| 52498 | 237 |
| 52500 | 237 |
| 52524 | 238 |
| 52526 | 238 |
| 52529 | 238 |
| 52532 | 238 |
| 52544 | 238 |
| 52546 | 238 |
| 52549 | 238 |
| 52552 | 238 |
| 52562 | 238 |
| 52564 | 238 |
| 52566 | 238 |
| 52567 | 238 |
| 52568 | 238 |
| 52570 | 238 |
| 52571 | 238 |
| 52572 | 238 |
| 52573 | 238 |
| 52611 | 239 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 52612 | 239 |
| 52613 | 239 |
| 52615 | 239 |
| 52616 | 239 |
| 52617 | 239 |
| 52618 | 239 |
| 52619 | 239 |
| 52620 | 239 |
| 52653 | 239 |
| 52656 | 239 |
| 52661 | 239 |
| 52664 | 239 |
| 52665 | 239 |
| 52667 | 239 |
| 52752 | 240 |
| 52753 | 240 |
| 52754 | 240 |
| 52755 | 240 |
| 52756 | 240 |
| 52757 | 240 |
| 52758 | 240 |
| 60082 | 193 |
| 60083 | 193 |
| 60084 | 193 |
| 60085 | 193 |
| 60086 | 193 |
| 60087 | 193 |
| 60088 | 193 |
| 60101 | 192 |
| 60102 | 192 |
| 60103 | 192 |
| 60104 | 192 |
| 60105 | 192 |
| 60106 | 192 |
| 60107 | 192 |
| 60108 | 192 |
| 60231 | 208 |
| 60232 | 208 |
| 60233 | 208 |
| 60234 | 208 |
| 60235 | 208 |
| 60236 | 208 |
| 60237 | 208 |
| 60238 | 208 |
| 60301 | 192 |
| 60302 | 192 |
| 60303 | 192 |
| 60304 | 192 |
| 60305 | 192 |
| 60306 | 192 |
| 60307 | 192 |
| 60308 | 192 |
| 60601 | 192 |
| 60602 | 192 |
| 60603 | 192 |
| 60604 | 192 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 60605 | 192 |
| 60606 | 192 |
| 60607 | 192 |
| 60608 | 192 |
| 60701 | 192 |
| 60702 | 192 |
| 60703 | 192 |
| 60704 | 192 |
| 60705 | 192 |
| 60706 | 192 |
| 60707 | 192 |
| 60708 | 192 |
| 60801 | 194 |
| 60802 | 194 |
| 60803 | 194 |
| 60804 | 194 |
| 60875 | 193 |
| 60876 | 193 |
| 60877 | 193 |
| 60878 | 193 |
| 60905 | 193 |
| 60906 | 193 |
| 60907 | 193 |
| 60908 | 193 |
| 60935 | 193 |
| 60936 | 193 |
| 60937 | 193 |
| 60938 | 193 |
| 60955 | 193 |
| 60956 | 193 |
| 60957 | 193 |
| 60958 | 193 |
| 61000 | 194 |
| 61002 | 194 |
| 61003 | 194 |
| 61004 | 194 |
| 61005 | 194 |
| 61006 | 194 |
| 61007 | 194 |
| 61008 | 194 |
| 61104 | 195 |
| 61110 | 63 |
| 61112 | 64 |
| 61120 | 64 |
| 61121 | 65 |
| 61191 | 155 |
| 61192 | 155 |
| 61193 | 155 |
| 61194 | 155 |
| 61195 | 155 |
| 61196 | 155 |
| 61197 | 155 |
| 61212 | 195 |
| 61213 | 195 |
| 61214 | 195 |
| 61215 | 195 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 61217 | 195 |
| 61218 | 195 |
| 61219 | 195 |
| 61220 | 195 |
| 61225 | 195 |
| 61226 | 195 |
| 61227 | 195 |
| 61228 | 195 |
| 61229 | 195 |
| 61235 | 195 |
| 61236 | 195 |
| 61240 | 195 |
| 61242 | 195 |
| 61243 | 195 |
| 61244 | 195 |
| 61252 | 195 |
| 61253 | 195 |
| 61254 | 195 |
| 61256 | 195 |
| 61257 | 195 |
| 61259 | 195 |
| 61260 | 195 |
| 61261 | 195 |
| 61275 | 55 |
| 61276 | 55 |
| 61352 | 195 |
| 61354 | 195 |
| 61355 | 195 |
| 61357 | 195 |
| 61359 | 195 |
| 61360 | 195 |
| 61362 | 195 |
| 61366 | 195 |
| 61370 | 195 |
| 61395 | 195 |
| 61404 | 197 |
| 61406 | 197 |
| 61409 | 197 |
| 61504 | 197 |
| 61505 | 197 |
| 61506 | 197 |
| 61701 | 199 |
| 61702 | 199 |
| 61703 | 199 |
| 61704 | 199 |
| 61705 | 199 |
| 61707 | 199 |
| 61708 | 199 |
| 61709 | 199 |
| 61710 | 199 |
| 61711 | 199 |
| 61714 | 199 |
| 61715 | 199 |
| 61716 | 199 |
| 61717 | 199 |
| 61718 | 199 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 61719 | 199 |
| 61721 | 199 |
| 61745 | 199 |
| 61801 | 200 |
| 61802 | 200 |
| 61803 | 200 |
| 61804 | 200 |
| 61805 | 200 |
| 61806 | 200 |
| 61809 | 200 |
| 61811 | 200 |
| 61814 | 200 |
| 61818 | 200 |
| 61819 | 200 |
| 61820 | 200 |
| 61821 | 200 |
| 61823 | 200 |
| 61824 | 200 |
| 61825 | 200 |
| 61845 | 200 |
| 61846 | 200 |
| 61932 | 200 |
| 61933 | 200 |
| 61935 | 200 |
| 61936 | 200 |
| 62001 | 190 |
| 62002 | 190 |
| 62003 | 190 |
| 62004 | 190 |
| 62005 | 190 |
| 62006 | 190 |
| 62007 | 190 |
| 62008 | 190 |
| 62020 | 198 |
| 62022 | 198 |
| 62024 | 198 |
| 62050 | 190 |
| 62055 | 190 |
| 62102 | 191 |
| 62103 | 191 |
| 62104 | 191 |
| 62105 | 191 |
| 62106 | 191 |
| 62107 | 191 |
| 62108 | 191 |
| 62301 | 191 |
| 62302 | 191 |
| 62303 | 191 |
| 62305 | 191 |
| 62306 | 191 |
| 62307 | 191 |
| 62308 | 191 |
| 62309 | 191 |
| 62312 | 191 |
| 62313 | 191 |
| 62316 | 191 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 62317 | 191 |
| 62318 | 191 |
| 62322 | 191 |
| 62323 | 191 |
| 62324 | 191 |
| 63108 | 132 |
| 63109 | 133 |
| 63113 | 131 |
| 63115 | 131 |
| 63117 | 131 |
| 63118 | 131 |
| 63125 | 131 |
| 63126 | 131 |
| 63127 | 132 |
| 63128 | 132 |
| 63452 | 209 |
| 63453 | 209 |
| 63455 | 209 |
| 63457 | 209 |
| 63458 | 209 |
| 63459 | 209 |
| 63460 | 209 |
| 63462 | 209 |
| 63463 | 209 |
| 63464 | 209 |
| 63558 | 201 |
| 63559 | 201 |
| 63560 | 201 |
| 63561 | 201 |
| 63562 | 201 |
| 63564 | 201 |
| 63565 | 201 |
| 63706 | 207 |
| 63707 | 207 |
| 63708 | 207 |
| 63709 | 207 |
| 63789 | 335 |
| 63853 | 202 |
| 63854 | 202 |
| 63855 | 202 |
| 63856 | 202 |
| 63857 | 202 |
| 63860 | 202 |
| 63861 | 202 |
| 63862 | 202 |
| 63863 | 202 |
| 63864 | 202 |
| 63865 | 202 |
| 63866 | 202 |
| 63873 | 201 |
| 63884 | 201 |
| 63885 | 201 |
| 63886 | 201 |
| 63887 | 201 |
| 63888 | 201 |
| 63889 | 201 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 63892 | 201 |
| 63893 | 201 |
| 63894 | 201 |
| 63895 | 201 |
| 65040 | 206 |
| 65044 | 206 |
| 65045 | 206 |
| 65046 | 206 |
| 65050 | 206 |
| 65051 | 206 |
| 65052 | 206 |
| 65053 | 206 |
| 65054 | 206 |
| 65081 | 206 |
| 65082 | 206 |
| 65083 | 206 |
| 65084 | 206 |
| 65085 | 206 |
| 65086 | 206 |
| 65087 | 206 |
| 65088 | 206 |
| 65182 | 206 |
| 65382 | 205 |
| 65384 | 205 |
| 65385 | 205 |
| 65386 | 205 |
| 65387 | 205 |
| 65388 | 205 |
| 65392 | 205 |
| 65481 | 205 |
| 65482 | 205 |
| 65483 | 205 |
| 65484 | 205 |
| 65485 | 205 |
| 65486 | 205 |
| 65487 | 205 |
| 65488 | 205 |
| 65490 | 205 |
| 65491 | 205 |
| 65492 | 205 |
| 65531 | 204 |
| 65532 | 204 |
| 65533 | 204 |
| 65534 | 204 |
| 65535 | 204 |
| 65536 | 204 |
| 65537 | 204 |
| 65538 | 204 |
| 65540 | 204 |
| 65541 | 204 |
| 65542 | 204 |
| 65543 | 204 |
| 65544 | 204 |
| 90079 | 103 |
| 90080 | 103 |
| 90081 | 103 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 90082 | 103 |
| 90083 | 103 |
| 90084 | 103 |
| 90085 | 103 |
| 90086 | 103 |
| 90088 | 103 |
| 90089 | 103 |
| 90092 | 103 |
| 90094 | 103 |
| 90095 | 103 |
| 90096 | 103 |
| 90097 | 103 |
| 90098 | 103 |
| 90220 | 103 |
| 90253 | 177 |
| 90254 | 177 |
| 90255 | 177 |
| 90282 | 99 |
| 90341 | 609 |
| 90342 | 609 |
| 90343 | 609 |
| 90344 | 609 |
| 90345 | 609 |
| 90346 | 609 |
| 90347 | 609 |
| 90348 | 609 |
| 90349 | 609 |
| 90350 | 609 |
| 90351 | 608 |
| 90357 | 606 |
| 90358 | 608 |
| 90363 | 606 |
| 90370 | 608 |
| 90371 | 607 |
| 90372 | 607 |
| 90373 | 607 |
| 90374 | 607 |
| 90375 | 607 |
| 90376 | 607 |
| 90391 | 608 |
| 90394 | 608 |
| 90396 | 608 |
| 90401 | 101 |
| 90402 | 101 |
| 90403 | 101 |
| 90404 | 101 |
| 90405 | 101 |
| 90406 | 101 |
| 90407 | 101 |
| 90408 | 101 |
| 90409 | 101 |
| 90410 | 101 |
| 90411 | 101 |
| 90792 | 605 |
| 90793 | 605 |
| 90794 | 605 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 90797 | 604 |
| 90798 | 604 |
| 90799 | 604 |
| 90881 | 102 |
| 90882 | 102 |
| 90883 | 102 |
| 90884 | 102 |
| 90885 | 102 |
| 90886 | 102 |
| 90887 | 102 |
| 90888 | 102 |
| 90891 | 102 |
| 90892 | 102 |
| 90893 | 102 |
| 90922 | 609 |
| 90923 | 609 |
| 90924 | 609 |
| 90925 | 609 |
| 90926 | 609 |
| 90927 | 609 |
| 90928 | 609 |
| 90929 | 609 |
| 90930 | 609 |
| 90931 | 609 |
| 90932 | 61 |
| 90933 | 61 |
| 90934 | 61 |
| 90935 | 61 |
| 90936 | 61 |
| 91064 | 183 |
| 91065 | 183 |
| 91066 | 183 |
| 91067 | 183 |
| 91068 | 183 |
| 91069 | 183 |
| 91070 | 183 |
| 91071 | 183 |
| 91072 | 183 |
| 91073 | 183 |
| 91087 | 606 |
| 91088 | 606 |
| 91092 | 606 |
| 91094 | 96 |
| 91096 | 96 |
| 91097 | 96 |
| 91098 | 96 |
| 91099 | 96 |
| 91100 | 96 |
| 91103 | 228 |
| 91104 | 228 |
| 91105 | 228 |
| 91106 | 228 |
| 91152 | 102 |
| 91153 | 102 |
| 91154 | 102 |
| 91155 | 102 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 91156 | 102 |
| 91157 | 102 |
| 91158 | 102 |
| 91159 | 102 |
| 91160 | 102 |
| 91161 | 102 |
| 91164 | 105 |
| 91165 | 105 |
| 91166 | 105 |
| 91167 | 105 |
| 91168 | 105 |
| 91169 | 105 |
| 91170 | 105 |
| 91171 | 105 |
| 91172 | 105 |
| 91173 | 105 |
| 94882 | 394 |
| 94883 | 394 |
| 94884 | 394 |
| 94885 | 394 |
| 94886 | 394 |
| 94887 | 394 |
| 94888 | 394 |
| 94912 | 406 |
| 94913 | 406 |
| 94914 | 406 |
| 94922 | 399 |
| 94923 | 399 |
| 94924 | 399 |
| 94925 | 399 |
| 94926 | 399 |
| 94927 | 399 |
| 94928 | 399 |
| 94935 | 400 |
| 94936 | 400 |
| 94937 | 400 |
| 94938 | 400 |
| 94952 | 398 |
| 94953 | 398 |
| 94954 | 398 |
| 94955 | 398 |
| 94956 | 398 |
| 94957 | 398 |
| 94958 | 398 |
| 94962 | 400 |
| 94963 | 400 |
| 94964 | 400 |
| 94965 | 400 |
| 94966 | 400 |
| 94967 | 400 |
| 94968 | 400 |
| 111.057.00.2 | 375 |
| 111.058.00.2 | 375 |
| 111.075.00.2 | 374 |
| 111.076.00.2 | 374 |
| 111.776.00.1 | 285 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 115.335.00.1 | 380 |
| 115.336.00.1 | 380 |
| 115.831.00.1 | 659 |
| 115.860.00.1 | 659 |
| 115.861.00.6 | 381 |
| 116.097.00.1 | 385 |
| 116.109.00.6 | 376 |
| 116.110.00.6 | 377 |
| 116.370.00.1 | 386 |
| 116.371.00.1 | 386 |
| 116.490.00.1 | 385 |
| 116.491.00.1 | 388 |
| 116.492.00.1 | 388 |
| 116.493.00.1 | 389 |
| 116.493.00.5 | 389 |
| 152.149.16.1 | 430 |
| 152.150.16.1 | 430 |
| 152.151.16.1 | 430 |
| 152.152.16.1 | 430 |
| 152.153.16.1 | 430 |
| 152.154.16.1 | 430 |
| 152.155.16.1 | 430 |
| 152.197.16.1 | 430 |
| 152.198.16.1 | 430 |
| 152.495.00.1 | 451 |
| 152.496.00.1 | 451 |
| 152.498.00.1 | 451 |
| 152.651.16.1 | 430 |
| 152.652.16.1 | 430 |
| 152.654.16.1 | 430 |
| 152.661.16.1 | 430 |
| 152.682.00.1 | 452 |
| 152.689.00.1 | 452 |
| 152.690.00.1 | 452 |
| 152.691.00.1 | 452 |
| 152.692.00.1 | 452 |
| 152.693.00.1 | 452 |
| 152.796.00.1 | 451 |
| 153.564.16.1 | 451 |
| 153.565.16.1 | 451 |
| 153.566.16.1 | 451 |
| 240.474.00.1 | 647 |
| 240.669.00.1 | 658 |
| 240.812.00.1 | 454 |
| 240.813.00.1 | 451 |
| 241.083.21.1 | 403 |
| 241.314.00.1 | 395 |
| 241.491.00.1 | 634 |
| 241.492.00.1 | 634 |
| 241.493.00.1 | 634 |
| 241.494.00.1 | 634 |
| 241.495.00.1 | 634 |
| 241.496.00.1 | 634 |
| 241.497.00.1 | 634 |
| 241.785.00.1 | 452 |
| 241.786.00.1 | 452 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 241.787.00.1 | 452 |
| 241.790.00.1 | 452 |
| 241.791.00.1 | 452 |
| 241.792.00.1 | 512 |
| 241.793.00.1 | 512 |
| 241.794.00.1 | 512 |
| 241.795.00.1 | 512 |
| 241.796.00.1 | 512 |
| 241.797.00.1 | 513 |
| 241.798.00.1 | 514 |
| 241.799.00.1 | 514 |
| 241.885.00.1 | 514 |
| 242.278.00.1 | 452 |
| 242.279.00.1 | 452 |
| 242.280.00.1 | 452 |
| 242.281.00.1 | 512 |
| 242.282.00.1 | 512 |
| 242.283.00.1 | 512 |
| 242.284.21.2 | 403 |
| 242.462.00.1 | 652 |
| 242.614.P1.1 | 587 |
| 242.737.00.1 | 55 |
| 242.807.00.1 | 397 |
| 243.759.00.1 | 371 |
| 244.126.00.1 | 452 |
| 244.127.00.1 | 452 |
| 245.474.00.1 | 634 |
| 245.512.00.1 | 453 |
| 245.513.00.1 | 453 |
| 245.514.00.1 | 453 |
| 245.515.00.1 | 453 |
| 245.516.00.1 | 453 |
| 245.517.00.1 | 453 |
| 245.518.00.1 | 453 |
| 245.519.00.1 | 453 |
| 245.522.00.1 | 453 |
| 245.523.00.1 | 453 |
| 245.524.00.1 | 453 |
| 245.525.00.1 | 453 |
| 245.526.00.1 | 453 |
| 245.527.00.1 | 453 |
| 245.528.00.1 | 453 |
| 245.529.00.1 | 453 |
| 245.530.00.1 | 453 |
| 245.533.00.1 | 485 |
| 300.007.00.2 | 545 |
| 305.000.14.1 | 462 |
| 305.002.14.1 | 477 |
| 305.003.14.3 | 477 |
| 305.005.14.1 | 484 |
| 305.040.14.3 | 481 |
| 305.054.14.1 | 466 |
| 305.058.14.1 | 467 |
| 305.150.14.1 | 463 |
| 305.300.14.1 | 463 |
| 305.450.14.1 | 463 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 305.670.14.1 | 463 |
| 305.812.26.1 | 482 |
| 305.880.14.1 | 464 |
| 305.904.14.1 | 481 |
| 305.905.14.1 | 480 |
| 305.906.14.1 | 480 |
| 305.921.00.1 | 545 |
| 306.000.14.1 | 462 |
| 306.002.14.1 | 477 |
| 306.050.14.1 | 472 |
| 306.054.14.1 | 466 |
| 306.058.14.1 | 467 |
| 306.064.14.1 | 466 |
| 306.068.14.1 | 467 |
| 306.150.14.1 | 463 |
| 306.300.14.1 | 463 |
| 306.450.14.1 | 463 |
| 306.812.26.1 | 482 |
| 306.880.14.1 | 464 |
| 306.921.00.1 | 545 |
| 307.000.14.1 | 462 |
| 307.002.14.1 | 477 |
| 307.003.14.3 | 477 |
| 307.005.14.1 | 484 |
| 307.006.00.1 | 541 |
| 307.012.14.1 | 476 |
| 307.050.14.1 | 472 |
| 307.054.14.1 | 466 |
| 307.058.14.1 | 467 |
| 307.060.14.1 | 472 |
| 307.064.14.1 | 466 |
| 307.068.14.1 | 467 |
| 307.074.14.1 | 466 |
| 307.078.14.1 | 467 |
| 307.150.14.1 | 463 |
| 307.300.14.1 | 463 |
| 307.333.14.1 | 473 |
| 307.450.14.1 | 463 |
| 307.670.14.1 | 463 |
| 307.812.26.1 | 482 |
| 307.880.14.1 | 464 |
| 307.915.00.2 | 456 |
| 307.921.00.1 | 545 |
| 308.000.14.1 | 462 |
| 308.002.14.1 | 477 |
| 308.003.14.3 | 477 |
| 308.005.14.1 | 484 |
| 308.012.14.1 | 476 |
| 308.014.14.1 | 465 |
| 308.050.14.1 | 472 |
| 308.054.14.1 | 466 |
| 308.058.14.1 | 467 |
| 308.060.14.1 | 472 |
| 308.064.14.1 | 466 |
| 308.068.14.1 | 467 |
| 308.070.14.1 | 472 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 308.074.14.1 | 466 |
| 308.078.14.1 | 467 |
| 308.081.14.1 | 471 |
| 308.082.14.1 | 468 |
| 308.083.14.1 | 469 |
| 308.084.14.1 | 466 |
| 308.088.14.1 | 467 |
| 308.089.14.1 | 467 |
| 308.150.14.1 | 463 |
| 308.300.14.1 | 463 |
| 308.333.14.1 | 473 |
| 308.450.14.1 | 463 |
| 308.480.14.1 | 421 |
| 308.670.14.1 | 463 |
| 308.811.14.1 | 469 |
| 308.812.26.1 | 482 |
| 308.815.14.1 | 470 |
| 308.817.14.1 | 470 |
| 308.880.14.1 | 464 |
| 308.881.14.1 | 479 |
| 308.883.14.1 | 479 |
| 308.910.00.1 | 456 |
| 308.915.00.2 | 456 |
| 308.921.00.1 | 545 |
| 308.923.14.1 | 480 |
| 308.932.00.1 | 457 |
| 308.933.00.1 | 456 |
| 308.934.00.1 | 457 |
| 308.935.00.1 | 457 |
| 310.000.14.1 | 462 |
| 310.002.14.1 | 477 |
| 310.003.14.3 | 477 |
| 310.005.14.1 | 484 |
| 310.006.00.1 | 540 |
| 310.007.00.1 | 541 |
| 310.012.14.1 | 476 |
| 310.014.14.1 | 465 |
| 310.048.14.1 | 465 |
| 310.049.14.1 | 475 |
| 310.050.14.1 | 473 |
| 310.051.14.1 | 474 |
| 310.053.14.1 | 474 |
| 310.054.14.1 | 466 |
| 310.058.14.1 | 467 |
| 310.060.14.1 | 473 |
| 310.064.14.1 | 466 |
| 310.068.14.1 | 467 |
| 310.070.14.1 | 473 |
| 310.074.14.1 | 466 |
| 310.078.14.1 | 467 |
| 310.080.14.1 | 473 |
| 310.081.14.1 | 471 |
| 310.083.14.1 | 469 |
| 310.084.14.1 | 466 |
| 310.088.14.1 | 467 |
| 310.101.14.1 | 471 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 310.102.14.1 | 468 |
| 310.104.14.1 | 466 |
| 310.105.14.1 | 469 |
| 310.108.14.1 | 467 |
| 310.115.14.1 | 470 |
| 310.117.14.1 | 470 |
| 310.150.14.1 | 463 |
| 310.171.14.1 | 471 |
| 310.172.14.1 | 471 |
| 310.300.14.1 | 463 |
| 310.334.14.1 | 473 |
| 310.450.14.1 | 463 |
| 310.481.14.1 | 421 |
| 310.670.14.1 | 463 |
| 310.811.14.1 | 469 |
| 310.812.26.1 | 482 |
| 310.813.14.1 | 469 |
| 310.815.14.1 | 470 |
| 310.817.14.1 | 470 |
| 310.871.14.1 | 471 |
| 310.872.14.1 | 471 |
| 310.874.14.1 | 471 |
| 310.875.14.1 | 471 |
| 310.880.14.1 | 464 |
| 310.881.14.1 | 479 |
| 310.915.00.2 | 456 |
| 310.917.00.1 | 487 |
| 310.921.00.1 | 545 |
| 312.000.14.1 | 462 |
| 312.002.14.1 | 477 |
| 312.003.14.3 | 477 |
| 312.005.14.1 | 484 |
| 312.012.14.1 | 476 |
| 312.014.14.1 | 465 |
| 312.100.14.1 | 473 |
| 312.104.14.1 | 466 |
| 312.108.14.1 | 467 |
| 312.109.14.1 | 467 |
| 312.124.14.1 | 466 |
| 312.125.14.1 | 473 |
| 312.128.14.1 | 467 |
| 312.150.14.1 | 463 |
| 312.300.14.1 | 463 |
| 312.333.14.1 | 473 |
| 312.450.14.1 | 463 |
| 312.771.16.1 | 476 |
| 312.812.26.1 | 482 |
| 312.813.26.1 | 482 |
| 312.880.14.1 | 464 |
| 312.921.00.1 | 545 |
| 315.001.14.1 | 462 |
| 315.002.14.1 | 477 |
| 315.003.14.3 | 477 |
| 315.005.14.1 | 484 |
| 315.012.14.1 | 476 |
| 315.100.14.1 | 473 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 315.104.14.1 | 466 |
| 315.108.14.1 | 468 |
| 315.124.14.1 | 466 |
| 315.126.14.1 | 473 |
| 315.128.14.1 | 468 |
| 315.144.14.1 | 466 |
| 315.148.14.1 | 467 |
| 315.150.14.1 | 463 |
| 315.300.14.1 | 463 |
| 315.333.14.1 | 473 |
| 315.450.14.1 | 463 |
| 315.812.26.1 | 482 |
| 315.813.26.1 | 482 |
| 315.885.14.1 | 464 |
| 348.300.00.1 | 544 |
| 348.301.00.1 | 544 |
| 348.302.00.1 | 544 |
| 348.303.00.1 | 544 |
| 348.304.00.1 | 544 |
| 348.305.00.1 | 544 |
| 348.306.00.1 | 544 |
| 356.010.00.1 | 546 |
| 356.011.00.1 | 546 |
| 356.012.00.1 | 546 |
| 356.013.00.1 | 546 |
| 356.014.00.1 | 546 |
| 356.016.00.1 | 546 |
| 356.100.00.1 | 638 |
| 356.102.00.1 | 638 |
| 356.103.00.1 | 638 |
| 356.118.00.1 | 653 |
| 356.201.00.1 | 642 |
| 356.831.00.1 | 652 |
| 357.449.00.1 | 650 |
| 357.751.00.1 | 647 |
| 357.800.00.1 | 650 |
| 358.008.00.1 | 558 |
| 358.012.00.1 | 568 |
| 358.060.00.1 | 567 |
| 358.061.00.1 | 569 |
| 358.062.00.1 | 569 |
| 358.501.00.1 | 656 |
| 358.503.00.1 | 653 |
| 358.504.00.1 | 653 |
| 358.729.00.1 | 652 |
| 358.759.00.1 | 646 |
| 358.760.00.1 | 646 |
| 359.006.25.1 | 564 |
| 359.007.00.1 | 556 |
| 359.009.P0.1 | 651 |
| 359.013.00.1 | 572 |
| 359.020.00.1 | 638 |
| 359.034.00.1 | 555 |
| 359.037.00.1 | 572 |
| 359.042.00.1 | 566 |
| 359.047.P2.2 | 645 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 359.048.P0.1 | 657 |
| 359.052.00.1 | 648 |
| 359.053.00.1 | 648 |
| 359.054.00.1 | 648 |
| 359.056.00.1 | 648 |
| 359.057.00.1 | 648 |
| 359.058.00.1 | 648 |
| 359.059.00.1 | 647 |
| 359.060.P2.2 | 646 |
| 359.062.00.1 | 652 |
| 359.067.00.1 | 567 |
| 359.084.P2.2 | 645 |
| 359.098.00.1 | 553 |
| 359.099.00.1 | 553 |
| 359.100.00.1 | 555 |
| 359.101.00.1 | 558 |
| 359.102.00.1 | 557 |
| 359.105.00.1 | 552 |
| 359.109.00.1 | 552 |
| 359.111.00.1 | 554 |
| 359.112.00.1 | 554 |
| 359.113.00.1 | 557 |
| 359.114.00.1 | 558 |
| 359.122.00.1 | 564 |
| 359.123.00.1 | 568 |
| 359.124.00.1 | 567 |
| 359.125.00.1 | 565 |
| 359.126.00.1 | 565 |
| 359.133.00.1 | 574 |
| 359.145.26.1 | 483 |
| 359.146.26.1 | 483 |
| 359.147.00.1 | 573 |
| 359.153.14.1 | 535 |
| 359.268.16.1 | 429 |
| 359.309.00.1 | 432 |
| 359.311.00.1 | 432 |
| 359.313.00.1 | 433 |
| 359.330.00.1 | 429 |
| 359.428.00.2 | 428 |
| 359.434.00.2 | 428 |
| 359.441.00.2 | 428 |
| 359.447.00.2 | 428 |
| 359.454.00.1 | 429 |
| 359.455.00.1 | 429 |
| 359.456.00.1 | 429 |
| 359.457.00.1 | 429 |
| 359.458.00.1 | 429 |
| 359.459.00.1 | 429 |
| 359.463.00.1 | 429 |
| 359.464.00.1 | 429 |
| 359.504.00.1 | 566 |
| 359.635.00.1 | 566 |
| 359.641.P0.2 | 643 |
| 359.662.00.1 | 642 |
| 359.665.P0.2 | 644 |
| 359.675.P0.2 | 644 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 359.683.00.1 | 651 |
| 359.696.00.1 | 651 |
| 359.698.00.0 | 651 |
| 359.720.00.1 | 656 |
| 359.797.00.1 | 646 |
| 359.807.00.1 | 650 |
| 359.809.00.1 | 649 |
| 359.811.00.1 | 649 |
| 359.812.00.1 | 649 |
| 359.813.00.1 | 649 |
| 359.814.00.1 | 649 |
| 359.816.00.1 | 649 |
| 359.817.00.1 | 649 |
| 359.818.00.1 | 649 |
| 359.819.00.1 | 649 |
| 359.820.00.1 | 650 |
| 359.822.00.1 | 649 |
| 359.832.00.1 | 656 |
| 359.835.00.1 | 649 |
| 359.836.00.1 | 649 |
| 359.860.00.1 | 653 |
| 359.884.00.1 | 649 |
| 359.886.00.2 | 644 |
| 359.900.00.1 | 540 |
| 359.903.00.1 | 652 |
| 359.910.P0.1 | 637 |
| 359.911.P0.1 | 637 |
| 359.912.00.1 | 654 |
| 359.915.00.1 | 654 |
| 359.916.00.1 | 655 |
| 359.917.00.1 | 655 |
| 359.922.00.1 | 655 |
| 359.923.00.1 | 655 |
| 359.924.00.1 | 655 |
| 359.925.00.1 | 655 |
| 359.926.00.1 | 655 |
| 359.930.00.1 | 658 |
| 359.971.00.1 | 565 |
| 360.000.16.0 | 412 |
| 360.045.16.1 | 413 |
| 360.055.16.1 | 414 |
| 360.061.16.1 | 437 |
| 360.108.16.1 | 416 |
| 360.109.16.1 | 416 |
| 360.158.16.1 | 418 |
| 360.159.16.1 | 418 |
| 360.557.16.1 | 423 |
| 360.700.16.1 | 427 |
| 360.719.16.1 | 432 |
| 360.720.16.1 | 432 |
| 360.721.16.1 | 432 |
| 360.740.16.1 | 431 |
| 360.750.16.1 | 431 |
| 360.771.16.1 | 426 |
| 360.772.16.1 | 435 |
| 360.779.16.3 | 428 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 360.781.16.1 | 450 |
| 360.802.92.1 | 450 |
| 360.812.16.1 | 449 |
| 360.822.00.1 | 564 |
| 360.841.00.2 | 443 |
| 360.842.00.1 | 444 |
| 360.843.00.2 | 443 |
| 360.850.00.1 | 304 |
| 360.861.00.1 | 560 |
| 361.000.16.0 | 412 |
| 361.045.16.1 | 413 |
| 361.055.16.1 | 414 |
| 361.065.16.1 | 437 |
| 361.080.16.1 | 436 |
| 361.088.16.1 | 413 |
| 361.109.16.1 | 416 |
| 361.112.16.1 | 416 |
| 361.159.16.1 | 418 |
| 361.162.16.1 | 418 |
| 361.498.16.1 | 421 |
| 361.557.16.1 | 423 |
| 361.558.16.1 | 422 |
| 361.673.00.1 | 547 |
| 361.674.00.1 | 547 |
| 361.700.16.1 | 427 |
| 361.719.16.1 | 432 |
| 361.720.16.1 | 432 |
| 361.721.16.1 | 432 |
| 361.722.16.1 | 432 |
| 361.723.16.1 | 432 |
| 361.726.16.1 | 432 |
| 361.727.16.1 | 432 |
| 361.740.16.1 | 431 |
| 361.742.00.1 | 452 |
| 361.743.26.1 | 435 |
| 361.744.16.1 | 434 |
| 361.745.00.1 | 434 |
| 361.748.00.1 | 433 |
| 361.750.16.1 | 431 |
| 361.768.16.1 | 440 |
| 361.771.16.1 | 426 |
| 361.772.16.1 | 435 |
| 361.776.16.1 | 446 |
| 361.779.16.3 | 428 |
| 361.781.16.1 | 450 |
| 361.802.92.1 | 450 |
| 361.812.16.1 | 449 |
| 361.822.00.1 | 564 |
| 361.841.00.2 | 443 |
| 361.842.00.1 | 444 |
| 361.843.00.2 | 443 |
| 361.850.00.1 | 304 |
| 361.861.00.1 | 560 |
| 362.769.00.1 | 451 |
| 362.790.00.1 | 451 |
| 362.796.92.1 | 454 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 362.827.26.1 | 446 |
| 362.828.26.1 | 446 |
| 362.833.00.1 | 448 |
| 362.836.00.1 | 447 |
| 362.837.00.1 | 446 |
| 362.842.26.1 | 448 |
| 362.846.00.1 | 445 |
| 362.852.26.1 | 448 |
| 362.853.26.1 | 448 |
| 362.854.26.1 | 448 |
| 362.855.26.1 | 448 |
| 362.858.26.1 | 448 |
| 362.859.26.1 | 448 |
| 362.862.26.1 | 559 |
| 362.863.26.1 | 559 |
| 362.864.26.1 | 559 |
| 362.865.26.1 | 560 |
| 362.868.26.1 | 446 |
| 362.869.26.1 | 446 |
| 362.874.26.1 | 447 |
| 362.875.26.1 | 448 |
| 362.876.26.1 | 448 |
| 362.877.26.1 | 448 |
| 362.878.26.1 | 448 |
| 362.879.26.1 | 448 |
| 362.880.26.1 | 448 |
| 363.000.16.0 | 412 |
| 363.045.16.1 | 413 |
| 363.055.16.1 | 414 |
| 363.065.16.1 | 437 |
| 363.080.16.1 | 436 |
| 363.083.16.1 | 436 |
| 363.088.16.1 | 413 |
| 363.112.16.1 | 416 |
| 363.115.16.1 | 416 |
| 363.162.16.1 | 418 |
| 363.165.16.1 | 418 |
| 363.457.16.1 | 421 |
| 363.558.16.1 | 422 |
| 363.561.16.1 | 422 |
| 363.673.00.1 | 547 |
| 363.674.00.1 | 547 |
| 363.700.16.1 | 427 |
| 363.724.16.1 | 432 |
| 363.728.16.1 | 432 |
| 363.740.16.1 | 431 |
| 363.742.00.1 | 452 |
| 363.744.16.1 | 434 |
| 363.745.00.1 | 434 |
| 363.748.00.1 | 433 |
| 363.750.16.1 | 431 |
| 363.768.16.1 | 440 |
| 363.771.16.1 | 426 |
| 363.772.16.1 | 435 |
| 363.776.16.1 | 446 |
| 363.779.16.3 | 428 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 363.781.16.1 | 450 |
| 363.802.92.1 | 450 |
| 363.812.16.1 | 449 |
| 363.822.00.1 | 564 |
| 363.839.00.1 | 447 |
| 363.841.00.2 | 443 |
| 363.842.00.1 | 444 |
| 363.843.00.2 | 443 |
| 363.850.00.1 | 449 |
| 363.861.00.1 | 560 |
| 363.862.00.1 | 562 |
| 363.863.00.1 | 561 |
| 363.864.00.1 | 562 |
| 364.000.16.0 | 412 |
| 364.045.16.1 | 413 |
| 364.055.16.1 | 414 |
| 364.084.16.1 | 436 |
| 364.088.16.1 | 413 |
| 364.109.16.1 | 416 |
| 364.112.16.1 | 416 |
| 364.115.16.1 | 416 |
| 364.120.16.1 | 416 |
| 364.162.16.1 | 418 |
| 364.165.16.1 | 418 |
| 364.170.16.1 | 418 |
| 364.451.16.1 | 423 |
| 364.462.16.1 | 421 |
| 364.558.16.1 | 422 |
| 364.561.16.1 | 422 |
| 364.566.16.1 | 422 |
| 364.700.16.1 | 427 |
| 364.724.16.1 | 432 |
| 364.728.16.1 | 432 |
| 364.740.16.1 | 431 |
| 364.744.16.1 | 434 |
| 364.750.16.1 | 431 |
| 364.771.16.1 | 426 |
| 364.772.16.1 | 435 |
| 364.776.16.1 | 446 |
| 364.779.16.3 | 428 |
| 364.781.16.1 | 450 |
| 364.802.92.1 | 450 |
| 364.812.16.1 | 449 |
| 364.822.00.1 | 564 |
| 364.841.00.2 | 443 |
| 364.842.00.1 | 444 |
| 364.843.00.2 | 443 |
| 364.850.00.1 | 304 |
| 364.861.00.1 | 560 |
| 364.989.16.2 | 425 |
| 365.000.16.0 | 412 |
| 365.045.16.1 | 413 |
| 365.055.16.1 | 414 |
| 365.088.16.1 | 413 |
| 365.109.16.1 | 416 |
| 365.112.16.1 | 416 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 365.115.16.1 | 416 |
| 365.120.16.1 | 416 |
| 365.125.16.1 | 416 |
| 365.162.16.1 | 418 |
| 365.165.16.1 | 418 |
| 365.170.16.1 | 418 |
| 365.175.16.1 | 418 |
| 365.275.16.1 | 419 |
| 365.325.16.1 | 419 |
| 365.375.16.1 | 419 |
| 365.451.16.1 | 423 |
| 365.470.16.1 | 421 |
| 365.558.16.1 | 422 |
| 365.561.16.1 | 422 |
| 365.566.16.1 | 422 |
| 365.571.16.1 | 422 |
| 365.600.16.1 | 420 |
| 365.605.16.1 | 420 |
| 365.610.16.1 | 420 |
| 365.673.00.1 | 547 |
| 365.674.00.1 | 547 |
| 365.700.16.1 | 427 |
| 365.725.16.1 | 432 |
| 365.729.16.1 | 432 |
| 365.740.16.1 | 431 |
| 365.742.00.1 | 452 |
| 365.744.16.1 | 434 |
| 365.745.00.1 | 434 |
| 365.748.00.1 | 433 |
| 365.750.16.1 | 431 |
| 365.771.16.1 | 426 |
| 365.772.16.1 | 435 |
| 365.776.16.1 | 446 |
| 365.779.16.3 | 428 |
| 365.781.16.1 | 450 |
| 365.802.92.1 | 450 |
| 365.812.16.1 | 449 |
| 365.813.16.1 | 442 |
| 365.822.00.1 | 564 |
| 365.841.00.2 | 443 |
| 365.842.00.1 | 444 |
| 365.843.00.2 | 443 |
| 365.850.00.1 | 304 |
| 365.861.00.1 | 560 |
| 365.989.16.2 | 425 |
| 366.000.16.0 | 412 |
| 366.045.16.1 | 413 |
| 366.055.16.1 | 414 |
| 366.088.16.1 | 413 |
| 366.109.16.1 | 416 |
| 366.112.16.1 | 416 |
| 366.115.16.1 | 416 |
| 366.120.16.1 | 416 |
| 366.125.16.1 | 416 |
| 366.130.16.1 | 416 |
| 366.180.16.1 | 418 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 366.451.16.1 | 423 |
| 366.550.16.1 | 430 |
| 366.561.16.1 | 422 |
| 366.566.16.1 | 422 |
| 366.571.16.1 | 422 |
| 366.576.16.1 | 422 |
| 366.673.00.1 | 547 |
| 366.674.00.1 | 547 |
| 366.700.16.1 | 427 |
| 366.740.16.1 | 431 |
| 366.742.00.1 | 452 |
| 366.743.26.1 | 435 |
| 366.744.16.1 | 434 |
| 366.745.00.1 | 434 |
| 366.748.00.1 | 433 |
| 366.750.16.1 | 431 |
| 366.771.16.1 | 426 |
| 366.772.16.1 | 435 |
| 366.776.16.1 | 446 |
| 366.779.16.3 | 428 |
| 366.781.16.1 | 450 |
| 366.802.92.1 | 450 |
| 366.812.16.1 | 449 |
| 366.820.92.1 | 453 |
| 366.841.00.2 | 443 |
| 366.842.00.1 | 444 |
| 366.843.00.2 | 443 |
| 366.850.00.1 | 449 |
| 366.861.00.1 | 560 |
| 366.876.16.1 | 415 |
| 366.887.16.1 | 441 |
| 366.913.16.1 | 438 |
| 366.914.16.1 | 438 |
| 366.925.16.1 | 437 |
| 366.941.16.1 | 440 |
| 366.989.16.2 | 425 |
| 367.000.16.0 | 412 |
| 367.045.16.1 | 413 |
| 367.046.16.1 | 414 |
| 367.055.16.1 | 414 |
| 367.088.16.1 | 413 |
| 367.109.16.1 | 416 |
| 367.112.16.1 | 416 |
| 367.115.16.1 | 416 |
| 367.120.16.1 | 416 |
| 367.125.16.1 | 416 |
| 367.130.16.1 | 416 |
| 367.135.16.1 | 416 |
| 367.159.16.1 | 418 |
| 367.162.16.1 | 418 |
| 367.163.16.1 | 417 |
| 367.165.16.1 | 418 |
| 367.170.16.1 | 418 |
| 367.175.16.1 | 418 |
| 367.180.16.1 | 418 |
| 367.285.16.1 | 419 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 367.330.16.1 | 419 |
| 367.335.16.1 | 419 |
| 367.380.16.1 | 419 |
| 367.385.16.1 | 419 |
| 367.451.16.1 | 423 |
| 367.454.16.1 | 424 |
| 367.458.16.1 | 421 |
| 367.485.16.1 | 439 |
| 367.550.16.1 | 430 |
| 367.551.16.1 | 430 |
| 367.558.16.1 | 422 |
| 367.561.16.1 | 422 |
| 367.566.16.1 | 422 |
| 367.571.16.1 | 422 |
| 367.576.16.1 | 422 |
| 367.581.16.1 | 422 |
| 367.600.16.1 | 420 |
| 367.605.16.1 | 420 |
| 367.610.16.1 | 420 |
| 367.614.16.1 | 424 |
| 367.615.16.1 | 415 |
| 367.616.16.1 | 415 |
| 367.673.00.1 | 547 |
| 367.674.00.1 | 547 |
| 367.700.16.1 | 427 |
| 367.730.16.1 | 441 |
| 367.740.16.1 | 431 |
| 367.742.00.1 | 452 |
| 367.744.16.1 | 434 |
| 367.745.00.1 | 434 |
| 367.748.00.1 | 433 |
| 367.750.16.1 | 431 |
| 367.771.16.1 | 426 |
| 367.772.16.1 | 435 |
| 367.776.16.1 | 446 |
| 367.779.16.3 | 428 |
| 367.781.16.1 | 450 |
| 367.792.16.1 | 437 |
| 367.794.16.1 | 440 |
| 367.802.92.1 | 450 |
| 367.812.16.1 | 449 |
| 367.813.16.1 | 442 |
| 367.819.92.1 | 454 |
| 367.841.00.2 | 443 |
| 367.842.00.1 | 444 |
| 367.843.00.2 | 443 |
| 367.850.00.1 | 449 |
| 367.861.00.1 | 560 |
| 367.868.16.1 | 440 |
| 367.869.16.1 | 436 |
| 367.876.16.1 | 415 |
| 367.887.16.1 | 441 |
| 367.901.16.1 | 438 |
| 367.902.16.1 | 438 |
| 367.903.16.1 | 439 |
| 367.904.16.1 | 439 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 367.913.16.1 | 438 |
| 367.914.16.1 | 438 |
| 367.923.16.1 | 439 |
| 367.925.16.1 | 437 |
| 367.928.16.1 | 424 |
| 367.941.16.1 | 440 |
| 367.945.16.1 | 436 |
| 367.988.00.1 | 451 |
| 367.989.16.2 | 425 |
| 368.000.16.0 | 412 |
| 368.045.16.1 | 413 |
| 368.055.16.1 | 414 |
| 368.120.16.1 | 416 |
| 368.125.16.1 | 416 |
| 368.130.16.1 | 416 |
| 368.135.16.1 | 416 |
| 368.139.16.1 | 416 |
| 368.162.16.1 | 418 |
| 368.165.16.1 | 418 |
| 368.170.16.1 | 418 |
| 368.175.16.1 | 418 |
| 368.180.16.1 | 418 |
| 368.185.16.1 | 418 |
| 368.189.16.1 | 418 |
| 368.285.16.1 | 419 |
| 368.335.16.1 | 419 |
| 368.385.16.1 | 419 |
| 368.451.16.1 | 423 |
| 368.454.16.1 | 424 |
| 368.550.16.1 | 430 |
| 368.561.16.1 | 422 |
| 368.566.16.1 | 422 |
| 368.571.16.1 | 422 |
| 368.576.16.1 | 422 |
| 368.581.16.1 | 422 |
| 368.584.16.1 | 422 |
| 368.586.16.1 | 422 |
| 368.600.16.1 | 420 |
| 368.605.16.1 | 420 |
| 368.673.00.1 | 547 |
| 368.674.00.1 | 547 |
| 368.700.16.1 | 427 |
| 368.742.00.1 | 452 |
| 368.744.16.1 | 434 |
| 368.745.00.1 | 434 |
| 368.748.00.1 | 433 |
| 368.771.16.1 | 426 |
| 368.776.16.1 | 446 |
| 368.779.16.3 | 428 |
| 368.802.92.1 | 450 |
| 368.812.16.1 | 449 |
| 368.841.00.2 | 443 |
| 368.842.00.1 | 444 |
| 368.843.00.2 | 443 |
| 368.850.00.1 | 449 |
| 368.861.00.1 | 560 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 368.989.16.2 | 425 |
| 369.000.16.0 | 412 |
| 369.001.16.1 | 425 |
| 369.045.16.1 | 413 |
| 369.055.16.1 | 414 |
| 369.125.16.1 | 416 |
| 369.130.16.1 | 416 |
| 369.135.16.1 | 416 |
| 369.139.16.1 | 416 |
| 369.145.16.1 | 416 |
| 369.175.16.1 | 418 |
| 369.185.16.1 | 418 |
| 369.189.16.1 | 418 |
| 369.195.16.1 | 418 |
| 369.285.16.1 | 419 |
| 369.335.16.1 | 419 |
| 369.385.16.1 | 419 |
| 369.451.16.1 | 423 |
| 369.454.16.1 | 424 |
| 369.550.16.1 | 430 |
| 369.584.16.1 | 422 |
| 369.586.16.1 | 422 |
| 369.587.16.1 | 422 |
| 369.588.16.1 | 422 |
| 369.591.16.1 | 422 |
| 369.605.16.1 | 420 |
| 369.700.16.1 | 427 |
| 369.742.00.1 | 452 |
| 369.743.26.1 | 435 |
| 369.744.16.1 | 434 |
| 369.745.00.1 | 434 |
| 369.748.00.1 | 433 |
| 369.771.16.1 | 426 |
| 369.776.16.1 | 446 |
| 369.779.16.3 | 428 |
| 369.802.92.1 | 450 |
| 369.812.16.1 | 449 |
| 369.841.00.2 | 443 |
| 369.842.00.1 | 444 |
| 369.843.00.2 | 443 |
| 369.850.00.1 | 449 |
| 369.861.00.1 | 560 |
| 369.989.16.2 | 425 |
| 370.000.16.0 | 412 |
| 370.015.16.1 | 414 |
| 370.030.16.1 | 414 |
| 370.045.16.1 | 413 |
| 370.050.16.0 | 412 |
| 370.055.16.1 | 414 |
| 370.125.16.1 | 416 |
| 370.135.16.1 | 416 |
| 370.139.16.1 | 416 |
| 370.145.16.1 | 416 |
| 370.146.16.1 | 416 |
| 370.185.16.1 | 418 |
| 370.189.16.1 | 418 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 370.195.16.1 | 418 |
| 370.196.16.1 | 418 |
| 370.454.16.1 | 424 |
| 370.550.16.1 | 430 |
| 370.584.16.5 | 422 |
| 370.587.16.5 | 422 |
| 370.594.16.5 | 422 |
| 370.700.16.1 | 427 |
| 370.738.16.1 | 430 |
| 370.742.00.1 | 452 |
| 370.744.16.1 | 434 |
| 370.745.00.1 | 434 |
| 370.748.00.1 | 433 |
| 370.751.16.1 | 445 |
| 370.775.16.1 | 426 |
| 370.776.16.1 | 446 |
| 370.812.16.1 | 449 |
| 370.840.00.1 | 444 |
| 370.841.00.1 | 445 |
| 370.846.00.1 | 445 |
| 370.850.00.1 | 449 |
| 370.861.26.1 | 561 |
| 371.000.16.0 | 412 |
| 371.015.16.1 | 414 |
| 371.030.16.1 | 414 |
| 371.045.16.1 | 414 |
| 371.050.16.0 | 412 |
| 371.055.16.1 | 414 |
| 371.135.16.1 | 416 |
| 371.139.16.1 | 416 |
| 371.145.16.1 | 416 |
| 371.146.16.1 | 416 |
| 371.147.16.1 | 416 |
| 371.185.16.1 | 418 |
| 371.189.16.1 | 418 |
| 371.195.16.1 | 418 |
| 371.196.16.1 | 418 |
| 371.197.16.1 | 418 |
| 371.454.16.1 | 424 |
| 371.550.16.1 | 430 |
| 371.596.16.1 | 422 |
| 371.700.16.1 | 427 |
| 371.738.16.1 | 430 |
| 371.742.00.1 | 452 |
| 371.743.26.1 | 435 |
| 371.744.16.1 | 434 |
| 371.745.00.1 | 434 |
| 371.748.00.1 | 433 |
| 371.751.16.1 | 445 |
| 371.775.16.1 | 426 |
| 371.840.00.1 | 444 |
| 371.841.00.1 | 445 |
| 371.850.00.1 | 449 |
| 371.861.00.1 | 562 |
| 371.862.00.1 | 563 |
| 372.000.16.0 | 412 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 372.015.16.1 | 414 |
| 372.030.16.1 | 414 |
| 372.045.16.1 | 414 |
| 372.050.16.0 | 412 |
| 372.055.16.1 | 414 |
| 372.135.16.1 | 416 |
| 372.139.16.1 | 416 |
| 372.145.16.1 | 416 |
| 372.146.16.1 | 416 |
| 372.147.16.1 | 416 |
| 372.148.16.1 | 416 |
| 372.185.16.1 | 418 |
| 372.189.16.1 | 418 |
| 372.195.16.1 | 418 |
| 372.196.16.1 | 418 |
| 372.197.16.1 | 418 |
| 372.198.16.1 | 418 |
| 372.454.16.1 | 424 |
| 372.550.16.1 | 430 |
| 372.596.16.1 | 422 |
| 372.598.16.1 | 422 |
| 372.700.16.1 | 427 |
| 372.738.16.1 | 430 |
| 372.742.00.1 | 452 |
| 372.743.26.1 | 435 |
| 372.744.16.1 | 434 |
| 372.745.00.1 | 434 |
| 372.748.00.1 | 433 |
| 372.751.16.1 | 445 |
| 372.775.16.1 | 426 |
| 372.840.00.1 | 444 |
| 372.841.00.1 | 445 |
| 372.850.00.1 | 449 |
| 372.861.00.1 | 563 |
| 372.862.00.1 | 563 |
| 379.000.16.0 | 412 |
| 379.055.16.1 | 414 |
| 379.108.16.1 | 416 |
| 379.158.16.1 | 418 |
| 379.740.16.1 | 431 |
| 379.750.16.1 | 431 |
| 379.768.16.3 | 439 |
| 379.772.16.1 | 435 |
| 379.781.16.1 | 450 |
| 379.791.16.1 | 427 |
| 379.812.16.1 | 449 |
| 387.282.00.1 | 451 |
| 388.021.00.1 | 578 |
| 388.022.00.1 | 579 |
| 388.023.00.1 | 578 |
| 388.032.00.1 | 579 |
| 388.033.00.1 | 580 |
| 388.100.00.1 | 581 |
| 388.101.00.1 | 581 |
| 388.102.00.1 | 581 |
| 388.103.00.1 | 582 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 388.105.00.1 | 580 |
| 388.106.00.1 | 582 |
| 388.107.00.1 | 582 |
| 388.108.00.1 | 581 |
| 388.109.00.1 | 582 |
| 388.118.00.1 | 583 |
| 388.132.00.1 | 580 |
| 390.000.14.1 | 494 |
| 390.001.14.1 | 494 |
| 390.002.14.1 | 494 |
| 390.004.14.1 | 494 |
| 390.005.14.1 | 494 |
| 390.006.14.1 | 494 |
| 390.007.14.1 | 494 |
| 390.008.14.1 | 506 |
| 390.016.14.1 | 505 |
| 390.017.14.1 | 506 |
| 390.020.14.1 | 496 |
| 390.021.14.1 | 496 |
| 390.022.14.1 | 496 |
| 390.023.14.1 | 496 |
| 390.024.14.1 | 496 |
| 390.030.14.1 | 497 |
| 390.046.14.1 | 498 |
| 390.080.14.1 | 510 |
| 390.083.14.1 | 508 |
| 390.099.26.1 | 511 |
| 390.100.14.1 | 494 |
| 390.101.14.1 | 494 |
| 390.102.14.1 | 494 |
| 390.104.14.1 | 494 |
| 390.105.14.1 | 494 |
| 390.106.14.1 | 494 |
| 390.107.14.1 | 494 |
| 390.108.14.1 | 506 |
| 390.116.14.1 | 505 |
| 390.117.14.1 | 506 |
| 390.118.14.1 | 505 |
| 390.120.14.1 | 496 |
| 390.121.14.1 | 496 |
| 390.122.14.1 | 496 |
| 390.123.14.1 | 496 |
| 390.124.14.1 | 496 |
| 390.128.14.1 | 512 |
| 390.130.14.1 | 497 |
| 390.131.14.1 | 497 |
| 390.147.14.1 | 498 |
| 390.179.14.1 | 503 |
| 390.180.14.1 | 510 |
| 390.183.14.1 | 508 |
| 390.186.14.1 | 508 |
| 390.199.26.1 | 511 |
| 390.200.14.1 | 494 |
| 390.201.14.1 | 494 |
| 390.202.14.1 | 494 |
| 390.203.14.1 | 506 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 390.204.14.1 | 494 |
| 390.205.14.1 | 494 |
| 390.206.14.1 | 494 |
| 390.207.14.1 | 494 |
| 390.216.14.1 | 505 |
| 390.217.14.1 | 506 |
| 390.218.14.1 | 505 |
| 390.220.14.1 | 496 |
| 390.221.14.1 | 496 |
| 390.222.14.1 | 496 |
| 390.223.14.1 | 496 |
| 390.224.14.1 | 496 |
| 390.225.14.1 | 503 |
| 390.227.14.1 | 504 |
| 390.228.14.1 | 512 |
| 390.230.14.1 | 497 |
| 390.231.14.1 | 497 |
| 390.232.14.1 | 497 |
| 390.247.14.1 | 498 |
| 390.248.14.1 | 498 |
| 390.271.14.1 | 502 |
| 390.278.14.1 | 503 |
| 390.279.14.1 | 502 |
| 390.281.14.1 | 510 |
| 390.283.14.1 | 508 |
| 390.284.14.1 | 508 |
| 390.286.14.1 | 509 |
| 390.287.14.1 | 509 |
| 390.289.14.1 | 509 |
| 390.295.14.1 | 507 |
| 390.296.14.1 | 478 |
| 390.299.26.1 | 511 |
| 390.300.14.1 | 494 |
| 390.301.14.1 | 494 |
| 390.302.14.1 | 494 |
| 390.304.14.1 | 494 |
| 390.305.14.1 | 494 |
| 390.306.14.1 | 494 |
| 390.307.14.1 | 494 |
| 390.308.14.1 | 506 |
| 390.316.14.1 | 505 |
| 390.317.14.1 | 506 |
| 390.318.14.1 | 505 |
| 390.320.14.1 | 496 |
| 390.321.14.1 | 496 |
| 390.322.14.1 | 496 |
| 390.323.14.1 | 496 |
| 390.324.14.1 | 496 |
| 390.325.14.1 | 503 |
| 390.327.14.1 | 504 |
| 390.328.14.1 | 512 |
| 390.331.14.1 | 497 |
| 390.332.14.1 | 497 |
| 390.333.14.1 | 497 |
| 390.347.14.1 | 498 |
| 390.348.14.1 | 498 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 390.349.14.1 | 498 |
| 390.372.14.1 | 502 |
| 390.373.14.1 | 502 |
| 390.395.14.1 | 507 |
| 390.396.14.1 | 478 |
| 390.399.26.1 | 511 |
| 390.400.14.1 | 494 |
| 390.401.14.1 | 494 |
| 390.402.14.1 | 494 |
| 390.404.14.1 | 494 |
| 390.405.14.1 | 494 |
| 390.406.14.1 | 494 |
| 390.407.14.1 | 494 |
| 390.408.14.1 | 506 |
| 390.416.14.1 | 505 |
| 390.417.14.1 | 506 |
| 390.418.14.1 | 505 |
| 390.420.14.1 | 496 |
| 390.421.14.1 | 496 |
| 390.422.14.1 | 496 |
| 390.423.14.1 | 496 |
| 390.424.14.1 | 496 |
| 390.427.14.1 | 504 |
| 390.428.14.1 | 512 |
| 390.432.14.1 | 497 |
| 390.433.14.1 | 497 |
| 390.434.14.1 | 497 |
| 390.448.14.1 | 498 |
| 390.449.14.1 | 498 |
| 390.454.14.1 | 498 |
| 390.456.14.1 | 500 |
| 390.457.14.1 | 502 |
| 390.459.14.1 | 499 |
| 390.462.14.1 | 501 |
| 390.463.14.1 | 501 |
| 390.464.14.1 | 501 |
| 390.466.14.1 | 499 |
| 390.469.14.1 | 497 |
| 390.470.14.1 | 500 |
| 390.471.14.1 | 502 |
| 390.472.14.1 | 502 |
| 390.473.14.1 | 502 |
| 390.474.14.1 | 502 |
| 390.475.14.1 | 502 |
| 390.493.11.1 | 510 |
| 390.495.14.1 | 507 |
| 390.496.14.1 | 478 |
| 390.499.26.1 | 511 |
| 390.500.14.1 | 494 |
| 390.501.14.1 | 494 |
| 390.502.14.1 | 494 |
| 390.503.14.1 | 504 |
| 390.504.14.1 | 494 |
| 390.505.14.1 | 494 |
| 390.506.14.1 | 494 |
| 390.507.14.1 | 494 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 390.508.14.1 | 506 |
| 390.516.14.1 | 505 |
| 390.517.14.1 | 506 |
| 390.518.14.1 | 505 |
| 390.520.14.1 | 496 |
| 390.521.14.1 | 496 |
| 390.522.14.1 | 496 |
| 390.523.14.1 | 496 |
| 390.524.14.1 | 496 |
| 390.527.14.1 | 504 |
| 390.528.14.1 | 512 |
| 390.531.14.1 | 497 |
| 390.532.14.1 | 497 |
| 390.533.14.1 | 497 |
| 390.534.14.1 | 497 |
| 390.535.14.1 | 497 |
| 390.547.14.1 | 498 |
| 390.548.14.1 | 498 |
| 390.549.14.1 | 498 |
| 390.554.14.1 | 498 |
| 390.555.14.1 | 498 |
| 390.556.14.1 | 500 |
| 390.557.14.1 | 502 |
| 390.558.14.1 | 500 |
| 390.559.14.1 | 499 |
| 390.560.14.1 | 501 |
| 390.561.14.1 | 500 |
| 390.562.14.1 | 501 |
| 390.563.14.1 | 501 |
| 390.564.14.1 | 501 |
| 390.565.14.1 | 501 |
| 390.566.14.1 | 499 |
| 390.567.14.1 | 499 |
| 390.569.14.1 | 497 |
| 390.570.14.1 | 500 |
| 390.571.14.1 | 502 |
| 390.572.14.1 | 502 |
| 390.573.14.1 | 502 |
| 390.574.14.1 | 502 |
| 390.575.14.1 | 502 |
| 390.576.14.1 | 502 |
| 390.577.14.1 | 502 |
| 390.578.14.1 | 500 |
| 390.592.11.1 | 510 |
| 390.593.11.1 | 510 |
| 390.595.14.1 | 507 |
| 390.596.14.1 | 478 |
| 390.599.26.1 | 511 |
| 390.600.14.1 | 494 |
| 390.601.14.1 | 494 |
| 390.602.14.1 | 494 |
| 390.603.14.1 | 504 |
| 390.604.14.1 | 494 |
| 390.605.14.1 | 494 |
| 390.606.14.1 | 494 |
| 390.607.14.1 | 494 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 390.608.14.1 | 506 |
| 390.616.14.1 | 505 |
| 390.617.14.1 | 506 |
| 390.618.14.1 | 505 |
| 390.620.14.1 | 496 |
| 390.621.14.1 | 496 |
| 390.622.14.1 | 496 |
| 390.623.14.1 | 496 |
| 390.624.14.1 | 496 |
| 390.627.14.1 | 504 |
| 390.628.14.1 | 512 |
| 390.634.14.1 | 497 |
| 390.635.14.1 | 497 |
| 390.636.14.1 | 497 |
| 390.650.14.1 | 498 |
| 390.651.14.1 | 498 |
| 390.652.14.1 | 498 |
| 390.662.14.1 | 499 |
| 390.665.14.1 | 499 |
| 390.675.14.1 | 502 |
| 390.695.14.1 | 507 |
| 390.696.14.1 | 478 |
| 390.699.26.1 | 511 |
| 390.700.14.1 | 494 |
| 390.701.14.1 | 494 |
| 390.702.14.1 | 494 |
| 390.703.14.1 | 504 |
| 390.704.14.1 | 494 |
| 390.705.14.1 | 494 |
| 390.706.14.1 | 494 |
| 390.707.14.1 | 494 |
| 390.708.14.1 | 506 |
| 390.716.14.1 | 505 |
| 390.717.14.1 | 506 |
| 390.718.14.1 | 505 |
| 390.720.14.1 | 496 |
| 390.721.14.1 | 496 |
| 390.722.14.1 | 496 |
| 390.723.14.1 | 496 |
| 390.724.14.1 | 496 |
| 390.727.14.1 | 504 |
| 390.728.14.1 | 512 |
| 390.735.14.1 | 497 |
| 390.736.14.1 | 497 |
| 390.737.14.1 | 497 |
| 390.751.14.1 | 498 |
| 390.752.14.1 | 498 |
| 390.753.14.1 | 498 |
| 390.775.14.1 | 502 |
| 390.776.14.1 | 502 |
| 390.796.14.1 | 478 |
| 390.798.26.1 | 511 |
| 390.799.26.1 | 511 |
| 393.200.14.1 | 520 |
| 393.201.14.1 | 520 |
| 393.202.14.1 | 520 |
| 393.204.14.1 | 520 |
| 393.205.14.1 | 520 |
| 393.206.14.1 | 520 |
| 393.207.14.1 | 520 |
| 393.216.14.1 | 531 |
| 393.217.14.1 | 532 |
| 393.218.14.1 | 531 |
| 393.220.14.1 | 521 |
| 393.221.14.1 | 521 |
| 393.222.14.1 | 521 |
| 393.223.14.1 | 521 |
| 393.224.14.1 | 521 |
| 393.227.14.1 | 527 |
| 393.232.14.1 | 522 |
| 393.248.14.1 | 522 |
| 393.299.26.1 | 534 |
| 393.300.14.1 | 520 |
| 393.301.14.1 | 520 |
| 393.302.14.1 | 520 |
| 393.304.14.1 | 520 |
| 393.305.14.1 | 520 |
| 393.306.14.1 | 520 |
| 393.307.14.1 | 520 |
| 393.316.14.1 | 531 |
| 393.317.14.1 | 532 |
| 393.318.14.1 | 531 |
| 393.320.14.1 | 521 |
| 393.321.14.1 | 521 |
| 393.322.14.1 | 521 |
| 393.323.14.1 | 521 |
| 393.324.14.1 | 521 |
| 393.327.14.1 | 527 |
| 393.332.14.1 | 522 |
| 393.333.14.1 | 522 |
| 393.348.14.1 | 522 |
| 393.349.14.1 | 522 |
| 393.372.14.1 | 527 |
| 393.399.26.1 | 534 |
| 393.400.14.1 | 520 |
| 393.401.14.1 | 520 |
| 393.402.14.1 | 520 |
| 393.404.14.1 | 520 |
| 393.405.14.1 | 520 |
| 393.406.14.1 | 520 |
| 393.407.14.1 | 520 |
| 393.416.14.1 | 531 |
| 393.417.14.1 | 532 |
| 393.418.14.1 | 531 |
| 393.420.14.1 | 521 |
| 393.421.14.1 | 521 |
| 393.422.14.1 | 521 |
| 393.423.14.1 | 521 |
| 393.424.14.1 | 521 |
| 393.425.14.1 | 529 |
| 393.426.14.1 | 529 |
| 393.427.14.1 | 527 |
| 393.432.14.1 | 522 |
| 393.433.14.1 | 522 |
| 393.434.14.1 | 522 |
| 393.440.14.1 | 530 |
| 393.442.14.1 | 530 |
| 393.444.14.1 | 530 |
| 393.445.14.1 | 530 |
| 393.446.14.1 | 530 |
| 393.448.14.1 | 522 |
| 393.449.14.1 | 522 |
| 393.454.14.1 | 523 |
| 393.456.14.1 | 524 |
| 393.457.14.1 | 524 |
| 393.459.14.1 | 525 |
| 393.462.14.1 | 526 |
| 393.463.14.1 | 525 |
| 393.464.14.1 | 525 |
| 393.466.14.1 | 523 |
| 393.470.14.1 | 526 |
| 393.472.14.1 | 527 |
| 393.473.14.1 | 527 |
| 393.499.26.1 | 534 |
| 393.500.14.1 | 520 |
| 393.501.14.1 | 520 |
| 393.502.14.1 | 520 |
| 393.503.14.1 | 528 |
| 393.504.14.1 | 520 |
| 393.505.14.1 | 520 |
| 393.506.14.1 | 520 |
| 393.507.14.1 | 520 |
| 393.516.14.1 | 531 |
| 393.517.14.1 | 532 |
| 393.518.14.1 | 531 |
| 393.520.14.1 | 521 |
| 393.521.14.1 | 521 |
| 393.522.14.1 | 521 |
| 393.523.14.1 | 521 |
| 393.524.14.1 | 521 |
| 393.525.14.1 | 529 |
| 393.526.14.1 | 529 |
| 393.527.14.1 | 527 |
| 393.532.14.1 | 522 |
| 393.533.14.1 | 522 |
| 393.534.14.1 | 522 |
| 393.535.14.1 | 522 |
| 393.540.14.1 | 530 |
| 393.541.14.1 | 530 |
| 393.542.14.1 | 530 |
| 393.543.14.1 | 530 |
| 393.544.14.1 | 530 |
| 393.545.14.1 | 530 |
| 393.546.14.1 | 530 |
| 393.547.14.1 | 522 |
| 393.549.14.1 | 522 |
| 393.550.14.1 | 525 |
| 393.551.14.1 | 524 |
| 393.552.14.1 | 523 |
| 393.553.14.1 | 525 |
| 393.554.14.1 | 525 |
| 393.555.14.1 | 523 |
| 393.556.14.1 | 524 |
| 393.557.14.1 | 524 |
| 393.558.14.1 | 524 |
| 393.559.14.1 | 525 |
| 393.560.14.1 | 526 |
| 393.561.14.1 | 526 |
| 393.562.14.1 | 526 |
| 393.563.14.1 | 525 |
| 393.564.14.1 | 525 |
| 393.565.14.1 | 526 |
| 393.566.14.1 | 523 |
| 393.570.14.1 | 526 |
| 393.572.14.1 | 527 |
| 393.573.14.1 | 527 |
| 393.574.14.1 | 527 |
| 393.578.14.1 | 526 |
| 393.599.26.1 | 534 |
| 393.600.14.1 | 520 |
| 393.601.14.1 | 520 |
| 393.602.14.1 | 520 |
| 393.603.14.1 | 528 |
| 393.604.14.1 | 520 |
| 393.605.14.1 | 520 |
| 393.606.14.1 | 520 |
| 393.607.14.1 | 520 |
| 393.616.14.1 | 531 |
| 393.617.14.1 | 532 |
| 393.620.14.1 | 521 |
| 393.621.14.1 | 521 |
| 393.622.14.1 | 521 |
| 393.624.14.1 | 521 |
| 393.627.14.1 | 527 |
| 393.633.14.1 | 522 |
| 393.634.14.1 | 522 |
| 393.635.14.1 | 522 |
| 393.636.14.1 | 522 |
| 393.650.14.1 | 522 |
| 393.651.14.1 | 523 |
| 393.652.14.1 | 522 |
| 393.654.14.1 | 522 |
| 393.662.14.1 | 525 |
| 393.665.14.1 | 523 |
| 393.674.14.1 | 527 |
| 393.675.14.1 | 527 |
| 393.699.26.1 | 534 |
| 393.700.14.1 | 520 |
| 393.701.14.1 | 520 |
| 393.702.14.1 | 520 |
| 393.703.14.1 | 528 |
| 393.704.14.1 | 520 |
| 393.705.14.1 | 520 |
| 393.706.14.1 | 520 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 393.707.14.1 | 520 |
| 393.716.14.1 | 531 |
| 393.717.14.1 | 532 |
| 393.720.14.1 | 521 |
| 393.721.14.1 | 521 |
| 393.722.14.1 | 521 |
| 393.724.14.1 | 521 |
| 393.727.14.1 | 527 |
| 393.734.14.1 | 522 |
| 393.735.14.1 | 522 |
| 393.736.14.1 | 522 |
| 393.737.14.1 | 522 |
| 393.751.14.1 | 522 |
| 393.752.14.1 | 522 |
| 393.753.14.1 | 522 |
| 393.775.14.1 | 527 |
| 393.776.14.1 | 527 |
| 393.799.26.1 | 534 |
| 465.034.00.2 | 282 |
| 600.041.00.1 | 105 |
| 600.042.00.1 | 138 |
| 600.043.00.1 | 138 |
| 600.044.00.1 | 105 |
| 600.045.00.1 | 105 |
| 600.046.00.1 | 105 |
| 600.047.00.1 | 105 |
| 600.048.00.1 | 105 |
| 600.049.00.1 | 105 |
| 600.051.00.1 | 104 |
| 600.052.00.1 | 104 |
| 600.053.00.1 | 104 |
| 600.054.00.1 | 104 |
| 600.055.00.1 | 104 |
| 600.056.00.1 | 104 |
| 600.057.00.1 | 104 |
| 600.058.00.1 | 104 |
| 600.059.00.1 | 104 |
| 600.079.00.1 | 104 |
| 600.080.00.1 | 104 |
| 600.081.00.1 | 104 |
| 600.082.00.1 | 104 |
| 600.083.00.1 | 104 |
| 600.084.00.1 | 104 |
| 600.085.00.1 | 104 |
| 600.087.00.1 | 104 |
| 600.088.00.1 | 104 |
| 600.089.00.1 | 104 |
| 600.090.00.1 | 104 |
| 600.091.00.1 | 104 |
| 600.092.00.1 | 104 |
| 600.093.00.1 | 104 |
| 600.094.00.1 | 104 |
| 600.101.00.2 | 55 |
| 601.020.00.3 | 396 |
| 601.100.00.1 | 316 |
| 601.130.00.1 | 316 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 601.131.00.2 | 317 |
| 601.132.00.2 | 317 |
| 601.135.00.2 | 317 |
| 601.136.00.2 | 317 |
| 601.137.00.2 | 317 |
| 601.230.00.1 | 318 |
| 601.232.00.2 | 318 |
| 601.235.00.2 | 318 |
| 601.252.00.5 | 329 |
| 601.253.00.5 | 329 |
| 601.256.00.5 | 330 |
| 601.257.00.5 | 330 |
| 601.273.00.5 | 337 |
| 601.293.00.5 | 336 |
| 601.296.00.5 | 336 |
| 601.360.00.5 | 324 |
| 601.485.00.1 | 634 |
| 601.508.00.5 | 58 |
| 601.510.00.5 | 58 |
| 601.535.00.5 | 328 |
| 601.536.00.5 | 328 |
| 601.555.00.5 | 329 |
| 601.556.00.5 | 329 |
| 601.571.00.5 | 332 |
| 601.575.00.5 | 320 |
| 601.582.00.5 | 334 |
| 601.583.00.5 | 334 |
| 601.584.00.5 | 334 |
| 601.590.00.5 | 333 |
| 601.595.00.5 | 333 |
| 601.731.00.1 | 100 |
| 601.732.00.1 | 100 |
| 601.733.00.1 | 100 |
| 601.736.00.1 | 243 |
| 601.737.00.1 | 243 |
| 601.738.00.1 | 243 |
| 601.741.00.1 | 101 |
| 601.761.00.1 | 302 |
| 601.763.00.1 | 302 |
| 601.781.00.5 | 339 |
| 601.785.00.5 | 339 |
| 601.801.00.1 | 97 |
| 601.802.00.1 | 241 |
| 601.805.00.1 | 241 |
| 601.806.00.1 | 97 |
| 601.811.00.1 | 354 |
| 601.812.00.1 | 300 |
| 601.813.00.1 | 99 |
| 601.815.00.1 | 99 |
| 601.824.00.1 | 98 |
| 601.841.00.1 | 98 |
| 601.842.00.1 | 98 |
| 601.843.00.1 | 98 |
| 601.844.00.1 | 98 |
| 601.845.00.1 | 98 |
| 601.846.00.1 | 98 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 601.847.00.1 | 98 |
| 601.848.00.1 | 98 |
| 601.910.00.5 | 359 |
| 602.020.00.3 | 396 |
| 602.032.00.1 | 393 |
| 602.100.00.1 | 316 |
| 602.130.00.1 | 316 |
| 602.131.00.2 | 317 |
| 602.132.00.2 | 317 |
| 602.135.00.2 | 317 |
| 602.136.00.2 | 317 |
| 602.137.00.2 | 317 |
| 602.230.00.1 | 318 |
| 602.232.00.2 | 318 |
| 602.235.00.2 | 318 |
| 602.252.00.5 | 329 |
| 602.253.00.5 | 329 |
| 602.256.00.5 | 330 |
| 602.257.00.5 | 330 |
| 602.269.00.1 | 74 |
| 602.273.00.5 | 337 |
| 602.274.00.5 | 337 |
| 602.275.00.5 | 337 |
| 602.283.00.1 | 74 |
| 602.285.00.1 | 75 |
| 602.287.00.2 | 75 |
| 602.289.00.5 | 336 |
| 602.293.00.5 | 336 |
| 602.294.00.5 | 336 |
| 602.296.00.5 | 336 |
| 602.297.00.2 | 75 |
| 602.299.00.1 | 75 |
| 602.360.00.5 | 324 |
| 602.485.00.1 | 634 |
| 602.507.00.5 | 58 |
| 602.508.00.5 | 58 |
| 602.509.00.5 | 58 |
| 602.510.00.5 | 58 |
| 602.511.00.5 | 58 |
| 602.535.00.5 | 328 |
| 602.536.00.5 | 328 |
| 602.555.00.5 | 329 |
| 602.556.00.5 | 329 |
| 602.571.00.5 | 332 |
| 602.575.00.5 | 320 |
| 602.582.00.5 | 334 |
| 602.583.00.5 | 334 |
| 602.584.00.5 | 334 |
| 602.590.00.5 | 333 |
| 602.591.00.5 | 333 |
| 602.595.00.5 | 333 |
| 602.761.00.1 | 302 |
| 602.762.26.1 | 302 |
| 602.763.00.1 | 302 |
| 602.765.26.1 | 302 |
| 602.780.00.5 | 340 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 602.781.00.5 | 339 |
| 602.782.00.5 | 339 |
| 602.783.00.5 | 341 |
| 602.784.00.5 | 340 |
| 602.785.00.5 | 339 |
| 602.811.00.1 | 354 |
| 602.910.00.5 | 359 |
| 603.020.00.3 | 396 |
| 603.032.00.1 | 393 |
| 603.100.00.1 | 316 |
| 603.110.00.1 | 316 |
| 603.132.00.2 | 317 |
| 603.135.00.2 | 317 |
| 603.136.00.2 | 317 |
| 603.137.00.2 | 317 |
| 603.230.00.1 | 318 |
| 603.232.00.2 | 318 |
| 603.235.00.2 | 318 |
| 603.253.00.5 | 329 |
| 603.254.00.5 | 329 |
| 603.257.00.5 | 330 |
| 603.258.00.5 | 330 |
| 603.273.00.5 | 337 |
| 603.274.00.5 | 337 |
| 603.275.00.5 | 337 |
| 603.294.00.5 | 336 |
| 603.360.00.5 | 324 |
| 603.362.00.5 | 324 |
| 603.485.00.1 | 634 |
| 603.508.00.5 | 58 |
| 603.510.00.5 | 58 |
| 603.535.00.5 | 328 |
| 603.536.00.5 | 328 |
| 603.537.00.5 | 328 |
| 603.556.00.5 | 329 |
| 603.557.00.5 | 329 |
| 603.571.00.5 | 332 |
| 603.575.00.5 | 320 |
| 603.582.00.5 | 334 |
| 603.583.00.5 | 334 |
| 603.584.00.5 | 334 |
| 603.590.00.5 | 333 |
| 603.595.00.5 | 333 |
| 603.702.00.1 | 303 |
| 603.811.00.1 | 354 |
| 603.910.00.5 | 359 |
| 604.020.00.3 | 396 |
| 604.032.00.1 | 393 |
| 604.100.00.1 | 316 |
| 604.254.00.5 | 329 |
| 604.258.00.5 | 330 |
| 604.360.00.5 | 324 |
| 604.362.00.5 | 324 |
| 604.363.00.5 | 324 |
| 604.485.00.1 | 634 |
| 604.508.00.5 | 58 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 604.510.00.5 | 58 |
| 604.537.00.5 | 328 |
| 604.538.00.5 | 328 |
| 604.557.00.5 | 329 |
| 604.558.00.5 | 329 |
| 604.571.00.5 | 332 |
| 604.575.00.5 | 320 |
| 604.583.00.5 | 334 |
| 604.584.00.5 | 334 |
| 604.585.00.5 | 334 |
| 604.586.00.5 | 334 |
| 604.590.00.5 | 333 |
| 604.591.00.5 | 333 |
| 604.595.00.5 | 333 |
| 604.596.00.5 | 333 |
| 604.702.00.1 | 303 |
| 604.910.00.5 | 359 |
| 605.020.00.3 | 396 |
| 605.032.00.1 | 393 |
| 605.100.00.1 | 316 |
| 605.255.00.5 | 329 |
| 605.259.00.5 | 330 |
| 605.360.00.5 | 324 |
| 605.362.00.5 | 324 |
| 605.363.00.5 | 324 |
| 605.364.00.5 | 324 |
| 605.485.00.1 | 634 |
| 605.508.00.5 | 58 |
| 605.510.00.5 | 58 |
| 605.537.00.5 | 328 |
| 605.538.00.5 | 328 |
| 605.539.00.5 | 328 |
| 605.557.00.5 | 329 |
| 605.558.00.5 | 329 |
| 605.559.00.5 | 329 |
| 605.571.00.5 | 332 |
| 605.575.00.5 | 320 |
| 605.581.00.5 | 334 |
| 605.585.00.5 | 334 |
| 605.589.00.5 | 334 |
| 605.590.00.5 | 333 |
| 605.591.00.5 | 333 |
| 605.595.00.5 | 333 |
| 605.596.00.5 | 333 |
| 605.702.00.1 | 303 |
| 605.910.00.5 | 359 |
| 606.032.00.1 | 393 |
| 606.100.00.1 | 316 |
| 606.255.00.5 | 329 |
| 606.256.00.5 | 330 |
| 606.360.00.5 | 324 |
| 606.361.00.5 | 324 |
| 606.362.00.5 | 324 |
| 606.363.00.5 | 324 |
| 606.485.00.1 | 634 |
| 606.508.00.5 | 58 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 606.510.00.5 | 58 |
| 606.537.00.5 | 328 |
| 606.540.00.5 | 328 |
| 606.559.00.5 | 329 |
| 606.560.00.5 | 329 |
| 606.571.00.5 | 332 |
| 606.575.00.5 | 320 |
| 606.580.00.5 | 334 |
| 606.581.00.5 | 334 |
| 606.585.00.5 | 334 |
| 606.590.00.5 | 333 |
| 606.591.00.5 | 333 |
| 606.595.00.5 | 333 |
| 606.596.00.5 | 333 |
| 606.702.00.1 | 303 |
| 606.910.00.5 | 359 |
| 607.100.00.1 | 316 |
| 607.255.00.5 | 329 |
| 607.256.00.5 | 330 |
| 607.360.00.5 | 324 |
| 607.363.00.5 | 324 |
| 607.366.00.5 | 324 |
| 607.485.00.1 | 634 |
| 607.508.00.5 | 58 |
| 607.510.00.5 | 58 |
| 607.539.00.5 | 328 |
| 607.541.00.5 | 328 |
| 607.560.00.5 | 329 |
| 607.561.00.5 | 329 |
| 607.571.00.5 | 332 |
| 607.581.00.5 | 334 |
| 607.583.00.5 | 334 |
| 607.587.00.5 | 334 |
| 607.590.00.5 | 333 |
| 607.591.00.5 | 333 |
| 607.595.00.5 | 333 |
| 607.702.00.1 | 303 |
| 607.910.00.5 | 359 |
| 608.100.00.1 | 316 |
| 608.363.00.5 | 324 |
| 608.520.00.5 | 335 |
| 608.541.00.5 | 328 |
| 608.561.00.5 | 329 |
| 608.702.00.1 | 303 |
| 608.910.00.5 | 359 |
| 610.059.00.1 | 395 |
| 610.060.00.1 | 395 |
| 610.089.21.1 | 404 |
| 610.090.21.1 | 405 |
| 611.011.21.5 | 404 |
| 611.061.00.2 | 396 |
| 611.250.22.7 | 347 |
| 611.260.00.1 | 346 |
| 611.263.00.1 | 347 |
| 611.271.00.5 | 321 |
| 611.310.00.5 | 322 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 611.319.00.5 | 345 |
| 611.360.22.7 | 348 |
| 611.361.22.7 | 348 |
| 611.363.22.7 | 349 |
| 611.364.22.7 | 349 |
| 611.369.00.1 | 175 |
| 611.505.00.5 | 319 |
| 611.542.00.5 | 334 |
| 611.582.22.5 | 352 |
| 611.601.22.3 | 133 |
| 611.603.22.3 | 175 |
| 611.610.BM.1 | 178 |
| 611.623.00.5 | 344 |
| 611.623.22.5 | 352 |
| 612.011.21.5 | 404 |
| 612.060.00.1 | 402 |
| 612.061.00.2 | 396 |
| 612.250.22.7 | 347 |
| 612.260.00.1 | 346 |
| 612.265.00.1 | 346 |
| 612.271.00.5 | 321 |
| 612.310.00.5 | 322 |
| 612.311.00.5 | 323 |
| 612.312.00.5 | 323 |
| 612.314.00.5 | 323 |
| 612.315.00.5 | 345 |
| 612.316.00.5 | 345 |
| 612.319.00.5 | 345 |
| 612.361.22.7 | 348 |
| 612.362.22.7 | 348 |
| 612.505.00.5 | 319 |
| 612.542.00.5 | 334 |
| 612.582.22.5 | 352 |
| 612.623.00.5 | 344 |
| 612.623.22.5 | 352 |
| 612.650.00.5 | 320 |
| 613.011.21.5 | 404 |
| 613.061.00.2 | 396 |
| 613.245.00.5 | 321 |
| 613.271.00.5 | 321 |
| 613.310.00.5 | 322 |
| 613.311.00.5 | 323 |
| 613.312.00.5 | 345 |
| 613.313.00.5 | 345 |
| 613.314.00.5 | 345 |
| 613.315.00.5 | 323 |
| 613.316.00.5 | 323 |
| 613.317.00.5 | 323 |
| 613.422.00.2 | 288 |
| 613.423.00.2 | 288 |
| 613.480.00.1 | 289 |
| 613.481.00.1 | 289 |
| 613.505.00.5 | 319 |
| 613.583.22.5 | 352 |
| 613.650.00.5 | 320 |
| 613.651.00.5 | 320 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 614.061.00.2 | 396 |
| 614.311.00.5 | 323 |
| 614.314.00.5 | 323 |
| 614.316.00.5 | 323 |
| 614.317.00.5 | 323 |
| 614.319.00.5 | 323 |
| 614.651.00.5 | 320 |
| 614.652.00.5 | 320 |
| 615.061.00.2 | 396 |
| 616.061.00.2 | 396 |
| 616.206.00.1 | 370 |
| 616.208.00.2 | 369 |
| 616.209.00.1 | 379 |
| 616.210.00.1 | 379 |
| 616.221.IH.1 | 372 |
| 616.222.11.1 | 371 |
| 616.222.21.1 | 371 |
| 616.222.46.1 | 371 |
| 616.223.00.1 | 378 |
| 616.224.00.1 | 378 |
| 616.225.00.1 | 370 |
| 616.226.00.1 | 370 |
| 616.227.00.1 | 370 |
| 616.237.00.1 | 369 |
| 616.238.00.1 | 371 |
| 616.250.00.1 | 387 |
| 616.251.00.1 | 387 |
| 616.252.00.1 | 387 |
| 616.253.00.1 | 387 |
| 616.260.00.1 | 387 |
| 616.270.00.1 | 365 |
| 616.271.00.1 | 365 |
| 616.272.00.1 | 364 |
| 616.273.00.1 | 364 |
| 616.276.00.1 | 366 |
| 616.277.00.1 | 366 |
| 616.290.00.1 | 367 |
| 616.291.00.1 | 367 |
| 619.020.00.1 | 256 |
| 619.021.00.1 | 256 |
| 619.022.00.1 | 256 |
| 619.023.00.1 | 256 |
| 619.024.00.1 | 256 |
| 619.025.00.1 | 256 |
| 619.026.00.1 | 256 |
| 619.027.00.1 | 256 |
| 619.050.00.1 | 256 |
| 619.051.00.1 | 256 |
| 619.052.00.1 | 256 |
| 619.054.00.1 | 256 |
| 619.055.00.1 | 289 |
| 619.056.00.1 | 289 |
| 619.100.00.2 | 258 |
| 619.101.00.2 | 258 |
| 619.102.00.2 | 258 |
| 619.103.00.2 | 258 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 619.120.00.2 | 258 |
| 619.121.00.2 | 258 |
| 619.122.00.2 | 258 |
| 619.123.00.2 | 258 |
| 619.130.00.1 | 259 |
| 619.133.00.1 | 259 |
| 619.135.00.2 | 259 |
| 619.140.00.2 | 258 |
| 619.141.00.2 | 258 |
| 619.142.00.2 | 258 |
| 619.143.00.2 | 258 |
| 619.145.00.2 | 258 |
| 619.146.00.2 | 258 |
| 619.147.00.2 | 258 |
| 619.148.00.2 | 258 |
| 619.150.00.2 | 259 |
| 619.151.00.2 | 259 |
| 619.152.00.2 | 259 |
| 619.170.00.2 | 259 |
| 619.171.00.2 | 259 |
| 619.172.00.2 | 259 |
| 619.220.00.1 | 257 |
| 619.221.00.1 | 257 |
| 619.260.22.1 | 298 |
| 619.261.22.1 | 298 |
| 619.267.22.1 | 296 |
| 619.300.00.1 | 290 |
| 619.302.00.1 | 290 |
| 619.311.00.1 | 290 |
| 619.312.00.1 | 290 |
| 619.321.00.1 | 290 |
| 619.322.00.1 | 290 |
| 619.331.00.1 | 290 |
| 619.371.00.1 | 291 |
| 619.400.22.1 | 292 |
| 619.401.22.1 | 292 |
| 619.410.22.1 | 292 |
| 619.411.22.1 | 292 |
| 619.420.22.1 | 293 |
| 619.421.22.1 | 293 |
| 619.440.22.2 | 293 |
| 619.441.22.2 | 293 |
| 619.450.22.1 | 294 |
| 619.460.22.1 | 294 |
| 619.471.22.1 | 298 |
| 619.472.22.1 | 298 |
| 619.481.22.1 | 298 |
| 619.482.22.1 | 298 |
| 619.490.22.1 | 296 |
| 619.491.22.1 | 296 |
| 619.492.22.1 | 296 |
| 619.616.00.1 | 278 |
| 619.617.00.1 | 278 |
| 619.630.00.1 | 283 |
| 619.631.00.1 | 283 |
| 619.639.00.1 | 283 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 619.640.00.1 | 283 |
| 619.641.00.1 | 283 |
| 619.651.00.1 | 283 |
| 619.660.00.1 | 284 |
| 619.661.00.1 | 284 |
| 619.670.00.1 | 284 |
| 619.671.00.1 | 284 |
| 619.680.00.1 | 285 |
| 619.681.00.1 | 285 |
| 619.700.00.1 | 270 |
| 619.701.00.1 | 270 |
| 619.702.00.1 | 270 |
| 619.703.00.1 | 270 |
| 619.704.00.1 | 270 |
| 619.705.00.1 | 270 |
| 619.706.00.1 | 270 |
| 619.709.00.1 | 394 |
| 619.720.00.1 | 301 |
| 619.721.00.1 | 301 |
| 619.722.00.1 | 301 |
| 619.730.00.1 | 303 |
| 619.731.00.1 | 303 |
| 619.732.00.1 | 303 |
| 619.733.00.1 | 303 |
| 619.734.00.1 | 303 |
| 619.735.00.1 | 303 |
| 619.736.00.1 | 303 |
| 619.737.00.1 | 303 |
| 619.738.00.1 | 302 |
| 619.739.00.1 | 302 |
| 619.830.00.1 | 392 |
| 619.831.00.1 | 392 |
| 619.832.00.1 | 392 |
| 619.833.00.1 | 392 |
| 619.834.00.1 | 392 |
| 619.835.00.1 | 392 |
| 619.850.00.1 | 395 |
| 619.851.00.1 | 395 |
| 619.852.00.1 | 395 |
| 619.853.00.1 | 395 |
| 619.854.00.1 | 395 |
| 619.855.00.1 | 395 |
| 619.856.00.1 | 395 |
| 619.857.00.1 | 395 |
| 619.860.21.5 | 402 |
| 619.861.21.5 | 402 |
| 619.862.21.5 | 402 |
| 619.870.00.1 | 401 |
| 619.871.00.1 | 401 |
| 619.872.00.1 | 401 |
| 620.003.00.1 | 261 |
| 620.004.00.1 | 260 |
| 620.005.00.1 | 260 |
| 620.006.00.1 | 260 |
| 620.007.00.1 | 260 |
| 620.010.00.1 | 260 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 620.011.00.1 | 260 |
| 620.012.00.1 | 260 |
| 620.013.00.1 | 260 |
| 620.014.00.1 | 260 |
| 620.015.00.1 | 260 |
| 620.016.00.1 | 260 |
| 620.017.00.1 | 260 |
| 620.024.00.1 | 261 |
| 620.025.00.1 | 261 |
| 620.031.00.1 | 261 |
| 620.032.00.1 | 261 |
| 620.033.00.1 | 261 |
| 620.034.00.1 | 261 |
| 620.035.00.1 | 261 |
| 620.036.00.1 | 261 |
| 620.037.00.1 | 261 |
| 620.042.00.1 | 261 |
| 620.043.00.1 | 261 |
| 620.044.00.1 | 261 |
| 620.045.00.1 | 261 |
| 620.046.00.1 | 261 |
| 620.047.00.1 | 261 |
| 620.054.00.1 | 261 |
| 620.057.00.1 | 261 |
| 620.061.00.1 | 262 |
| 620.062.00.1 | 262 |
| 620.063.00.1 | 262 |
| 620.064.00.1 | 262 |
| 620.065.00.1 | 262 |
| 620.066.00.1 | 262 |
| 620.067.00.1 | 262 |
| 620.070.00.1 | 262 |
| 620.071.00.1 | 262 |
| 620.072.00.1 | 262 |
| 620.073.00.1 | 262 |
| 620.074.00.1 | 262 |
| 620.075.00.1 | 262 |
| 620.076.00.1 | 262 |
| 620.077.00.1 | 262 |
| 620.080.00.1 | 262 |
| 620.081.00.1 | 262 |
| 620.082.00.1 | 262 |
| 620.083.00.1 | 262 |
| 620.084.00.1 | 262 |
| 620.085.00.1 | 262 |
| 620.086.00.1 | 262 |
| 620.087.00.1 | 262 |
| 620.090.00.1 | 266 |
| 620.091.00.1 | 266 |
| 620.092.00.1 | 266 |
| 620.093.00.1 | 266 |
| 620.094.00.1 | 266 |
| 620.095.00.1 | 266 |
| 620.096.00.1 | 266 |
| 620.097.00.1 | 266 |
| 620.100.00.1 | 263 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 620.101.00.1 | 263 |
| 620.102.00.1 | 263 |
| 620.103.00.1 | 263 |
| 620.104.00.1 | 263 |
| 620.105.00.1 | 263 |
| 620.106.00.1 | 263 |
| 620.107.00.1 | 263 |
| 620.108.00.1 | 263 |
| 620.111.00.1 | 263 |
| 620.112.00.1 | 263 |
| 620.113.00.1 | 263 |
| 620.114.00.1 | 263 |
| 620.115.00.1 | 263 |
| 620.116.00.1 | 263 |
| 620.117.00.1 | 263 |
| 620.121.00.1 | 263 |
| 620.122.00.1 | 263 |
| 620.123.00.1 | 263 |
| 620.124.00.1 | 263 |
| 620.125.00.1 | 263 |
| 620.126.00.1 | 263 |
| 620.127.00.1 | 263 |
| 620.131.00.1 | 263 |
| 620.132.00.1 | 263 |
| 620.133.00.1 | 263 |
| 620.135.00.1 | 263 |
| 620.136.00.1 | 263 |
| 620.137.00.1 | 263 |
| 620.142.00.1 | 263 |
| 620.143.00.1 | 263 |
| 620.147.00.1 | 263 |
| 620.150.00.1 | 264 |
| 620.151.00.1 | 264 |
| 620.152.00.1 | 264 |
| 620.153.00.1 | 264 |
| 620.154.00.1 | 264 |
| 620.155.00.1 | 264 |
| 620.156.00.1 | 264 |
| 620.157.00.1 | 264 |
| 620.162.00.1 | 264 |
| 620.163.00.1 | 264 |
| 620.164.00.1 | 264 |
| 620.165.00.1 | 264 |
| 620.166.00.1 | 264 |
| 620.173.00.1 | 264 |
| 620.174.00.1 | 264 |
| 620.175.00.1 | 264 |
| 620.176.00.1 | 264 |
| 620.177.00.1 | 264 |
| 620.184.00.1 | 264 |
| 620.185.00.1 | 264 |
| 620.231.00.1 | 57 |
| 620.232.00.1 | 57 |
| 620.233.00.1 | 57 |
| 620.234.00.1 | 57 |
| 620.235.00.1 | 57 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 620.236.00.1 | 57 |
| 620.240.00.1 | 57 |
| 620.241.00.1 | 57 |
| 620.242.00.1 | 57 |
| 620.250.00.1 | 56 |
| 620.251.00.1 | 56 |
| 620.252.00.1 | 56 |
| 620.253.00.1 | 56 |
| 620.254.00.1 | 56 |
| 620.255.00.1 | 56 |
| 620.256.00.1 | 56 |
| 620.257.00.1 | 56 |
| 620.290.00.1 | 272 |
| 620.291.00.1 | 272 |
| 620.300.00.1 | 269 |
| 620.301.00.1 | 269 |
| 620.302.00.1 | 269 |
| 620.303.00.1 | 269 |
| 620.304.00.1 | 269 |
| 620.305.00.1 | 269 |
| 620.306.00.1 | 269 |
| 620.307.00.1 | 269 |
| 620.308.00.1 | 269 |
| 620.309.00.1 | 269 |
| 620.310.00.1 | 269 |
| 620.311.00.1 | 269 |
| 620.312.00.1 | 269 |
| 620.313.00.1 | 269 |
| 620.314.00.1 | 269 |
| 620.315.00.1 | 269 |
| 620.316.00.1 | 269 |
| 620.320.00.1 | 269 |
| 620.321.00.1 | 269 |
| 620.322.00.1 | 269 |
| 620.324.00.1 | 269 |
| 620.330.00.1 | 288 |
| 620.331.00.1 | 288 |
| 620.332.00.1 | 57 |
| 620.333.00.1 | 57 |
| 620.334.00.1 | 57 |
| 620.335.00.1 | 57 |
| 620.336.00.1 | 57 |
| 620.337.00.1 | 57 |
| 620.338.00.1 | 57 |
| 620.339.00.1 | 57 |
| 620.347.00.1 | 57 |
| 620.353.00.1 | 264 |
| 620.354.00.1 | 264 |
| 620.355.00.1 | 264 |
| 620.380.00.1 | 273 |
| 620.381.00.1 | 273 |
| 620.382.00.1 | 273 |
| 620.391.00.1 | 273 |
| 620.392.00.1 | 273 |
| 620.402.00.1 | 270 |
| 620.403.00.1 | 270 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 620.404.00.1 | 270 |
| 620.405.00.1 | 270 |
| 620.406.00.1 | 270 |
| 620.407.00.1 | 270 |
| 620.410.00.1 | 270 |
| 620.411.00.1 | 270 |
| 620.412.00.1 | 270 |
| 620.413.00.1 | 270 |
| 620.414.00.1 | 270 |
| 620.415.00.1 | 270 |
| 620.416.00.1 | 270 |
| 620.420.00.1 | 270 |
| 620.421.00.1 | 270 |
| 620.424.00.1 | 270 |
| 620.490.00.1 | 273 |
| 620.491.00.1 | 273 |
| 620.502.00.1 | 271 |
| 620.503.00.1 | 271 |
| 620.504.00.1 | 271 |
| 620.505.00.1 | 271 |
| 620.506.00.1 | 271 |
| 620.510.00.1 | 271 |
| 620.511.00.1 | 271 |
| 620.512.00.1 | 271 |
| 620.520.00.1 | 271 |
| 620.521.00.1 | 271 |
| 620.522.00.1 | 271 |
| 620.523.00.1 | 271 |
| 620.524.00.1 | 271 |
| 620.525.00.1 | 271 |
| 620.526.00.1 | 271 |
| 620.527.00.1 | 271 |
| 620.528.00.1 | 271 |
| 620.532.00.1 | 272 |
| 620.533.00.1 | 272 |
| 620.534.00.1 | 272 |
| 620.535.00.1 | 272 |
| 620.536.00.1 | 272 |
| 620.540.00.1 | 272 |
| 620.541.00.1 | 272 |
| 620.542.00.1 | 272 |
| 620.550.00.1 | 272 |
| 620.551.00.1 | 272 |
| 620.570.00.1 | 274 |
| 620.571.00.1 | 274 |
| 620.572.00.1 | 274 |
| 620.573.00.1 | 274 |
| 620.574.00.1 | 274 |
| 620.575.00.1 | 274 |
| 620.576.00.1 | 274 |
| 620.580.00.1 | 275 |
| 620.581.00.1 | 275 |
| 620.582.00.1 | 275 |
| 620.583.00.1 | 275 |
| 620.584.00.1 | 275 |
| 620.585.00.1 | 275 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 620.586.00.1 | 275 |
| 620.591.00.1 | 275 |
| 620.593.00.1 | 275 |
| 620.594.00.1 | 275 |
| 620.595.00.1 | 275 |
| 620.596.00.1 | 275 |
| 620.600.00.1 | 275 |
| 620.601.00.1 | 275 |
| 620.602.00.1 | 275 |
| 620.603.00.1 | 275 |
| 620.604.00.1 | 275 |
| 620.605.00.1 | 275 |
| 620.606.00.1 | 275 |
| 620.613.00.1 | 275 |
| 620.614.00.1 | 275 |
| 620.615.00.1 | 275 |
| 620.622.00.1 | 276 |
| 620.623.00.1 | 276 |
| 620.624.00.1 | 276 |
| 620.625.00.1 | 276 |
| 620.626.00.1 | 276 |
| 620.630.00.1 | 276 |
| 620.631.00.1 | 276 |
| 620.632.00.1 | 276 |
| 620.633.00.1 | 276 |
| 620.634.00.1 | 276 |
| 620.635.00.1 | 276 |
| 620.640.00.1 | 276 |
| 620.641.00.1 | 276 |
| 620.642.00.1 | 276 |
| 620.643.00.1 | 276 |
| 620.644.00.1 | 276 |
| 620.645.00.1 | 276 |
| 620.646.00.1 | 276 |
| 620.650.00.1 | 276 |
| 620.651.00.1 | 276 |
| 620.652.00.1 | 276 |
| 620.653.00.1 | 276 |
| 620.661.00.1 | 276 |
| 620.662.00.1 | 276 |
| 620.664.00.1 | 276 |
| 620.673.00.1 | 276 |
| 620.674.00.1 | 276 |
| 620.681.00.1 | 277 |
| 620.685.00.1 | 277 |
| 620.686.00.1 | 277 |
| 620.688.00.1 | 277 |
| 620.689.00.1 | 277 |
| 620.690.00.1 | 277 |
| 620.693.00.1 | 277 |
| 620.694.00.1 | 277 |
| 620.695.00.1 | 276 |
| 620.703.00.1 | 268 |
| 620.704.00.1 | 268 |
| 620.711.00.1 | 268 |
| 620.712.00.1 | 268 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 620.723.00.1 | 268 |
| 620.724.00.1 | 268 |
| 620.727.00.1 | 268 |
| 620.730.00.1 | 277 |
| 620.731.00.1 | 277 |
| 620.732.00.1 | 277 |
| 620.740.00.1 | 279 |
| 620.741.00.1 | 279 |
| 620.742.00.1 | 279 |
| 620.760.00.1 | 279 |
| 620.761.00.1 | 279 |
| 620.770.00.1 | 279 |
| 620.771.00.1 | 279 |
| 620.780.00.1 | 274 |
| 620.781.00.1 | 274 |
| 620.802.00.1 | 279 |
| 620.810.00.1 | 279 |
| 620.811.00.1 | 279 |
| 620.821.00.1 | 279 |
| 620.830.00.1 | 280 |
| 620.831.00.1 | 280 |
| 620.832.00.1 | 280 |
| 620.841.00.1 | 280 |
| 620.842.00.1 | 280 |
| 620.851.00.1 | 280 |
| 620.852.00.1 | 280 |
| 620.921.00.1 | 281 |
| 620.981.00.1 | 280 |
| 621.000.00.5 | 336 |
| 621.271.00.5 | 322 |
| 621.310.00.5 | 323 |
| 621.451.00.5 | 330 |
| 621.452.00.5 | 331 |
| 621.453.00.5 | 331 |
| 621.454.00.5 | 331 |
| 621.505.00.5 | 319 |
| 622.000.00.5 | 336 |
| 622.271.00.5 | 322 |
| 622.310.00.5 | 323 |
| 622.311.00.5 | 324 |
| 622.312.00.5 | 324 |
| 622.313.00.5 | 324 |
| 622.314.00.5 | 324 |
| 622.451.00.5 | 330 |
| 622.452.00.5 | 331 |
| 622.453.00.5 | 331 |
| 622.454.00.5 | 331 |
| 622.455.00.5 | 331 |
| 622.505.00.5 | 319 |
| 622.535.00.5 | 328 |
| 622.650.00.5 | 321 |
| 623.000.00.5 | 336 |
| 623.245.00.5 | 322 |
| 623.271.00.5 | 322 |
| 623.310.00.5 | 323 |
| 623.311.00.5 | 324 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 623.315.00.5 | 324 |
| 623.316.00.5 | 324 |
| 623.317.00.5 | 324 |
| 623.318.00.5 | 324 |
| 623.451.00.5 | 331 |
| 623.452.00.5 | 331 |
| 623.505.00.5 | 319 |
| 623.536.00.5 | 328 |
| 623.650.00.5 | 321 |
| 623.651.00.5 | 321 |
| 624.245.00.5 | 322 |
| 624.271.00.5 | 322 |
| 624.310.00.5 | 323 |
| 624.311.00.5 | 324 |
| 624.314.00.5 | 324 |
| 624.316.00.5 | 324 |
| 624.317.00.5 | 324 |
| 624.319.00.5 | 324 |
| 624.505.00.5 | 319 |
| 624.537.00.5 | 328 |
| 624.651.00.5 | 321 |
| 624.652.00.5 | 321 |
| 625.245.00.5 | 322 |
| 625.271.00.5 | 322 |
| 625.310.00.5 | 323 |
| 625.317.00.5 | 324 |
| 625.319.00.5 | 324 |
| 625.321.00.5 | 324 |
| 625.505.00.5 | 319 |
| 625.538.00.5 | 328 |
| 625.651.00.5 | 321 |
| 625.652.00.5 | 321 |
| 625.653.00.5 | 321 |
| 626.245.00.5 | 322 |
| 626.271.00.5 | 322 |
| 626.310.00.5 | 323 |
| 626.317.00.5 | 324 |
| 626.319.00.5 | 324 |
| 626.320.00.5 | 324 |
| 626.321.00.5 | 324 |
| 626.505.00.5 | 319 |
| 626.652.00.5 | 321 |
| 626.653.00.5 | 321 |
| 627.245.00.5 | 322 |
| 627.271.00.5 | 322 |
| 627.310.00.5 | 323 |
| 627.316.00.5 | 324 |
| 627.320.00.5 | 324 |
| 627.321.00.5 | 324 |
| 627.322.00.5 | 324 |
| 627.505.00.5 | 319 |
| 627.653.00.5 | 321 |
| 627.654.00.5 | 321 |
| 628.245.00.5 | 322 |
| 628.271.00.5 | 322 |
| 628.310.00.5 | 323 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 628.316.00.5 | 324 |
| 628.320.00.5 | 324 |
| 628.321.00.5 | 324 |
| 628.322.00.5 | 324 |
| 628.323.00.5 | 324 |
| 628.505.00.5 | 319 |
| 628.653.00.5 | 321 |
| 628.654.00.5 | 321 |
| 628.655.00.5 | 321 |
| 632.007.00.1 | 63 |
| 632.851.00.2 | 77 |
| 632.855.00.2 | 77 |
| 641.512.00.1 | 133 |
| 641.513.00.1 | 351 |
| 641.515.00.1 | 351 |
| 641.516.22.1 | 352 |
| 641.533.00.1 | 133 |
| 641.534.22.2 | 345 |
| 642.534.22.2 | 345 |
| 650.230.00.1 | 291 |
| 650.233.00.1 | 292 |
| 650.513.22.1 | 297 |
| 650.514.22.1 | 297 |
| 650.515.22.1 | 297 |
| 650.920.00.1 | 616 |
| 653.420.00.1 | 287 |
| 653.428.00.1 | 287 |
| 653.429.00.1 | 287 |
| 653.940.26.1 | 619 |
| 654.940.26.1 | 619 |
| 655.078.00.1 | 612 |
| 655.079.00.1 | 614 |
| 655.084.00.1 | 614 |
| 655.085.00.1 | 617 |
| 655.086.00.1 | 617 |
| 655.087.00.1 | 621 |
| 655.940.26.1 | 619 |
| 656.940.26.1 | 619 |
| 657.940.26.1 | 619 |
| 658.940.26.1 | 619 |
| 659.940.26.1 | 619 |
| 690.017.00.1 | 586 |
| 690.019.00.1 | 587 |
| 690.102.00.1 | 455 |
| 690.103.00.1 | 455 |
| 690.111.00.1 | 616 |
| 690.112.00.1 | 615 |
| 690.115.00.1 | 615 |
| 690.121.00.1 | 597 |
| 690.122.00.1 | 597 |
| 690.123.00.1 | 597 |
| 690.124.00.1 | 597 |
| 690.125.00.1 | 597 |
| 690.126.00.1 | 597 |
| 690.134.00.1 | 629 |
| 690.140.00.1 | 626 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 690.141.00.1 | 626 |
| 690.142.00.1 | 626 |
| 690.143.00.1 | 626 |
| 690.144.00.1 | 626 |
| 690.181.00.1 | 626 |
| 690.192.00.1 | 597 |
| 690.211.00.1 | 631 |
| 690.212.00.1 | 631 |
| 690.214.00.1 | 631 |
| 690.215.00.1 | 631 |
| 690.221.00.1 | 599 |
| 690.222.00.1 | 599 |
| 690.223.00.1 | 599 |
| 690.224.00.1 | 599 |
| 690.225.00.1 | 599 |
| 690.226.00.1 | 599 |
| 690.232.00.1 | 599 |
| 690.240.00.1 | 627 |
| 690.241.00.1 | 627 |
| 690.242.00.1 | 627 |
| 690.243.00.1 | 627 |
| 690.244.00.1 | 627 |
| 690.245.00.1 | 627 |
| 690.251.00.1 | 627 |
| 690.254.00.1 | 627 |
| 690.300.00.1 | 616 |
| 690.301.00.1 | 616 |
| 690.309.00.1 | 616 |
| 690.310.00.1 | 616 |
| 690.311.00.1 | 616 |
| 690.312.00.1 | 616 |
| 690.313.00.1 | 616 |
| 690.314.00.1 | 616 |
| 690.412.00.3 | 618 |
| 690.467.00.2 | 628 |
| 690.474.00.1 | 625 |
| 690.475.00.1 | 625 |
| 690.476.00.1 | 625 |
| 690.486.00.4 | 625 |
| 690.493.00.1 | 610 |
| 690.511.P2.1 | 590 |
| 690.512.00.2 | 588 |
| 690.514.00.2 | 592 |
| 690.589.00.1 | 589 |
| 690.598.P1.2 | 589 |
| 690.600.00.1 | 589 |
| 690.912.00.1 | 619 |
| 690.913.00.1 | 619 |
| 690.915.00.1 | 620 |
| 690.916.00.1 | 620 |
| 690.917.00.1 | 620 |
| 690.918.00.1 | 620 |
| 690.920.00.1 | 631 |
| 690.921.00.1 | 632 |
| 690.922.00.1 | 632 |
| 690.923.00.1 | 632 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 690.924.00.1 | 632 |
| 690.925.00.1 | 632 |
| 690.926.00.1 | 632 |
| 690.927.00.1 | 632 |
| 690.930.00.1 | 622 |
| 690.933.00.5 | 630 |
| 690.936.00.1 | 615 |
| 690.937.00.1 | 620 |
| 690.938.00.1 | 620 |
| 690.940.00.1 | 622 |
| 690.941.00.1 | 622 |
| 690.942.00.1 | 309 |
| 691.000.P2.3 | 607 |
| 691.017.P1.1 | 586 |
| 691.021.P1.1 | 586 |
| 691.022.P1.1 | 588 |
| 691.024.P2.1 | 590 |
| 691.026.P2.1 | 591 |
| 691.030.00.1 | 612 |
| 691.031.00.1 | 612 |
| 691.032.00.1 | 613 |
| 691.033.00.1 | 615 |
| 691.034.00.1 | 615 |
| 691.035.00.1 | 613 |
| 691.036.00.1 | 614 |
| 691.037.00.1 | 614 |
| 691.103.P2.1 | 591 |
| 691.106.00.1 | 610 |
| 691.113.P2.1 | 591 |
| 691.129.00.1 | 636 |
| 691.137.00.1 | 600 |
| 691.161.00.1 | 621 |
| 691.170.00.1 | 629 |
| 691.171.00.1 | 629 |
| 691.179.00.1 | 598 |
| 691.182.00.1 | 601 |
| 691.183.00.1 | 601 |
| 691.186.00.1 | 604 |
| 691.187.00.1 | 604 |
| 691.188.00.1 | 603 |
| 691.189.00.1 | 603 |
| 691.190.00.1 | 605 |
| 691.191.00.1 | 602 |
| 691.192.00.1 | 602 |
| 691.193.00.1 | 602 |
| 691.194.00.1 | 602 |
| 691.195.00.1 | 602 |
| 691.196.00.1 | 602 |
| 691.197.00.1 | 600 |
| 691.198.00.1 | 598 |
| 691.199.00.1 | 600 |
| 691.200.00.1 | 598 |
| 691.203.00.1 | 602 |
| 691.214.P2.1 | 590 |
| 691.218.P1.2 | 588 |
| 691.221.00.1 | 595 |

| Artikelnummer | Seite |
|---|---|
| 691.229.P1.2 | 592 |
| 691.231.P1.1 | 594 |
| 691.240.00.1 | 594 |
| 691.296.00.2 | 601 |
| 853.619.92.1 | 454 |
| 853.650.16.1 | 450 |
| 893.318.92.1 | 455 |
| 953.761.00.1 | 455 |

GEBERIT

# Geberit Mapress Edelstahl

**Vorbemerkungen ..... 40**

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien ..... 43
Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien ..... 43

**Geberit Mapress Edelstahl ..... 44**

Systemrohre 1.4401 ..... 44
Systemrohre 1.4521 ..... 44
Rohrnippel ..... 45
Muffen ..... 46
Reduktionen ..... 47
Bögen ..... 48
T-Stücke ..... 51
Innenliegende Zirkulation ..... 54
Übergänge unlösbar ..... 56
Übergänge und Verbindungen, lösbar ..... 63
Kompensatoren ..... 73
Verschlüsse ..... 74
Anschlüsse ..... 74

**Geberit Mapress Edelstahl, Gas ..... 78**

Systemrohre 1.4401 ..... 79
Rohrnippel ..... 80
Muffen ..... 81
Reduktionen ..... 82
Bögen ..... 82
T-Stücke ..... 85
Übergänge unlösbar ..... 87
Übergänge und Verbindungen, lösbar ..... 91
Verschlüsse ..... 95
Anschlüsse ..... 95

**Zubehör für Geberit Mapress Edelstahl ..... 97**

Schutzkappen für Rohrende ..... 97
Dämmungen für Anschlüsse ..... 97
Isolierungen für Rohre und Fittings ..... 98
Abdichtungen für Rohre und Fittings ..... 99
Befestigungen für Anschlüsse ..... 99
Systemdichtungen ..... 101
Sets Schraube für Flanschverbindungen ..... 105

# Vorbemerkungen

## Geberit Mapress Edelstahl

Die Systemteile sind geeignet für Trinkwasserinstallationen, aufbereitete Wässer, offene oder geschlossene Kreisläufe, Brenngase, Löschwasser, sowie für den Transport verschiedenster Medien nach Freigabe durch Geberit und abhängig vom eingesetzten Dichtring (siehe anschließende Verwendungsübersicht).

Die Pressverbindung ist unlösbar, dauerhaft dicht, form- und längskraftschlüssig.

Mapress Edelstahl, in den Abmessungen
d 15 – 108 mm, ist mit diversen nationalen und internationalen Systemprüfzeichen zertifiziert und geprüft:

- ÖVGW W1.088 (Trinkwasser)
- ÖVGW G2.663 (Erdgas, Flüssiggas)
- VdTÜV (Industrie)
- VdS, FM (Löschwasser)

Die Geberit Trinkwasser-Rohrsysteme (Rohre, Formstücke und Absperrarmaturen) sind als Bauprodukt registriert und erfüllen damit die Anforderungen der Baustoffliste ÖA.

Sie sind mit dem gesetzlich vorgeschriebenen ÜA Kennzeichen und einer Registriernummer gekennzeichnet. Damit ist die hygienische Eignung und Verwendbarkeit dieser Produkte in Kontakt mit Trinkwasser bestätigt.

Den Hinweis auf ÜA gekennzeichnete Artikel finden Sie im nachfolgenden Sortiment, eine Gesamtübersicht aller Teile auf **www.geberit.at**.

Beim Einsatz für Solar- bzw. industrielle Anlagen ist in Abstimmung mit Geberit der werkseitig eingelegte schwarze Dichtring aus Butylkautschuk CIIR durch den blauen Dichtring aus Fluorkarbon FKM zu ersetzen.

Das Verpressen von Systemrohr und Pressfitting erfolgt mit passenden Mapress Presswerkzeugen.

**Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401**

Geschweißte, dünnwandige Leitungsrohre d 15 - 108 mm aus hochlegiertem austenitischem, nicht rostendem CrNiMo-Stahl Werkstoff Nr. 1.4401, nach DVGW Arbeitsblatt GW541, ÖVGW QS-G313, DIN EN 10312 und DIN EN 10088

**Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4521**

Geschweißte, dünnwandige Leitungsrohre d 15 - 54 mm aus hochlegiertem ferritischem, nicht rostenden CrMoTi-Stahl Werkstoff Nr. 1.4521, nach DVGW Arbeitsblatt GW54, nach DIN EN 10312 und DIN EN 10088

**Mapress Edelstahl Gas Systemrohr 1.4401 mit gelbem Kunststoffmantel**

Geschweißte, dünnwandige Leitungsrohre d 15 - 54 mm aus hochlegiertem austenitischem, nicht rostendem CrNiMo-Stahl Werkstoff Nr. 1.4401, nach DVGW Arbeitsblatt GW541, ÖVGW QS-G 313, DIN EN 10312 und DIN EN 10088 mit gelbem PP-Kunststoffmantel

Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4521 ist nicht geeignet für den Einsatz bei Erd- und Flüssiggasinstallationen.

### Mapress Edelstahl Pressfitting

Mapress Edelstahl Pressfitting 1.4401 (CrNiMo)
d 15 – 54 mm mit Konturdichtring und bei d 76,1 – 108 mm mit Rundschnurring aus schwarzem Butylkautschuk (CIIR).

Der Pressfitting erfüllt die Anforderungen der Zwangsundichtheit in unverpresstem Zustand und ist für Betriebsdrücke von max. 16 bar und Betriebstemperaturen bis max. 120 °C (kurzfristig 150 °C) geeignet.

Dichtring und Pressfitting erfüllen alle Hygieneanforderungen wie z.B. KTW-Empfehlung BGA, DVGW W 270, Prüfungen zur ÖN B 5014 und ÜA-Registrierung für den Transport von Trinkwasser.

Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht ohne Anlauffarben.

Mapress Edelstahl kann nach den Vorgaben der ÖNORM B 5019 desinfiziert werden.

Der Mapress Edelstahl Pressfitting ist mit blauen Pressindikatoren und transparenten Schutzkappen versehen.

### Mapress Edelstahl Gas Pressfitting

Mapress Edelstahl Pressfittings 1.4401
(CrNiMo) d 15 – 108 mm mit werkseitig eingelegten Dichtringen aus HNBR – gelb aus hydriertem Nitril-Butadien-Kautschuk.

Der Pressfitting ist entsprechend Zertifikat unverpresst undicht und ist für Betriebsdrücke von max. 5 bar (inkl. HTB-Prüfung) und Betriebstemperaturen bis max. 70 °C geeignet.

Dichtring und Pressfitting erfüllen die Anforderungen der Qualitätsstandards ÖVGW QS-G 314 und DVGW G 5614 und ist für Brenngase mit Gasbeschaffenheit nach ÖVGW G B210 und Flüssiggase nach ÖN C 1301 geprüft. Der Einsatz von Mapress Edelstahl Gas lt. ÖVGW Richtlinien G K21 und F G21 sind möglich.

Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht ohne Anlauffarben.

Nach den Vorgaben des ÖVGW sind die Pressfittings gelb gekennzeichnet.

Der Mapress Edelstahl Pressfitting ist mit blauen Pressindikatoren und gelben Schutzkappen versehen.

## Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien

Geberit Österreich, Stand: Jänner 2026

| Verwendungszwecke | Betriebstemperatur | Maximaler Betriebsdruck | Rohre | | Fittings | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CrNiMo-Stahl CrNiMo 1.4401 / 316 | CrMoTi-Stahl 1.4521 / 444 | Edelstahl blauer Indikator | Rotguss / bleifreier Rotguss / weißer Indikator | |
| Für Trinkwasser kalt und warm | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa[3] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel | –30 – +120 °C[1] | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C | 0–120 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 140 °C | 0–140 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Sattdampf ≤ 120 °C | 0–120 °C | 2 bar / 200 kPa | ✓ | | ✓ | | |
| Für Sattdampf ≤ 155 °C | 0–155 °C | 4,5 bar / 450 kPa | ✓ | | ✓ | | |
| Für Betriebs- und Prozesswässer | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | 5) | 5) | 5) | | |
| Für aufbereitete Wässer | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓6) | ✓6) | ✓6) | | |
| Für Löschwasser (nass) | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa[4] | ✓ | | ✓ | | |
| Für Löschwasser (nass/trocken, trocken) | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa[4] | ✓ | | ✓ | | |
| Für Sprinkler (nass) | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | | ✓ | | |
| Für Sprinkler (nass/trocken, trocken) | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | | ✓ | | |
| Für Wärmeträger (Solar) | –25 – +220 °C[2][1] | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Mineral- und Schmieröle | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 5) | | 5) | | |
| Für Kraftstoffe (z. B. Diesel) | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 5) | | 5) | | |
| Für Chemikalien und technische Fluide | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 5) | | 5) | | |

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

[1] Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit
[2] Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C; 60 h/a bei 200 °C; total 500 h/Lebensdauer bei 220 °C
[3] 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix
[4] 16 bar / 1600 kPa für d22-88.9 mm, 12,5 bar / 1250 kPa für 108 mm
[5] Nach Freigabe durch Geberit
[6] Einsatzbereich gemäss Technische Information (TI) "Aufbereitete Wässer"
[7] Nur Fittings mit Überwurfmutter aus CrNi-Stahl verwenden

- Bei Heizungs-, Kühlwasser und frostschutzgefüllten Anlagen sind die Vorgaben der ÖN H 5195 zu berücksichtigen.
- Bei ortsfesten Löschwasserleitungen sind die Vorgaben der TRVB 128 S zu berücksichtigen.
- Das Mapress Edelstahlrohr 1.4521 / 444 besitzt nur eine ÖVGW Zulassung für Trinkwasser.
- Der Einsatz in anderen zulassungs- bzw. abnahmepflichtigen Anlagen muss vorab geklärt werden.
- Weiterführende Hinweise zu den Verwendungszwecken aus dem angehängten Mapress Technikteil unbedingt beachten.
- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen

## Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien

Geberit Österreich, Stand: Jänner 2026

| Verwendungszwecke | Betriebstemperatur | Maximaler Betriebsdruck | Rohre | Fittings | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CrNiMo-Stahl CrNiMo 1.4401 / 316 | | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3) | 0–100 °C | 25 / 16 / 12 bar<br>2500 / 1600 / 1200 kPa | ✓3) | ✓ | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–X) | 0–100 °C | 25 / 16 / 12 bar<br>2500 / 1600 / 1200 kPa | ✓3) | ✓ | |
| Für Unterdruck [1] | 0–100 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | ✓ | ✓ | |
| Für Inertgase (z. B. Stickstoff) | 0–100 °C | 25 / 16 / 12 bar<br>2500 / 1600 / 1200 kPa | ✓3) | ✓ | |
| Für Industriegase (z. B. Acetylen, Schweißschutzgase) | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 4) | 4) | |
| Für Erdgase [6] | -20 – +70 °C | MOP 5 / GT 5 [2] | ✓ | ✓ | |
| Für Flüssiggase | -20 – +70 °C | MOP 5 / GT 5 [2] | ✓ | ✓ | |

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

[1] Nutzbarer Unterdruck für Geberit Rohrleitungssysteme:
Der nutzbare Unterdruck ergibt sich aus dem Luftdruck am Installationsort abzüglich des Absolutdrucks von 200 mbar.
Beispiel: 980 mbar Luftdruck – 200 mbar Absolutdruck = 780 mbar nutzbarer Unterdruck im Rohrleitungssystem
[2] GT 0.1, wenn ein Gewinde > 2"
[3] 25 bar / 2500 kPa für d12–54 mm (d35-54mm nur mit Pressschlinge), 16 bar / 1600 kPa für d76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa für d88.9–108 mm
[4] Nach Freigabe durch Geberit
[5] Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information "Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen"
[6] Beinhaltet alle Brenngase nach ÖVGW Richtlinie G B210

- Weiterführende Hinweise zu den Verwendungszwecken aus dem angehängten Mapress Technikteil unbedingt beachten
- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen

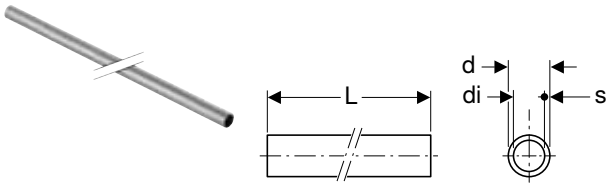
| | Dichtringe | | | Flachdichtungen für Verschraubungen | | | Flanschdichtungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CIIR schwarz | FKM blau | FKM weiß | EPDM schwarz | FPM grün | Faserverbundwerkstoff | Faserverbundwerkstoff |
| | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | ✓1) | | | ✓1) | | ✓ | ✓ |
| | ✓1) | | | | | ✓7) | ✓ |
| | ✓1) | | | | ✓ | ✓7) | ✓ |
| | | ✓1) | | | | ✓7) | ✓ |
| | ✓1) | | | | | ✓7) | ✓ |
| | | | ✓1) | | | ✓7) | ✓ |
| | 5) | | | 5) | | 5) | 5) |
| | ✓6) | | | ✓6) | | ✓6) | ✓6) |
| | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | | | ✓ | ✓7) | ✓ |
| | | 5) | | | 5) | 5) | 5) |
| | | 5) | | | 5) | 5) | 5) |
| | 5) | 5) | | 5) | 5) | 5) | 5) |

| | Dichtringe | | | Flachdichtungen für Verschraubungen | | | Flanschdichtungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CIIR schwarz | FKM blau | HNBR gelb | EPDM schwarz | FPM grün | Faserverbundwerkstoff | Faserverbundwerkstoff |
| | ✓5) | | | ✓5) | | ✓ | ✓ |
| | | ✓5) | | | ✓5) | ✓ | ✓ |
| | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | 4) | | | | | 4) | 4) |
| | | | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | | | ✓ | ✓ |

# Geberit Mapress Edelstahl

## Systemrohre 1.4401

### Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

**Eigenschaften**
- Rohrende mit blauem Schutzstopfen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |
| Oberflächenrauheit | 1 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,0165 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 15 W/(m·K) |
| Spezifische Wärmekapazität | 500 J/(kg·K) |

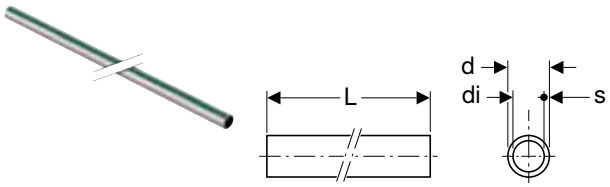
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 6 m** | | | | | |
| **39002** | 15 | 13 | 1 | 1 | **18.94** |
| **39003** | 18 | 16 | 1 | 1 | **22.29** |
| **39004** | 22 | 19,6 | 1,2 | 1 | **29.97** |
| **39005** | 28 | 25,6 | 1,2 | 1 | **36.92** |
| **39006** | 35 | 32 | 1,5 | 1 | **55.11** |
| **39007** | 42 | 39 | 1,5 | 1 | **67.36** |
| **39008** | 54 | 51 | 1,5 | 1 | **85.27** |
| **39009** | 76,1 | 72,1 | 2 | 1 | **185.20** |
| **39010** | 88,9 | 84,9 | 2 | 1 | **211.62** |
| **39011** | 108 | 104 | 2 | 1 | **272.51** |

**Zubehör**
- Geberit Mapress Schutzkappe für Rohrende, transparent → S. 97

- Mapress CrNiMo-Edelstahlrohr 1.4401: blauer Schutzstopfen und schwarze Kennzeichnung an der Rohraußenseite. Geberit Mapress 18.02.07-11.32 S39 214328 42x1,5 1.4401/316 MPA NRW....(diverse Prüfzeichen und Prüfnummern)
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Systemrohre 1.4521

### Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrMoTi




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

**Eigenschaften**
- Rohrende mit grünem Schutzstopfen


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrMoTi-Stahl 1.4521 (EN 10088) |
| Oberflächenrauheit | 1,5 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,0104 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 23 W/(m·K) |
| Spezifische Wärmekapazität | 430 J/(kg·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **39042** | 15 | 13 | 1 | 6 | 1 | **14.88** |
| **39043** | 18 | 16 | 1 | 6 | 1 | **18.50** |
| **39044** | 22 | 19,6 | 1,2 | 6 | 1 | **23.92** |
| **39045** | 28 | 25,6 | 1,2 | 6 | 1 | **29.62** |
| **39046** | 35 | 32 | 1,5 | 6 | 1 | **44.68** |
| **39047** | 42 | 39 | 1,5 | 6 | 1 | **56.73** |
| **39048** | 54 | 51 | 1,5 | 6 | 1 | **70.26** |

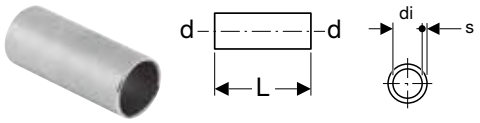
**Zubehör**

- Geberit Mapress Schutzkappe für Rohrende, transparent → S. 97

- Mapress CrMoTi-Edelstahlrohr 1.4521: grüner Schutzstopfen, grüne durchgehende Linie und schwarze Kennzeichnung an der Rohraußenseite. Bsp.: Geberit Mapress 160201-II S 325420 54x1,5 1.4521 / 444 MPA NRW ... (Diverse Prüfzeichen mit Registriernummer)
- Das Mapress CrMoTi-Edelstahlrohr 1.4521 besitzt nur eine ÖVGW Zulassung für Trinkwasser. Der Einsatz in anderen zulassungs- bzw. abnahmepflichtigen Anlagen muss vorab geklärt werden
- Für den Einsatz bei Erdgas- und Flüssiggasinstallationen nicht zulässig
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Rohrnippel

## Geberit Mapress Edelstahl Rohrnippel




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

**Technische Daten**

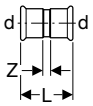
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **32050** | 15 | 13 | 1 | 5 | 1 | **7.10** |
| **32051** | 18 | 16 | 1 | 5 | 1 | **7.66** |
| **32052** | 22 | 19,6 | 1,2 | 5,2 | 1 | **8.29** |
| **32053** | 28 | 25,6 | 1,2 | 5,6 | 1 | **10.47** |
| **32054** | 35 | 32 | 1,5 | 6,2 | 1 | **13.21** |
| **32055** | 42 | 39 | 1,5 | 8 | 1 | **18.86** |
| **32056** | 54 | 51 | 1,5 | 9 | 1 | **24.19** |
| **32057** | 76,1 | 72,1 | 2 | 13,6 | 1 | **90.19** |
| **32058** | 88,9 | 84,9 | 2 | 15 | 1 | **105.45** |
| **32059** | 108 | 104 | 2 | 18 | 1 | **147.22** |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Muffen

## Geberit Mapress Edelstahl Muffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

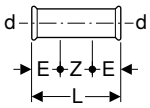
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32002 | 15 | 4,8 | 0,8 | 20 | 13.61 | 1 | 13.91 |
| 32003 | 18 | 4,8 | 0,8 | 20 | 14.52 | 1 | 14.83 |
| 32004 | 22 | 5 | 0,8 | 20 | 17.13 | 1 | 17.50 |
| 32005 | 28 | 5,4 | 0,8 | 20 | 19.17 | 1 | 19.59 |
| 32006 | 35 | 6,2 | 1 | 5 | 23.79 | 1 | 24.31 |
| 32007 | 42 | 7,1 | 1,1 | 4 | 32.33 | 1 | 33.04 |
| 32008 | 54 | 8,3 | 1,3 | 4 | 38.57 | 1 | 39.41 |
| 32009 | 76,1 | 12,7 | 2,1 | 20 | 186.21 | 1 | 190.31 |
| 32010 | 88,9 | 14,5 | 2,5 | 10 | 217.03 | 1 | 221.81 |
| 32011 | 108 | 17,6 | 2,6 | 10 | 279.45 | 1 | 285.59 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Schiebemuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | E [cm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32102 | 15 | 2,5 | 8 | 3 | 10 | 22.44 | 1 | 22.93 |
| 32103 | 18 | 2,5 | 8 | 3 | 10 | 23.38 | 1 | 23.90 |
| 32104 | 22 | 2,5 | 8,4 | 3,4 | 10 | 26.50 | 1 | 27.08 |
| 32105 | 28 | 3 | 9,1 | 3,1 | 10 | 30.84 | 1 | 31.52 |
| 32106 | 35 | 3 | 10,2 | 4,2 | 5 | 34.22 | 1 | 34.98 |
| 32107 | 42 | 4 | 12 | 4 | 4 | 39.73 | 1 | 40.60 |
| 32108 | 54 | 4 | 14 | 6 | 4 | 51.55 | 1 | 52.69 |
| 32109 | 76,1 | 6 | 23 | 11 | | | 1 | 272.65 |
| 32110 | 88,9 | 7 | 26 | 12 | | | 1 | 308.80 |
| 32111 | 108 | 8 | 31 | 15 | | | 1 | 373.15 |

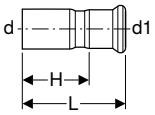
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Reduktionen

## Geberit Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Zentrisch
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

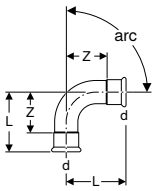
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32303 | 18 | 15 | 5,5 | 3,5 | 20 | 14.51 | 1 | 14.82 |
| 32305 | 22 | 15 | 5,9 | 3,9 | 20 | 16.01 | 1 | 16.37 |
| 32306 | 22 | 18 | 5,7 | 3,7 | 20 | 15.97 | 1 | 16.32 |
| 32307 | 28 | 15 | 6,6 | 4,6 | 10 | 18.24 | 1 | 18.64 |
| 32308 | 28 | 18 | 6,4 | 4,4 | 10 | 18.24 | 1 | 18.64 |
| 32309 | 28 | 22 | 6 | 3,9 | 20 | 18.16 | 1 | 18.56 |
| 32310 | 35 | 15 | 7,5 | 5,5 | 5 | 27.97 | 1 | 28.58 |
| 32311 | 35 | 18 | 7,4 | 5,4 | 5 | 27.97 | 1 | 28.58 |
| 32312 | 35 | 22 | 7,1 | 5 | 5 | 27.91 | 1 | 28.52 |
| 32313 | 35 | 28 | 6,8 | 4,5 | 5 | 27.97 | 1 | 28.58 |
| 32314 | 42 | 15 | 8,1 | 6,1 | | | 1 | 34.99 |
| 32315 | 42 | 18 | 8 | 6 | | | 1 | 34.84 |
| 32316 | 42 | 22 | 8,2 | 6,1 | 4 | 35.93 | 1 | 36.72 |
| 32317 | 42 | 28 | 8,3 | 6 | 4 | 35.96 | 1 | 36.76 |
| 32318 | 42 | 35 | 7,7 | 5,1 | 4 | 35.98 | 1 | 36.78 |
| 32319 | 54 | 15 | 9,7 | 7,7 | | | 1 | 49.59 |
| 32320 | 54 | 18 | 9,6 | 7,6 | | | 1 | 49.48 |
| 32321 | 54 | 22 | 9,5 | 7,4 | 4 | 51.73 | 1 | 52.86 |
| 32322 | 54 | 28 | 11 | 8,7 | 4 | 51.02 | 1 | 52.14 |
| 32323 | 54 | 35 | 10,6 | 8 | 4 | 50.98 | 1 | 52.10 |
| 32324 | 54 | 42 | 9,2 | 6,2 | 4 | 51.08 | 1 | 52.20 |
| 32331 | 76,1 | 54 | 14,6 | 11,1 | 2 | 164.13 | 1 | 167.74 |
| 32338 | 88,9 | 54 | 16,2 | 12,8 | | | 1 | 172.37 |
| 32339 | 88,9 | 76,1 | 16,1 | 10,8 | | | 1 | 170.71 |
| 32345 | 108 | 54 | 17,2 | 13,7 | | | 1 | 179.59 |
| 32346 | 108 | 76,1 | 18,4 | 13,1 | | | 1 | 179.59 |
| 32348 | 108 | 88,9 | 20,3 | 14,3 | | | 1 | 179.59 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Bögen

## Geberit Mapress Edelstahl Bogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

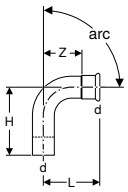
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | | |
| 36101 | 15 | 3 | 1 | | | 1 | 19.39 |
| 36103 | 22 | 3,2 | 1,1 | | | 1 | 26.23 |
| 36104 | 28 | 3,6 | 1,3 | | | 1 | 34.28 |
| 36105 | 35 | 3,2 | 0,6 | | | 1 | 44.50 |
| 36106 | 42 | 3,7 | 0,7 | | | 1 | 70.09 |
| 36107 | 54 | 4,4 | 0,9 | | | 1 | 92.93 |
| 36108 | 76,1 | 7,5 | 2,2 | | | 1 | 287.80 |
| 36109 | 88,9 | 8,5 | 2,5 | | | 1 | 346.26 |
| 36110 | 108 | 10,3 | 2,8 | | | 1 | 477.83 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | | |
| 36121 | 15 | 3,3 | 1,3 | | | 1 | 19.36 |
| 36123 | 22 | 3,7 | 1,6 | 5 | 27.18 | 1 | 27.78 |
| 36124 | 28 | 4,1 | 1,8 | 5 | 33.28 | 1 | 34.01 |
| 36125 | 35 | 3,7 | 1,1 | | | 1 | 44.50 |
| 36126 | 42 | 4,4 | 1,4 | | | 1 | 70.09 |
| 36127 | 54 | 5,2 | 1,7 | | | 1 | 92.93 |
| 36128 | 76,1 | 8,8 | 3,5 | | | 1 | 287.80 |
| 36129 | 88,9 | 10,1 | 4,1 | | | 1 | 346.26 |
| 36130 | 108 | 12,2 | 4,7 | | | 1 | 477.83 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | |
| 30602 | 15 | 2,8 | 0,8 | 20 | 19.74 | 1 | 20.17 |
| 30603 | 18 | 2,9 | 0,9 | 20 | 22.13 | 1 | 22.62 |
| 30604 | 22 | 3,2 | 1,1 | 20 | 26.79 | 1 | 27.38 |
| 30605 | 28 | 3,7 | 1,4 | 10 | 33.88 | 1 | 34.63 |
| 32606 | 35 | 4,3 | 1,7 | 5 | 44.92 | 1 | 45.91 |
| 32607 | 42 | 5,1 | 2,1 | 4 | 71.55 | 1 | 73.13 |
| 32608 | 54 | 6,2 | 2,7 | 2 | 94.81 | 1 | 96.89 |
| 32609 | 76,1 | 10,1 | 4,8 | 10 | 279.45 | 1 | 285.59 |
| 32610 | 88,9 | 11,7 | 5,7 | | | 1 | 326.11 |
| 32611 | 108 | 14,3 | 6,8 | | | 1 | 449.60 |
| **arc / Winkel: 60°** | | | | | | | |
| 36161 | 15 | 4 | 2 | | | 1 | 20.35 |
| 36163 | 22 | 4,7 | 2,6 | | | 1 | 27.81 |
| 36164 | 28 | 5,4 | 3,1 | | | 1 | 35.16 |
| 36165 | 35 | 5 | 2,4 | | | 1 | 46.72 |
| 36166 | 42 | 5,9 | 2,9 | | | 1 | 73.75 |
| 36167 | 54 | 7,2 | 3,7 | | | 1 | 98.01 |
| 36168 | 76,1 | 11,7 | 6,4 | | | 1 | 287.80 |
| 36169 | 88,9 | 13,6 | 7,6 | | | 1 | 346.26 |
| 36170 | 108 | 16,6 | 9,1 | | | 1 | 477.83 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | |
| 30102 | 15 | 3,8 | 1,8 | 20 | 19.66 | 1 | 20.09 |
| 30103 | 18 | 4,2 | 2,2 | 20 | 22.14 | 1 | 22.62 |
| 30104 | 22 | 4,7 | 2,6 | 20 | 26.82 | 1 | 27.41 |
| 30105 | 28 | 5,7 | 3,4 | 10 | 34.00 | 1 | 34.75 |
| 31106 | 35 | 6,8 | 4,2 | 5 | 44.98 | 1 | 45.97 |
| 31107 | 42 | 8 | 5 | 2 | 71.42 | 1 | 72.99 |
| 31108 | 54 | 10 | 6,5 | 5 | 94.68 | 1 | 96.77 |
| 31109 | 76,1 | 15,7 | 10,4 | 10 | 279.45 | 1 | 285.59 |
| 31110 | 88,9 | 18,4 | 12,4 | 10 | 339.50 | 1 | 346.97 |
| 31111 | 108 | 22,6 | 15,1 | | | 1 | 449.60 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Mapress Edelstahl Bogen mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

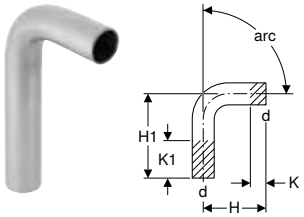
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | | | |
| 36111 | 15 | 3 | 4 | 1 | | | 1 | 19.36 |
| 36113 | 22 | 3,2 | 4,1 | 1,1 | | | 1 | 26.23 |
| 36114 | 28 | 3,6 | 4,3 | 1,3 | | | 1 | 33.32 |
| 36115 | 35 | 3,2 | 4,1 | 0,6 | | | 1 | 44.50 |
| 36116 | 42 | 3,7 | 4,7 | 0,7 | | | 1 | 70.09 |
| 36117 | 54 | 4,4 | 5,5 | 0,9 | | | 1 | 92.93 |
| 36118 | 76,1 | 7,5 | 8,4 | 2,2 | | | 1 | 287.80 |
| 36119 | 88,9 | 8,5 | 9,5 | 2,5 | | | 1 | 346.26 |
| 36120 | 108 | 10,3 | 11,7 | 2,8 | | | 1 | 477.83 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | | | |
| 36131 | 15 | 3,3 | 4,3 | 1,3 | | | 1 | 19.35 |
| 36133 | 22 | 3,7 | 4,6 | 1,6 | | | 1 | 26.23 |
| 36134 | 28 | 4,1 | 4,8 | 1,8 | | | 1 | 33.34 |
| 36135 | 35 | 3,7 | 4,6 | 1,1 | | | 1 | 44.50 |
| 36136 | 42 | 4,4 | 5,4 | 1,4 | | | 1 | 70.09 |
| 36137 | 54 | 5,2 | 6,3 | 1,7 | | | 1 | 92.93 |
| 36138 | 76,1 | 8,8 | 9,7 | 3,5 | | | 1 | 287.80 |
| 36139 | 88,9 | 10,1 | 11,1 | 4,1 | | | 1 | 346.26 |
| 36140 | 108 | 12,2 | 13,6 | 4,7 | | | 1 | 477.83 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | |
| 30702 | 15 | 2,8 | 3,6 | 0,8 | 20 | 19.74 | 1 | 20.17 |
| 30703 | 18 | 2,9 | 3,6 | 0,9 | 20 | 22.14 | 1 | 22.62 |
| 30704 | 22 | 3,2 | 4 | 1,1 | 20 | 26.79 | 1 | 27.38 |
| 30705 | 28 | 3,7 | 4,4 | 1,4 | 10 | 33.88 | 1 | 34.63 |
| 32706 | 35 | 4,3 | 5 | 1,7 | 5 | 44.98 | 1 | 45.97 |
| 32707 | 42 | 5,1 | 5,9 | 2,1 | 4 | 71.55 | 1 | 73.13 |
| 32708 | 54 | 6,2 | 7 | 2,7 | 2 | 94.81 | 1 | 96.89 |
| 32709 | 76,1 | 10,3 | 11,1 | 5 | | | 1 | 275.91 |
| 32710 | 88,9 | 11,7 | 12,8 | 5,7 | | | 1 | 330.48 |
| 32711 | 108 | 14,3 | 15,8 | 6,8 | | | 1 | 445.86 |
| **arc / Winkel: 60°** | | | | | | | | |
| 36171 | 15 | 4 | 5 | 2 | | | 1 | 20.35 |
| 36173 | 22 | 4,7 | 5,6 | 2,6 | | | 1 | 27.81 |
| 36174 | 28 | 5,4 | 6,1 | 3,1 | | | 1 | 35.16 |
| 36175 | 35 | 5 | 5,9 | 2,4 | | | 1 | 46.72 |
| 36176 | 42 | 5,9 | 6,9 | 2,9 | | | 1 | 73.75 |
| 36177 | 54 | 7,2 | 8,3 | 3,7 | | | 1 | 98.01 |
| 36178 | 76,1 | 11,7 | 12,6 | 6,4 | | | 1 | 287.80 |
| 36179 | 88,9 | 13,6 | 14,6 | 7,6 | | | 1 | 338.20 |
| 36180 | 108 | 16,6 | 18 | 9,1 | | | 1 | 465.95 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | |
| 30302 | 15 | 3,8 | 4,8 | 1,8 | 20 | 19.66 | 1 | 20.09 |
| 30303 | 18 | 4,2 | 5,1 | 2,2 | 20 | 22.20 | 1 | 22.69 |
| 30304 | 22 | 4,7 | 5,8 | 2,6 | 20 | 26.82 | 1 | 27.41 |
| 30305 | 28 | 5,7 | 6,3 | 3,4 | 10 | 33.90 | 1 | 34.65 |
| 33306 | 35 | 6,8 | 7,4 | 4,2 | 5 | 44.92 | 1 | 45.91 |
| 33307 | 42 | 8 | 8,8 | 5 | 2 | 71.42 | 1 | 72.99 |
| 33308 | 54 | 10 | 10,8 | 6,5 | 5 | 94.81 | 1 | 96.89 |
| 33309 | 76,1 | 15,7 | 16,7 | 10,4 | | | 1 | 278.00 |
| 33310 | 88,9 | 18,4 | 19,5 | 12,4 | | | 1 | 332.98 |
| 33311 | 108 | 22,6 | 24,1 | 15,1 | 5 | 469.40 | 1 | 479.73 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Geberit Mapress Edelstahl Passbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

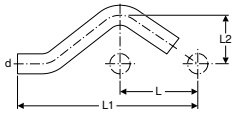
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | H1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | | | | |
| 30892 | 15 | 4 | 11 | 0 | 7 | | | 1 | 23.25 |
| 30893 | 18 | 4 | 11,2 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.68 |
| 30894 | 22 | 4,1 | 11,4 | 0 | 7,3 | | | 1 | 26.21 |
| 30905 | 28 | 4,3 | 11,9 | 0 | 7,6 | | | 1 | 33.56 |
| 30906 | 35 | 4,1 | 11,8 | 0 | 7,7 | | | 1 | 53.28 |
| 30907 | 42 | 4,7 | 13,7 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30908 | 54 | 5,5 | 14,9 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30009 | 76,1 | 8,4 | 20,4 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30010 | 88,9 | 9,5 | 22 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30011 | 108 | 11,7 | 25,4 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | | | | |
| 30932 | 15 | 4,3 | 11,3 | 0 | 7 | | | 1 | 23.26 |
| 30933 | 18 | 4,4 | 11,6 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.68 |
| 30934 | 22 | 4,6 | 11,8 | 0 | 7,2 | | | 1 | 26.21 |
| 30935 | 28 | 4,8 | 12,4 | 0 | 7,6 | | | 1 | 33.56 |
| 30936 | 35 | 4,6 | 12,3 | 0 | 7,7 | | | 1 | 53.28 |
| 30937 | 42 | 5,4 | 14,4 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30938 | 54 | 6,3 | 15,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30029 | 76,1 | 9,7 | 21,7 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30030 | 88,9 | 11,1 | 23,6 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30031 | 108 | 13,6 | 27,3 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | | |
| 30872 | 15 | 4,5 | 11,6 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.26 |
| 30873 | 18 | 4,2 | 11,7 | 0 | 7,5 | | | 1 | 23.67 |
| 30874 | 22 | 5,2 | 12,3 | 0 | 7,1 | | | 1 | 26.21 |
| 30875 | 28 | 5,6 | 13,1 | 0 | 7,5 | | | 1 | 33.56 |
| 30876 | 35 | 5,3 | 12,9 | 0 | 7,6 | | | 1 | 53.28 |
| 30877 | 42 | 6,1 | 15,1 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30878 | 54 | 7,3 | 16,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30049 | 76,1 | 11,1 | 23 | 0 | 11,9 | | | 1 | 254.90 |
| 30050 | 88,9 | 13 | 25,2 | 0 | 12,2 | | | 1 | 305.80 |
| 30051 | 108 | 15,7 | 29,4 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 60°** | | | | | | | | | |
| 30942 | 15 | 5 | 12 | 0 | 7 | | | 1 | 23.26 |
| 30943 | 18 | 5,3 | 12,4 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.68 |
| 30944 | 22 | 5,6 | 12,8 | 0 | 7,2 | | | 1 | 26.21 |
| 30955 | 28 | 6,1 | 13,7 | 0 | 7,6 | | | 1 | 33.56 |
| 30956 | 35 | 5,9 | 13,6 | 0 | 7,7 | | | 1 | 53.28 |
| 30957 | 42 | 6,9 | 15,9 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30958 | 54 | 8,3 | 17,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30069 | 76,1 | 12,6 | 24,6 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30070 | 88,9 | 14,6 | 27,1 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30071 | 108 | 18 | 31,7 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | | |
| 30402 | 15 | 5,9 | 12,9 | 0 | 7 | 10 | 23.48 | 1 | 24.00 |
| 30403 | 18 | 6,1 | 13,3 | 0 | 7,2 | 10 | 24.05 | 1 | 24.58 |
| 30404 | 22 | 7 | 14,2 | 0 | 7,2 | 10 | 25.65 | 1 | 26.21 |
| 30405 | 28 | 7,9 | 15,5 | 0 | 7,6 | 10 | 32.84 | 1 | 33.56 |
| 30406 | 35 | 7,7 | 15,4 | 0 | 7,7 | | | 1 | 52.99 |
| 30407 | 42 | 9 | 18 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30408 | 54 | 11,1 | 20,5 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30089 | 76,1 | 16,6 | 28,6 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30090 | 88,9 | 19,4 | 31,9 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30091 | 108 | 24 | 37,7 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Überbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Technische Daten**

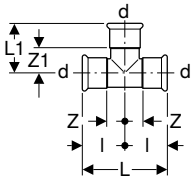
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30802 | 15 | 30 | 6 | 16,5 | 3,2 | 5 | 20.59 | 1 | 21.04 |
| 30803 | 18 | 30 | 6 | 16,6 | 3,3 | 5 | 20.90 | 1 | 21.36 |
| 30804 | 22 | 30 | 6 | 16,8 | 3,5 | 5 | 23.63 | 1 | 24.15 |
| 30805 | 28 | 30 | 6 | 17,9 | 3,8 | | | 1 | 29.04 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# T-Stücke

## Geberit Mapress Edelstahl T-Stück egal




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**

- Dichtring aus CIIR schwarz

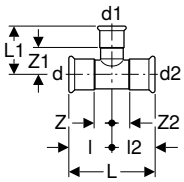
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31002 | 15 | 90 | 6,4 | 3,9 | 3,2 | 1,2 | 1,9 | 20 | 31.35 | 1 | 32.04 |
| 31003 | 18 | 90 | 6,8 | 4,1 | 3,4 | 1,4 | 2,1 | 20 | 32.32 | 1 | 33.03 |
| 31004 | 22 | 90 | 7,4 | 4,4 | 3,7 | 1,6 | 2,3 | 20 | 34.26 | 1 | 35.02 |
| 31005 | 28 | 90 | 8,4 | 5 | 4,2 | 1,9 | 2,7 | 10 | 41.50 | 1 | 42.41 |
| 31006 | 35 | 90 | 10 | 5,7 | 5 | 2,4 | 3,1 | 5 | 51.60 | 1 | 52.74 |
| 31007 | 42 | 90 | 11,4 | 6,5 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 4 | 74.43 | 1 | 76.07 |
| 31008 | 54 | 90 | 13,8 | 7,7 | 6,9 | 3,4 | 4,2 | 2 | 86.58 | 1 | 88.48 |
| 31009 | 76,1 | 90 | 23 | 11 | 11,5 | 6,2 | 5,7 | | | 1 | 450.68 |
| 31010 | 88,9 | 90 | 26 | 12,7 | 13 | 7 | 6,7 | 5 | 468.52 | 1 | 478.83 |
| 31011 | 108 | 90 | 31 | 15,3 | 15,5 | 8 | 7,8 | | | 1 | 558.73 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Geberit Mapress Edelstahl T-Stück reduziert




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**

- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

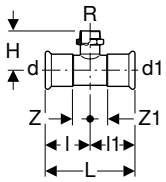
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31208 | 18 | 15 | 15 | 90 | 7,9 | 4,1 | 3,4 | 4,5 | 1,4 | 2,1 | 2,5 | 5 | 32.45 | 1 | 33.17 |
| 31204 | 18 | 15 | 18 | 90 | 6,8 | 4,1 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,1 | 1,4 | 20 | 32.41 | 1 | 33.12 |
| 31227 | 22 | 15 | 18 | 90 | 8,5 | 4,3 | 3,7 | 4,8 | 1,6 | 2,3 | 2,8 | 5 | 34.31 | 1 | 35.07 |
| 31206 | 22 | 15 | 22 | 90 | 7,4 | 4,3 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,3 | 1,6 | 20 | 34.18 | 1 | 34.94 |
| 31228 | 22 | 18 | 18 | 90 | 8,5 | 4,3 | 3,7 | 4,8 | 1,6 | 2,3 | 2,8 | 5 | 34.31 | 1 | 35.07 |
| 31207 | 22 | 18 | 22 | 90 | 7,4 | 4,3 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,3 | 1,6 | 20 | 34.25 | 1 | 35.01 |
| 31209 | 28 | 15 | 28 | 90 | 8,4 | 4,6 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,6 | 1,9 | 10 | 41.36 | 1 | 42.27 |
| 31210 | 28 | 18 | 28 | 90 | 8,4 | 4,6 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,6 | 1,9 | 10 | 41.51 | 1 | 42.42 |
| 31234 | 28 | 22 | 22 | 90 | 9 | 4,7 | 4,2 | 4,8 | 1,9 | 2,6 | 2,7 | 5 | 41.50 | 1 | 42.41 |
| 31211 | 28 | 22 | 28 | 90 | 8,4 | 4,7 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,6 | 1,9 | 10 | 41.68 | 1 | 42.60 |
| 31212 | 35 | 15 | 35 | 90 | 10 | 4,9 | 5 | 5 | 2,4 | 2,9 | 2,4 | 5 | 51.59 | 1 | 52.73 |
| 31213 | 35 | 18 | 35 | 90 | 10 | 4,9 | 5 | 5 | 2,4 | 2,9 | 2,4 | 5 | 51.59 | 1 | 52.73 |
| 31235 | 35 | 22 | 28 | 90 | 10,4 | 5 | 5 | 5,4 | 2,4 | 2,9 | 3,1 | 5 | 51.62 | 1 | 52.76 |
| 31214 | 35 | 22 | 35 | 90 | 10 | 5 | 5 | 5 | 2,4 | 2,9 | 2,4 | 5 | 51.59 | 1 | 52.73 |
| 31242 | 35 | 28 | 28 | 90 | 10,4 | 5,3 | 5 | 5,4 | 2,4 | 3 | 3,1 | 5 | 51.62 | 1 | 52.76 |
| 31215 | 35 | 28 | 35 | 90 | 10 | 5,3 | 5 | 5 | 2,4 | 3 | 2,4 | 5 | 51.59 | 1 | 52.73 |
| 31216 | 42 | 15 | 42 | 90 | 11,4 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | | | 1 | 73.21 |
| 31217 | 42 | 18 | 42 | 90 | 11,4 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | 4 | 75.61 | 1 | 77.28 |
| 31243 | 42 | 22 | 35 | 90 | 11,5 | 5,4 | 5,7 | 5,8 | 2,7 | 3,3 | 3,2 | | | 1 | 73.36 |
| 31218 | 42 | 22 | 42 | 90 | 11,4 | 5,4 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | 4 | 74.43 | 1 | 76.07 |
| 31251 | 42 | 28 | 35 | 90 | 11,5 | 5,7 | 5,7 | 5,8 | 2,7 | 3,4 | 3,2 | | | 1 | 74.27 |
| 31219 | 42 | 28 | 42 | 90 | 11,4 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 4 | 74.43 | 1 | 76.07 |
| 31220 | 42 | 35 | 42 | 90 | 11,4 | 6,1 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 2,7 | 4 | 74.43 | 1 | 76.07 |
| 31221 | 54 | 15 | 54 | 90 | 13,8 | 5,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 3,9 | 3,4 | | | 1 | 84.83 |
| 31222 | 54 | 18 | 54 | 90 | 13,8 | 5,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 3,9 | 3,4 | 5 | 86.70 | 1 | 88.60 |
| 31223 | 54 | 22 | 54 | 90 | 13,8 | 6 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 3,9 | 3,4 | 2 | 86.70 | 1 | 88.60 |
| 31224 | 54 | 28 | 54 | 90 | 13,8 | 6,3 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4 | 3,4 | 2 | 86.70 | 1 | 88.60 |
| 31225 | 54 | 35 | 54 | 90 | 13,8 | 6,7 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | 2 | 86.85 | 1 | 88.76 |
| 31226 | 54 | 42 | 54 | 90 | 13,8 | 7,1 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | 5 | 86.85 | 1 | 88.76 |
| 31229 | 76,1 | 22 | 76,1 | 90 | 23 | 7,2 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,1 | 6,2 | | | 1 | 436.91 |
| 31230 | 76,1 | 28 | 76,1 | 90 | 23 | 7,5 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,2 | 6,2 | | | 1 | 436.91 |
| 31231 | 76,1 | 35 | 76,1 | 90 | 23 | 7,9 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,3 | 6,2 | 5 | 427.51 | 1 | 436.91 |
| 31232 | 76,1 | 42 | 76,1 | 90 | 23 | 8,3 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,3 | 6,2 | | | 1 | 436.91 |
| 31233 | 76,1 | 54 | 76,1 | 90 | 23 | 8,9 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,4 | 6,2 | | | 1 | 436.91 |
| 31236 | 88,9 | 22 | 88,9 | 90 | 26 | 7,8 | 13 | 13 | 7 | 5,7 | 7 | | | 1 | 452.47 |
| 31237 | 88,9 | 28 | 88,9 | 90 | 26 | 8,1 | 13 | 13 | 7 | 5,8 | 7 | | | 1 | 452.47 |
| 31238 | 88,9 | 35 | 88,9 | 90 | 26 | 8,5 | 13 | 13 | 7 | 5,9 | 7 | | | 1 | 452.47 |
| 31239 | 88,9 | 42 | 88,9 | 90 | 26 | 8,9 | 13 | 13 | 7 | 5,9 | 7 | | | 1 | 452.47 |
| 31240 | 88,9 | 54 | 88,9 | 90 | 26 | 9,5 | 13 | 13 | 7 | 6 | 7 | | | 1 | 452.25 |
| 31241 | 88,9 | 76,1 | 88,9 | 90 | 26 | 11,6 | 13 | 13 | 7 | 6,3 | 7 | | | 1 | 452.47 |
| 31244 | 108 | 22 | 108 | 90 | 31 | 8,8 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,7 | 8 | | | 1 | 557.46 |
| 31245 | 108 | 28 | 108 | 90 | 31 | 9,1 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,8 | 8 | | | 1 | 557.46 |
| 31246 | 108 | 35 | 108 | 90 | 31 | 9,5 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,9 | 8 | | | 1 | 557.46 |
| 31247 | 108 | 42 | 108 | 90 | 31 | 9,9 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,9 | 8 | | | 1 | 557.46 |
| 31248 | 108 | 54 | 108 | 90 | 31 | 10,5 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7 | 8 | | | 1 | 557.46 |
| 31249 | 108 | 76,1 | 108 | 90 | 31 | 12,6 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7,3 | 8 | | | 1 | 557.46 |
| 31250 | 108 | 88,9 | 108 | 90 | 31 | 13,7 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7,7 | 8 | | | 1 | 557.46 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Mapress Edelstahl T-Stück mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

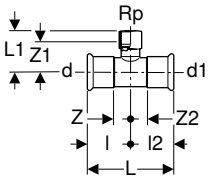
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **31401** | 15 | 3/8 | 15 | 90 | 6,4 | 3,2 | 3,2 | 5 | 1,2 | 1,2 | 1 | **39.32** |
| **31454** | 15 | 1/2 | 15 | 90 | 6,4 | 3,2 | 3,2 | 4 | 1,2 | 1,2 | 1 | **33.70** |
| **31455** | 18 | 1/2 | 18 | 90 | 6,8 | 3,4 | 3,4 | 4,2 | 1,4 | 1,4 | 1 | **33.79** |
| **31458** | 22 | 3/4 | 22 | 90 | 7,4 | 3,7 | 3,7 | 4,8 | 1,6 | 1,6 | 1 | **36.90** |
| **31461** | 28 | 1 | 28 | 90 | 8,4 | 4,2 | 4,2 | 5,4 | 1,9 | 1,9 | 1 | **47.33** |
| **31464** | 35 | 1 1/4 | 35 | 90 | 10 | 5 | 5 | 6 | 2,4 | 2,4 | 1 | **57.15** |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

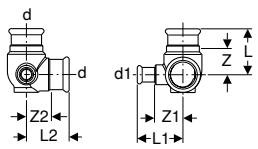
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **31304** | 15 | 1/2 | 15 | 90 | 6,4 | 4 | 3,2 | 3,2 | 1,2 | 2,7 | 1,2 | 10 | **34.25** | 1 | **35.01** |
| **31305** | 18 | 1/2 | 18 | 90 | 6,8 | 4,1 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,9 | 1,4 | 10 | **34.18** | 1 | **34.94** |
| **31306** | 18 | 3/4 | 18 | 90 | 6,8 | 4,4 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,9 | 1,4 | | | 1 | **34.94** |
| **31307** | 22 | 1/2 | 22 | 90 | 7,4 | 4,3 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 3 | 1,6 | 20 | **37.56** | 1 | **38.39** |
| **31308** | 22 | 3/4 | 22 | 90 | 7,4 | 4,6 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 3,1 | 1,6 | 10 | **37.56** | 1 | **38.39** |
| **31309** | 28 | 1/2 | 28 | 90 | 8,4 | 4,6 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 3,3 | 1,9 | 10 | **41.99** | 1 | **42.91** |
| **31310** | 28 | 3/4 | 28 | 90 | 8,4 | 4,9 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 3,4 | 1,9 | 10 | **41.99** | 1 | **42.91** |
| **31311** | 28 | 1 | 28 | 90 | 8,4 | 5,3 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 3,6 | 1,9 | 5 | **43.40** | 1 | **44.36** |
| **31312** | 35 | 1/2 | 35 | 90 | 10 | 5 | 5 | 5 | 2,4 | 3,7 | 2,4 | 5 | **50.97** | 1 | **52.09** |
| **31313** | 35 | 3/4 | 35 | 90 | 10 | 5,3 | 5 | 5 | 2,4 | 3,8 | 2,4 | 5 | **50.97** | 1 | **52.09** |
| **31314** | 35 | 1 | 35 | 90 | 10 | 5,6 | 5 | 5 | 2,4 | 3,9 | 2,4 | 5 | **50.97** | 1 | **52.09** |
| **31316** | 42 | 1/2 | 42 | 90 | 11,4 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 4 | 2,7 | 4 | **61.93** | 1 | **63.29** |
| **31317** | 42 | 3/4 | 42 | 90 | 11,4 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 4,1 | 2,7 | 4 | **61.93** | 1 | **63.29** |
| **31318** | 42 | 1 | 42 | 90 | 11,4 | 6 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 4,3 | 2,7 | 4 | **61.93** | 1 | **63.29** |
| **31320** | 54 | 1/2 | 54 | 90 | 13,8 | 5,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,6 | 3,4 | 2 | **74.16** | 1 | **75.79** |
| **31321** | 54 | 3/4 | 54 | 90 | 13,8 | 6,2 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,7 | 3,4 | 2 | **74.16** | 1 | **75.79** |
| **31322** | 54 | 1 | 54 | 90 | 13,8 | 6,6 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,9 | 3,4 | 2 | **74.16** | 1 | **75.79** |
| **31324** | 54 | 2 | 54 | 90 | 13,8 | 7,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 5,6 | 3,4 | 2 | **82.54** | 1 | **84.35** |
| **31326** | 76,1 | 3/4 | 76,1 | 90 | 23 | 7,4 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | | | 1 | **430.01** |
| **31329** | 76,1 | 2 | 76,1 | 90 | 23 | 9,1 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 6,8 | 6,2 | | | 1 | **425.49** |
| **31331** | 88,9 | 3/4 | 88,9 | 90 | 26 | 8 | 13 | 13 | 7 | 6,5 | 7 | | | 1 | **459.55** |
| **31334** | 88,9 | 2 | 88,9 | 90 | 26 | 9,7 | 13 | 13 | 7 | 7,4 | 7 | | | 1 | **459.54** |
| **31336** | 108 | 3/4 | 108 | 90 | 31 | 9 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7,5 | 8 | | | 1 | **552.21** |
| **31339** | 108 | 2 | 108 | 90 | 31 | 10,7 | 15,5 | 15,5 | 8 | 8,4 | 8 | | | 1 | **552.21** |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Innenliegende Zirkulation

## Geberit Mapress Anschlussset für innenliegende Zirkulation




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser kalt
- Für Trinkwasser warm
- Zum Anschließen an Geberit Mapress Rohrleitungssysteme ø 28 und ø 35 mm
- Zum Anschließen an Geberit Mepla Rohrleitungssysteme ø 40 mm
- Zum Anschließen an Geberit FlowFit Rohrleitungssysteme ø 40 mm

**Eigenschaften**
- Vollständig durchströmt
- Warmwasser- und Zirkulationsanschluss auf gleicher Ebene
- Dichtring aus CIIR schwarz
- O-Ring aus EPDM


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |
| Werkstoff Dämmung | PE-Weichschaum |
| Dämmstärke | 20 mm |

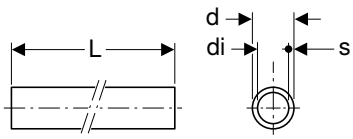
**Lieferumfang**

- Endstück
- Anschlussstück
- Rohraufnahme mit Klemmring
- Dämmung
- Hinweisaufkleber

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61275 | 28 | 15 | 90 | 5,8 | 5,7 | 5,4 | 3,5 | 3,7 | 3,1 | 1 | 160.54 |
| 61276 | 35 | 15 | 90 | 5,8 | 5,7 | 5,4 | 3,2 | 3,7 | 2,8 | 1 | 171.25 |

- Mepla Steigleitung Pressübergang 605.508.00.5, Mepla 40, Mapress 35; FlowFit Steigleitung Pressübergang 620.255.00.1 FlowFit 40, Mapress 35
- Bei den Stockwerksabgängen WW ist bei Mapress eine Mindestdimension von 22 mm, bei Mepla und FlowFit 32 mm erforderlich um den freien Querschnitt beim Anschluss an die Steigleitung sicherzustellen
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Rohr für innenliegende Zirkulation




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Trinkwasser kalt
- Für Trinkwasser warm

**Eigenschaften**

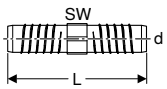
- Transparent

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE |
| Wärmeausdehnung | 0,18 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.101.00.2 | 14 | 11 | 1,5 | 50 | 1 | 4.42 |

## Geberit Kupplung für Rohr für innenliegende Zirkulation




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Trinkwasser warm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

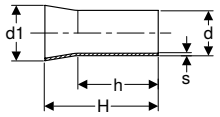
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 242.737.00.1 | 14 | 5,6 | 12 | 1 | 38.66 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Übergänge unlösbar

**Neu**

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Anschweiss- und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum Anschweißen an Edelstahlrohre nach EN ISO 1127, Werkstoff-Nr. 1.4404

**Technische Daten**

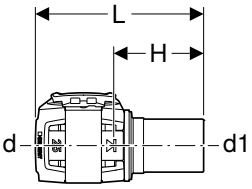
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4404 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | s [mm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32412 | 15 | 17,2 | 1 | 4,5 | 3,4 | 1 | 43.93 |
| 32413 | 18 | 21,3 | 1 | 5 | 3,7 | 1 | 44.60 |
| 32414 | 22 | 26,9 | 1,2 | 5,5 | 3,9 | 1 | 46.45 |
| 32415 | 28 | 33,7 | 1,2 | 5,5 | 3,9 | 1 | 52.90 |
| 32416 | 35 | 42,4 | 1,5 | 6,5 | 4,4 | 1 | 51.61 |
| 32417 | 42 | 48,3 | 1,5 | 7,5 | 5,4 | 1 | 58.84 |
| 32418 | 54 | 60,3 | 1,5 | 8 | 5,8 | 1 | 63.91 |
| 32419 | 76,1 | 76,1 | 2 | 12 | | 1 | 82.03 |
| 32420 | 88,9 | 88,9 | 2 | 13,5 | | 1 | 88.84 |
| 32421 | 108 | 114,3 | 2 | 15 | 12,8 | 1 | 104.92 |

**Lieferbar ab April 2026**

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Einschubende mit Schutzkappe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

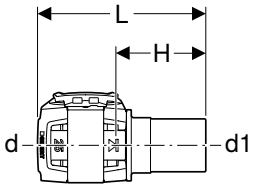
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.250.00.1 | 16 | 15 | 7,1 | 3,8 | 1 | 35.52 |
| 620.251.00.1 | 20 | 18 | 7,1 | 3,8 | 1 | 41.91 |
| 620.252.00.1 | 20 | 22 | 7,2 | 3,9 | 1 | 41.91 |
| 620.253.00.1 | 25 | 22 | 7,2 | 3,9 | 1 | 52.27 |
| 620.254.00.1 | 32 | 28 | 7,9 | 4,3 | 1 | 68.03 |
| 620.255.00.1 | 40 | 35 | 8,2 | 4,6 | 1 | 92.03 |
| 620.256.00.1 | 50 | 42 | 12,5 | 6,6 | 1 | 156.83 |
| 620.257.00.1 | 63 | 54 | 14,2 | 7,9 | 1 | 203.85 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit FlowFit Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Einschubende mit Schutzkappe

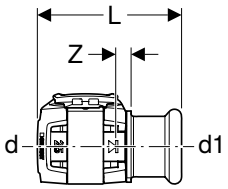
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.240.00.1 | 16 | 15 | 6,9 | 3,6 | 1 | 14.95 |
| 620.231.00.1 | 20 | 15 | 6,9 | 3,6 | 1 | 19.18 |
| 620.241.00.1 | 20 | 18 | 6,9 | 3,6 | 1 | 19.18 |
| 620.242.00.1 | 20 | 22 | 7 | 3,7 | 1 | 19.18 |
| 620.232.00.1 | 25 | 22 | 7 | 3,7 | 1 | 26.64 |
| 620.233.00.1 | 32 | 28 | 7,7 | 4,1 | 1 | 36.26 |
| 620.234.00.1 | 40 | 35 | 8 | 4,4 | 1 | 42.70 |
| 620.235.00.1 | 50 | 42 | 12,8 | 6,9 | 1 | 95.92 |
| 620.236.00.1 | 63 | 54 | 13,8 | 7,5 | 1 | 149.29 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

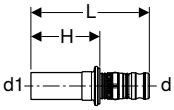
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.332.00.1 | 16 | 15 | 5,6 | 0,6 | 1 | 35.56 |
| 620.347.00.1 | 20 | 15 | 5,6 | 0,6 | 1 | 41.90 |
| 620.333.00.1 | 20 | 18 | 5,6 | 0,6 | 1 | 41.90 |
| 620.334.00.1 | 20 | 22 | 5,7 | 0,6 | 1 | 41.90 |
| 620.335.00.1 | 25 | 22 | 5,7 | 0,6 | 1 | 52.27 |
| 620.336.00.1 | 32 | 28 | 6,4 | 0,8 | 1 | 68.05 |
| 620.337.00.1 | 40 | 35 | 6,7 | 0,8 | 1 | 92.03 |
| 620.338.00.1 | 50 | 42 | 9,7 | 1,1 | 1 | 156.84 |
| 620.339.00.1 | 63 | 54 | 10,7 | 1,2 | 1 | 203.86 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mepla Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

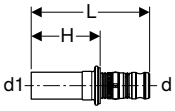
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.508.00.5 | 16 | 15 | 5,9 | 3,4 | 10 | 24.56 | 1 | 25.10 |
| 602.507.00.5 | 20 | 15 | 6,1 | 3,4 | 10 | 22.06 | 1 | 22.54 |
| 602.508.00.5 | 20 | 18 | 6,1 | 3,4 | 10 | 22.15 | 1 | 22.64 |
| 602.509.00.5 | 20 | 22 | 6,2 | 3,5 | 10 | 25.20 | 1 | 25.75 |
| 603.508.00.5 | 26 | 22 | 6,7 | 3,5 | 5 | 38.02 | 1 | 38.85 |
| 604.508.00.5 | 32 | 28 | 6,6 | 3,7 | 5 | 42.91 | 1 | 43.85 |
| 605.508.00.5 | 40 | 35 | 7,5 | 4,1 | 5 | 53.79 | 1 | 54.97 |
| 606.508.00.5 | 50 | 42 | 10,1 | 6,3 | 2 | 106.59 | 1 | 108.93 |
| 607.508.00.5 | 63 | 54 | 13,6 | 7 | | | 1 | 158.27 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende, Edelstahl




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Technische Daten**

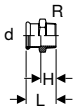
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.510.00.5 | 16 | 15 | 6,1 | 3,6 | 1 | 27.90 |
| 602.510.00.5 | 20 | 18 | 6,3 | 3,6 | 1 | 30.63 |
| 602.511.00.5 | 20 | 22 | 6,4 | 3,7 | 1 | 30.37 |
| 603.510.00.5 | 26 | 22 | 6,9 | 3,7 | 1 | 44.14 |
| 604.510.00.5 | 32 | 28 | 6,8 | 3,9 | 1 | 52.26 |
| 605.510.00.5 | 40 | 35 | 7,7 | 4,3 | 1 | 75.95 |
| 606.510.00.5 | 50 | 42 | 9,8 | 6 | 1 | 131.87 |
| 607.510.00.5 | 63 | 54 | 14 | 7,3 | 1 | 201.32 |

- Kombinationsbauteil für Sonderanwendungen wie VE-Wasser, Chemikalien und technische Fluide. Kombination mit Mapress ES Gewindeübergängen. Einsatzbedingungen sind abzustimmen
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

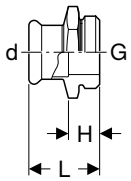
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31726 | 15 | 3/8 | 3,8 | 1,8 | 5 | 25.85 | 1 | 26.42 |
| 31703 | 15 | 1/2 | 4,1 | 2,1 | 20 | 25.58 | 1 | 26.14 |
| 31714 | 15 | 3/4 | 4,3 | 2,3 | 10 | 25.54 | 1 | 26.10 |
| 31704 | 18 | 1/2 | 4,2 | 2,2 | 20 | 28.01 | 1 | 28.62 |
| 31705 | 18 | 3/4 | 4,4 | 2,4 | 20 | 27.97 | 1 | 28.58 |
| 31715 | 22 | 1/2 | 4,2 | 2,1 | 20 | 29.87 | 1 | 30.53 |
| 31707 | 22 | 3/4 | 4,4 | 2,3 | 20 | 29.81 | 1 | 30.47 |
| 31716 | 22 | 1 | 4,6 | 2,5 | 10 | 29.87 | 1 | 30.53 |
| 31717 | 28 | 3/4 | 4,6 | 2,3 | 20 | 39.85 | 1 | 40.73 |
| 31708 | 28 | 1 | 4,8 | 2,3 | 20 | 39.85 | 1 | 40.73 |
| 31718 | 28 | 1 1/4 | 4,8 | 2,5 | 10 | 44.37 | 1 | 45.34 |
| 31719 | 35 | 1 | 5,1 | 2,5 | 5 | 52.72 | 1 | 53.88 |
| 31709 | 35 | 1 1/4 | 5,3 | 2,7 | 5 | 52.73 | 1 | 53.89 |
| 31720 | 35 | 1 1/2 | 5,3 | 2,7 | 5 | 58.52 | 1 | 59.80 |
| 31721 | 42 | 1 1/4 | 5,7 | 2,7 | 4 | 77.44 | 1 | 79.14 |
| 31710 | 42 | 1 1/2 | 5,7 | 2,7 | 4 | 77.44 | 1 | 79.14 |
| 31722 | 54 | 1 1/2 | 8,3 | 4,8 | 5 | 115.30 | 1 | 117.84 |
| 31711 | 54 | 2 | 8,9 | 5,4 | 5 | 115.30 | 1 | 117.84 |
| 31713 | 76,1 | 2 1/2 | 11,9 | 7 | | | 1 | 508.49 |
| 31724 | 88,9 | 3 | 13,7 | 7,7 | | | 1 | 761.70 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde G




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

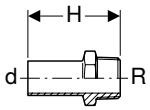
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31731 | 15 | 3/4 | 3,5 | 1,5 | 1 | 48.41 |
| 31732 | 18 | 3/4 | 3,8 | 1,7 | 1 | 55.74 |
| 31733 | 22 | 1 | 4 | 1,9 | 1 | 74.13 |
| 31738 | 28 | 1 | 4,1 | 2,1 | 1 | 132.96 |
| 31734 | 28 | 1 1/4 | 4,1 | 1,8 | 1 | 132.87 |
| 31735 | 35 | 1 1/2 | 4,7 | 2,1 | 1 | 136.79 |
| 31736 | 42 | 1 3/4 | 5,2 | 2,2 | 1 | 200.35 |
| 31737 | 54 | 2 3/8 | 6,3 | 2,8 | 1 | 352.28 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

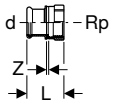
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31932 | 15 | 1/2 | 5,7 | 5 | 25.80 | 1 | 26.37 |
| 31933 | 18 | 1/2 | 5,7 | 5 | 28.34 | 1 | 28.97 |
| 31936 | 22 | 3/4 | 5,9 | 5 | 31.73 | 1 | 32.43 |
| 31937 | 28 | 1 | 6,6 | 5 | 44.78 | 1 | 45.77 |
| 31938 | 35 | 1 1/4 | 8 | 5 | 58.71 | 1 | 60.00 |
| 31939 | 42 | 1 1/2 | 9,1 | | | 1 | 84.83 |
| 31940 | 54 | 2 | 10,2 | 5 | 117.00 | 1 | 119.58 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**

- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

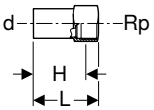
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31801 | 15 | 3/8 | 3,5 | 0,5 | | | 1 | 25.53 |
| 31802 | 15 | 1/2 | 3,7 | 0,4 | 20 | 25.49 | 1 | 26.05 |
| 31823 | 15 | 3/4 | 3,8 | 0,3 | 5 | 26.14 | 1 | 26.71 |
| 31803 | 18 | 1/2 | 3,7 | 0,4 | 20 | 27.97 | 1 | 28.58 |
| 31804 | 18 | 3/4 | 3,8 | 0,3 | 10 | 27.97 | 1 | 28.58 |
| 31805 | 22 | 1/2 | 3,6 | 0,2 | 20 | 29.85 | 1 | 30.51 |
| 31806 | 22 | 3/4 | 3,9 | 0,3 | 20 | 29.85 | 1 | 30.51 |
| 31824 | 22 | 1 | 4,2 | 0,4 | 10 | 31.35 | 1 | 32.04 |
| 31807 | 28 | 1/2 | 3,8 | 0,2 | 5 | 44.71 | 1 | 45.69 |
| 31819 | 28 | 3/4 | 3,9 | 0,3 | 10 | 39.85 | 1 | 40.73 |
| 31809 | 28 | 1 | 4,4 | 0,4 | 10 | 39.87 | 1 | 40.75 |
| 31825 | 28 | 1 1/4 | 4,6 | 0,4 | 5 | 44.37 | 1 | 45.34 |
| 31820 | 35 | 1 | 4,5 | 0,2 | 5 | 58.50 | 1 | 59.78 |
| 31811 | 35 | 1 1/4 | 4,9 | 0,4 | 5 | 58.52 | 1 | 59.80 |
| 31826 | 35 | 1 1/2 | 4,9 | 0,4 | 5 | 58.50 | 1 | 59.78 |
| 31821 | 42 | 1 1/4 | 5,1 | 0,2 | 4 | 86.18 | 1 | 88.08 |
| 31814 | 42 | 1 1/2 | 5,3 | 0,4 | 4 | 86.18 | 1 | 88.08 |
| 31822 | 54 | 1 1/2 | 7,7 | 2,1 | | | 1 | 111.60 |
| 31818 | 54 | 2 | 6,2 | 0,4 | 5 | 115.30 | 1 | 117.84 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

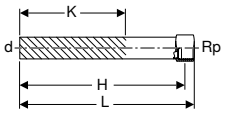
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33846 | 22 | 1/2 | 5,8 | 4,5 | 1 | 31.65 |
| 33848 | 28 | 1/2 | 6,6 | 5,3 | 1 | 41.28 |
| 33850 | 35 | 1/2 | 6,9 | 5,6 | 1 | 54.76 |
| 33852 | 42 | 1/2 | 7,4 | 6,1 | 1 | 69.96 |
| 33854 | 54 | 1/2 | 7,9 | 6,6 | 1 | 83.33 |
| 33860 | 76,1 | 1/2 | 10,4 | 9,1 | 1 | 289.62 |
| 33862 | 88,9 | 1/2 | 11,3 | 10 | 1 | 411.13 |
| 33864 | 108 | 1/2 | 13,4 | 12,1 | 1 | 496.10 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende lang




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

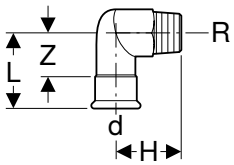
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90932 | 15 | 1/2 | 14,8 | 13,5 | 9 | 1 | 25.37 |
| 90933 | 18 | 1/2 | 14,8 | 13,5 | 9 | 1 | 27.55 |
| 90934 | 18 | 3/4 | 15,2 | 13,3 | 9 | 1 | 27.60 |
| 90935 | 22 | 1/2 | 14,8 | 13,9 | 8,9 | 1 | 30.84 |
| 90936 | 22 | 3/4 | 15,2 | 13,7 | 8,7 | 1 | 30.84 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

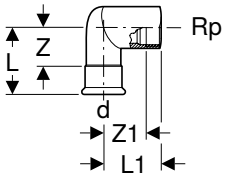
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33833 | 15 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,7 | 3,7 | 10 | 35.98 | 1 | 36.78 |
| 33834 | 18 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,9 | 3,7 | 10 | 38.57 | 1 | 39.41 |
| 33835 | 22 | 3/4 | 90 | 6 | 4,6 | 3,9 | 10 | 49.63 | 1 | 50.72 |
| 33836 | 28 | 1 | 90 | 6,7 | 5,4 | 4,4 | 5 | 63.28 | 1 | 64.68 |
| 33837 | 35 | 1 1/4 | 90 | 7,5 | 6,3 | 4,9 | | | 1 | 87.45 |
| 33838 | 42 | 1 1/2 | 90 | 8,3 | 6,7 | 5,3 | | | 1 | 153.61 |
| 33839 | 54 | 2 | 90 | 9,4 | 7,8 | 5,9 | | | 1 | 195.39 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

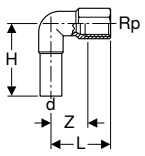
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33802 | 15 | 3/8 | 90 | 5,7 | 3,4 | 3,7 | 2,4 | | | 1 | 33.97 |
| 33803 | 15 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,7 | 3,7 | 2,4 | 20 | 35.96 | 1 | 36.76 |
| 33804 | 18 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,9 | 3,7 | 2,6 | 10 | 38.57 | 1 | 39.41 |
| 33808 | 22 | 1/2 | 90 | 5,8 | 3,9 | 3,7 | 2,4 | | | 1 | 50.72 |
| 33810 | 22 | 1/2 | 90 | 5,8 | 4,9 | 3,7 | 3 | | | 1 | 50.70 |
| 33805 | 22 | 3/4 | 90 | 6 | 4,6 | 3,9 | 3,1 | 10 | 49.63 | 1 | 50.72 |
| 33806 | 28 | 1 | 90 | 6,7 | 5,4 | 4,3 | 3,7 | 10 | 63.29 | 1 | 64.69 |
| 33807 | 35 | 1 1/4 | 90 | 7,5 | 6,3 | 4,9 | 4,4 | 5 | 90.37 | 1 | 92.36 |

**Zubehör**
- Befestigung für Geberit Mapress Übergangswinkel 90° → S. 99

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

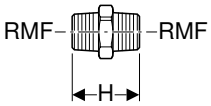
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33203 | 15 | 1/2 | 90 | 3,6 | 5,3 | 2,3 | 5 | 35.96 | 1 | 36.76 |

**Zubehör**
- Befestigung für Geberit Mapress Übergangswinkel 90° → S. 99

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Übergänge und Verbindungen, lösbar

## Geberit Übergang mit Außengewinde MF 1/2"




click & scan

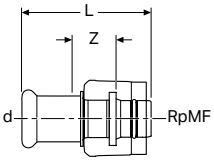
**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

| Art.-Nr. | RMF ["] | Werkstoff | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 632.007.00.1 | 1/2 | Bleifreie Siliziumbronze | 4,2 | 1 | 18.16 |

- Fitting für Übergang von Rohrinnengewinde zu einem MasterFix Anschluss, dieser ist beidseitig verwendbar
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Übergang mit MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

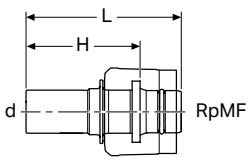
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck | ≤ 10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–95 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61110 | 15 | 1/2 | 5,4 | 1,8 | 5 | 27.42 | 1 | 28.02 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Übergang mit MasterFix und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

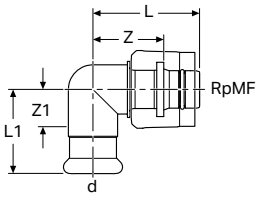
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck | ≤ 10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–95 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61112 | 15 | 1/2 | 5,6 | 4 | 5 | 33.28 | 1 | 34.01 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Übergangswinkel 90° mit MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

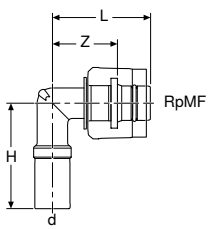
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck | ≤ 10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–95 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61120 | 15 | 1/2 | 90 | 4,4 | 3,3 | 2,8 | 1,4 | 5 | 49.75 | 1 | 50.85 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Übergangswinkel 90° mit MasterFix und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

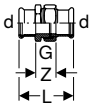
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck | ≤ 10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–95 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF [″] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61121 | 15 | 1/2 | 90 | 4,4 | 4,5 | 2,8 | 5 | 47.96 | 1 | 49.01 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Edelstahl Verschraubung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

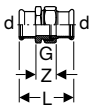
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35320 | 15 | 3/4 | 6,6 | 2,6 | 1 | 85.49 |
| 35321 | 18 | 3/4 | 6,9 | 2,9 | 1 | 97.50 |
| 35322 | 22 | 1 | 7,2 | 3 | 1 | 120.74 |
| 35323 | 28 | 1 1/4 | 7,7 | 3,1 | 1 | 184.16 |
| 35324 | 35 | 1 1/2 | 8,6 | 3 | 1 | 192.77 |
| 35325 | 42 | 1 3/4 | 9,5 | 3,5 | 1 | 276.82 |
| 35326 | 54 | 2 3/8 | 11,3 | 4,3 | 1 | 462.30 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Verschraubung mit Überwurfmutter aus CrNi-Stahl




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM

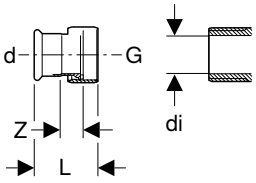
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35390 | 15 | 3/4 | 6,6 | 2,6 | 1 | 95.01 |
| 35391 | 18 | 3/4 | 6,9 | 2,9 | 1 | 108.21 |
| 35392 | 22 | 1 | 7,2 | 3 | 1 | 133.78 |
| 35393 | 28 | 1 1/4 | 7,7 | 3,1 | 1 | 204.79 |
| 35394 | 35 | 1 1/2 | 8,2 | 3 | 1 | 214.17 |
| 35395 | 42 | 1 3/4 | 9,5 | 3,5 | 1 | 308.02 |
| 35396 | 54 | 2 3/8 | 11,3 | 4,3 | 1 | 511.63 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Überwurfmutter




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle

### Eigenschaften

- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | | d, ø [mm] | G [″] | di, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35042** | | 15 | 1/2 | 10 | 5,1 | 2,5 | 5 | **39.09** | 1 | **39.95** |
| **35032** | | 15 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,1 | 10 | **30.85** | 1 | **31.53** |
| **35071** | N | 15 | 1 | 20 | 3,9 | 1,1 | | | 1 | **32.03** |
| **35072** | | 15 | 1 1/4 | 26 | 4,3 | 1,3 | | | 1 | **29.86** |
| **35033** | | 18 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,1 | 10 | **31.30** | 1 | **31.99** |
| **35073** | N | 18 | 1 | 20 | 3,9 | 1,1 | | | 1 | **41.23** |
| **35030** | N | 22 | 3/4 | 13 | 4 | 1,1 | | | 1 | **45.46** |
| **35034** | | 22 | 1 | 20 | 4 | 1,1 | 10 | **44.48** | 1 | **45.46** |
| **35044** | | 22 | 1 1/4 | 26 | 4,3 | 1,3 | | | 1 | **43.73** |
| **35045** | | 22 | 1 1/2 | 32 | 4,4 | 1,3 | | | 1 | **43.99** |
| **35046** | | 28 | 1 | 20 | 5,5 | 2,4 | 5 | **58.47** | 1 | **59.75** |
| **35035** | | 28 | 1 1/4 | 26 | 4,4 | 1,3 | 10 | **57.64** | 1 | **58.90** |
| **35047** | | 28 | 1 1/2 | 32 | 4,6 | 1,3 | | | 1 | **56.78** |
| **35036** | | 35 | 1 1/2 | 32 | 4,8 | 1,3 | 5 | **65.41** | 1 | **66.85** |
| **35048** | N | 35 | 2 | 42 | 4,8 | 1,2 | | | 1 | **68.20** |
| **35037** | | 42 | 1 3/4 | 39 | 5,2 | 1,3 | 4 | **88.79** | 1 | **90.75** |
| **35051** | N | 42 | 2 | 42 | 5,4 | 1,4 | | | 1 | **92.36** |
| **35058** | N | 42 | 2 1/4 | 54 | 6,3 | 1,4 | | | 1 | **92.36** |
| **35064** | N | 54 | 2 | 42 | 6,3 | 1,4 | | | 1 | **124.39** |
| **35038** | | 54 | 2 3/8 | 51 | 5,8 | 1,5 | | | 1 | **116.16** |
| **35066** | N | 54 | 2 1/2 | 54 | 6,3 | 1,4 | | | 1 | **124.39** |
| **35067** | N | 54 | 2 3/4 | 57 | 6,3 | 1,4 | | | 1 | **124.39** |
| **35039** | | 76,1 | 3 | 73 | 9,9 | 3,3 | | | 1 | **449.37** |
| **35040** | | 88,9 | 3 1/2 | 84 | 11,1 | 3,7 | | | 1 | **593.34** |

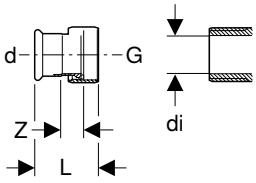
**N: Neu, lieferbar ab April 2026**

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Überwurfmutter aus CrNi-Stahl




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM

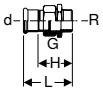
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | di, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35132 | 15 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,1 | 5 | 39.09 | 1 | 39.95 |
| 35133 | 18 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,2 | | | 1 | 47.91 |
| 35134 | 22 | 1 | 20 | 4 | 1,1 | | | 1 | 49.72 |
| 35075 | 28 | 1 1/2 | 32 | 4,4 | 1,3 | | | 1 | 108.72 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

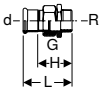
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R [″] | G [″] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35330 | 15 | 1/2 | 3/4 | 6,4 | 4,4 | 2 | 43.83 | 1 | 44.79 |
| 35331 | 15 | 3/4 | 3/4 | 6,6 | 4,6 | | | 1 | 42.29 |
| 35332 | 18 | 1/2 | 3/4 | 6,4 | 4,4 | 5 | 49.80 | 1 | 50.90 |
| 35333 | 18 | 3/4 | 3/4 | 6,6 | 4,6 | 2 | 48.42 | 1 | 49.48 |
| 35334 | 22 | 1/2 | 1 | 6,7 | 4,6 | 2 | 52.17 | 1 | 53.32 |
| 35335 | 22 | 3/4 | 1 | 6,8 | 4,7 | 2 | 52.11 | 1 | 53.26 |
| 35336 | 22 | 1 | 1 | 7,3 | 5,2 | 2 | 52.17 | 1 | 53.32 |
| 35337 | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,8 | 5,5 | 2 | 76.92 | 1 | 78.61 |
| 35338 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 8,5 | 5,9 | 2 | 97.14 | 1 | 99.28 |
| 35339 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 9 | 6 | | | 1 | 121.12 |
| 35340 | 54 | 2 | 2 3/8 | 10,3 | 6,8 | | | 1 | 217.57 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde, Überwurfmutter aus CrNi-Stahl




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM

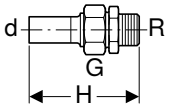
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | G ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35360 | 15 | 1/2 | 3/4 | 6,4 | 4,4 | 2 | 57.58 | 1 | 58.84 |
| 35361 | 15 | 3/4 | 3/4 | 6,6 | 4,6 | | | 1 | 56.12 |
| 35362 | 18 | 1/2 | 3/4 | 6,4 | 4,4 | 2 | 65.12 | 1 | 66.55 |
| 35363 | 18 | 3/4 | 3/4 | 6,6 | 4,6 | | | 1 | 65.12 |
| 35364 | 22 | 1/2 | 1 | 6,7 | 4,6 | 5 | 67.38 | 1 | 68.87 |
| 35365 | 22 | 3/4 | 1 | 6,8 | 4,7 | 2 | 67.90 | 1 | 69.39 |
| 35366 | 22 | 1 | 1 | 7,3 | 5,2 | | | 1 | 65.93 |
| 35367 | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,8 | 5,5 | 2 | 96.76 | 1 | 98.89 |
| 35368 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 8,5 | 5,9 | 2 | 127.45 | 1 | 130.25 |
| 35369 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 9 | 6 | | | 1 | 159.23 |
| 35370 | 54 | 2 | 2 3/8 | 10,3 | 6,8 | | | 1 | 285.32 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

**Technische Daten**

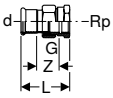
| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | G ["] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35400 | 15 | 1/2 | 3/4 | 8,6 | 1 | 56.78 |
| 35402 | 18 | 1/2 | 3/4 | 8,6 | 1 | 64.22 |
| 35405 | 22 | 3/4 | 1 | 9,2 | 1 | 66.69 |
| 35407 | 28 | 1 | 1 1/4 | 10,1 | 1 | 94.64 |
| 35408 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 10,9 | 1 | 125.56 |
| 35409 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 11,5 | 1 | 161.45 |
| 35410 | 54 | 2 | 2 3/8 | 12,9 | 1 | 288.44 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

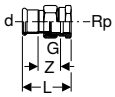
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35300 | 15 | 1/2 | 3/4 | 5,9 | 2,6 | 5 | 42.37 | 1 | 43.30 |
| 35301 | 15 | 3/4 | 3/4 | 6,1 | 2,6 | | | 1 | 42.42 |
| 35302 | 18 | 1/2 | 3/4 | 5,9 | 2,6 | 5 | 48.38 | 1 | 49.45 |
| 35303 | 18 | 3/4 | 3/4 | 6,1 | 2,6 | 5 | 47.51 | 1 | 48.56 |
| 35304 | 22 | 3/4 | 1 | 6,3 | 2,7 | 2 | 52.18 | 1 | 53.33 |
| 35305 | 22 | 1 | 1 | 6,6 | 2,8 | 5 | 52.18 | 1 | 53.33 |
| 35306 | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,1 | 3,1 | 2 | 76.92 | 1 | 78.61 |
| 35307 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 7,7 | 3,2 | 2 | 97.14 | 1 | 99.28 |
| 35308 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 8,2 | 3,3 | | | 1 | 117.34 |
| 35309 | 54 | 2 | 2 3/8 | 9,5 | 3,7 | | | 1 | 217.97 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM

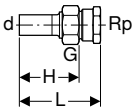
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35350 | 15 | 1/2 | 3/4 | 5,9 | 2,6 | | | 1 | 56.12 |
| 35357 | 15 | 3/4 | 3/4 | 6,1 | 2,6 | | | 1 | 56.01 |
| 35351 | 18 | 1/2 | 3/4 | 5,9 | 2,6 | | | 1 | 63.30 |
| 35358 | 18 | 3/4 | 3/4 | 6,1 | 2,6 | | | 1 | 63.30 |
| 35352 | 22 | 3/4 | 1 | 6,3 | 2,7 | | | 1 | 65.93 |
| 35359 | 22 | 1 | 1 | 6,6 | 2,8 | | | 1 | 65.93 |
| 35353 | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,1 | 3,1 | 5 | 96.76 | 1 | 98.89 |
| 35354 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 7,7 | 3,2 | | | 1 | 123.60 |
| 35355 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 8,2 | 3,3 | | | 1 | 159.23 |
| 35356 | 54 | 2 | 2 3/8 | 9,5 | 3,7 | | | 1 | 285.32 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

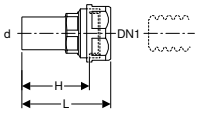
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | G ["] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35380 | 15 | 1/2 | 3/4 | 8,1 | 5,9 | 1 | 56.91 |
| 35382 | 18 | 1/2 | 3/4 | 8,1 | 5,9 | 1 | 64.22 |
| 35384 | 22 | 3/4 | 1 | 8,7 | 6,4 | 1 | 66.69 |
| 35386 | 28 | 1 | 1 1/4 | 9,4 | 6,7 | 1 | 94.64 |
| 35387 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 10,1 | 7,2 | 1 | 124.90 |
| 35388 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 10,7 | 7,7 | 1 | 161.45 |
| 35389 | 54 | 2 | 2 3/8 | 12 | 8,4 | 1 | 288.44 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Übergang mit Klemmringverschraubung für Wellrohre, NPW, Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Ausschließlich für flüssige Medien geeignet

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen

**Technische Daten**

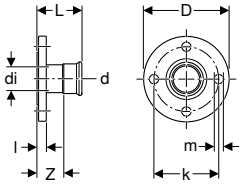
| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CW602N |

| Art.-Nr. | DN1 | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22421 | 16 | 15 | 6,4 | 4,9 | 10 | 1 | 36.01 |
| 22431 | 20 | 15 | 6,7 | 5,2 | 10 | 1 | 41.19 |
| 22422 | 16 | 18 | 6,4 | 4,9 | 10 | 1 | 38.21 |
| 22432 | 20 | 18 | 6,7 | 5,2 | 10 | 1 | 44.38 |
| 22423 | 16 | 22 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 41.19 |
| 22433 | 20 | 22 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 47.10 |
| 22444 | 25 | 28 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 64.49 |

- Geeignet für Edelstahlwellrohre mit parallel ringförmigen Wellen. Nicht geeignet für Edelstahlwellrohre mit Spiralwellen. Eine Herstellerauflistung von passenden Edelstahlwellrohren finden Sie unter angeführtem QR-Code
- Bei unterschiedlichen Betriebsdrücken von Verschraubung und Wellrohr ist der niedrigere Betriebsdruck maßgebend


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Flansch PN 10/16, mit Pressmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

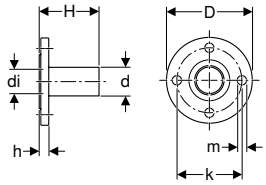
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33732 | 15 | 15 | 9,5 | 65 | 14 | 6,1 | 1,6 | 4,1 | 4 | 10 / 16 | 1 | 72.33 |
| 33733 | 18 | 15 | 9,5 | 65 | 14 | 6,2 | 1,6 | 4,2 | 4 | 10 / 16 | 1 | 79.27 |
| 33734 | 22 | 19 | 10,5 | 75 | 14 | 6,5 | 1,8 | 4,4 | 4 | 10 / 16 | 1 | 94.07 |
| 33735 | 28 | 25 | 11,5 | 85 | 14 | 6,9 | 1,8 | 4,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 114.51 |
| 33736 | 35 | 32 | 14 | 100 | 18 | 7,2 | 1,8 | 4,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 164.57 |
| 33737 | 42 | 39 | 15 | 110 | 18 | 7,9 | 1,8 | 4,9 | 4 | 10 / 16 | 1 | 192.08 |
| 33738 | 54 | 51 | 16,5 | 125 | 18 | 8,7 | 1,8 | 5,2 | 4 | 10 / 16 | 1 | 237.81 |
| 33739 | 76,1 | 72 | 18,5 | 145 | 18 | 11,8 | 1,8 | 6,5 | 4 | 10 / 16 | 1 | 374.60 |
| 33740 | 88,9 | 84,8 | 20 | 160 | 18 | 12,5 | 2 | 6,5 | 8 | 10 / 16 | 1 | 438.53 |
| 33741 | 108 | 103,9 | 22 | 180 | 18 | 13 | 2 | 5,5 | 8 | 10 / 16 | 1 | 525.14 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl → S. 105
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Flansch PN 10/16, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Eigenschaften**
- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

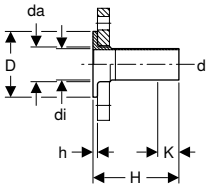
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | H [cm] | h [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33744 | 22 | 19 | 10,5 | 75 | 14 | 7,9 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 96.85 |
| 33745 | 28 | 25 | 11,5 | 85 | 14 | 8,1 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 118.25 |
| 33746 | 35 | 32 | 14 | 100 | 18 | 9 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 170.06 |
| 33747 | 42 | 39 | 15 | 110 | 18 | 10,8 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 198.39 |
| 33748 | 54 | 51 | 16,5 | 125 | 18 | 11,3 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 264.43 |
| 33749 | 76,1 | 72 | 18,5 | 145 | 18 | 13,6 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 374.60 |
| 33750 | 88,9 | 84,8 | 20 | 160 | 18 | 15,2 | 2 | 8 | 10 / 16 | 1 | 438.53 |
| 33752 | 108 | 103,9 | 22 | 180 | 18 | 16,5 | 2 | 8 | 10 / 16 | 1 | 525.14 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl → S. 105
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Bund mit Einschubende, für Losflansch PN 6




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Eigenschaften**
- Passend zu Losflansch nach EN 1092-1, Flansch Typ 02

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

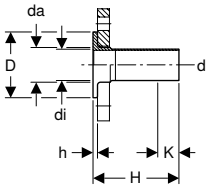
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | K [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **36150** | 28 | 32 | 25,6 | 6 | 13,5 | 0,6 | 3,7 | 6 | 1 | **139.65** |
| **36151** | 35 | 40 | 32 | 7 | 13,5 | 0,6 | 2,7 | 6 | 1 | **196.30** |
| **36152** | 42 | 47 | 39 | 8 | 13,5 | 0,6 | 0 | 6 | 1 | **233.89** |
| **36153** | 54 | 59 | 51 | 9 | 13,5 | 0,8 | 0 | 6 | 1 | **283.63** |
| **36154** | 76,1 | 78 | 73,1 | 11 | 13,5 | 0,8 | 0 | 6 | 1 | **459.15** |
| **36155** | 88,9 | 91 | 84,9 | 12,8 | 13,5 | 1 | 0 | 6 | 1 | **527.95** |
| **36156** | 108 | 110 | 104 | 14,8 | 13,5 | 1 | 0 | 6 | 1 | **630.14** |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Losflansch (bauseitig zu bestellen)

**Zubehör**
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6 → S. 104

- Handelsübliche Edelstahllosflansche, nicht im Sortiment
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Eigenschaften**
- Passend zu Losflansch nach EN 1092-1, Flansch Typ 02

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | K [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **36141** | 22 | 27 | 19,6 | 5,8 | 13,5 | 0,6 | 3,5 | 10 / 16 | 1 | **129.21** |
| **36142** | 28 | 32 | 25,6 | 6,8 | 13,5 | 0,6 | 3,7 | 10 / 16 | 1 | **157.13** |
| **36143** | 35 | 40 | 32 | 7,8 | 13,5 | 0,6 | 2,5 | 10 / 16 | 1 | **225.80** |
| **36144** | 42 | 47 | 39 | 8,8 | 13,5 | 0,6 | 0 | 10 / 16 | 1 | **268.61** |
| **36145** | 54 | 59 | 51 | 10,2 | 13,5 | 0,8 | 0 | 10 / 16 | 1 | **326.17** |
| **36146** | 76,1 | 78 | 72,1 | 12,2 | 13,5 | 0,8 | 0 | 10 / 16 | 1 | **532.91** |
| **36147** | 88,9 | 91 | 84,9 | 13,8 | 13,5 | 1 | 0 | 10 / 16 | 1 | **618.65** |
| **36148** | 108 | 110 | 104 | 15,8 | 13,5 | 1 | 0 | 10 / 16 | 1 | **740.69** |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Losflansch (bauseitig zu bestellen)

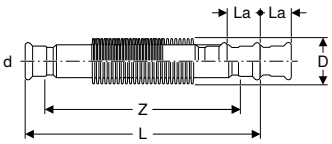

Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

**Zubehör**
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- Handelsübliche Edelstahllosflansche, nicht im Sortiment
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Kompensatoren

## Geberit Mapress Edelstahl Axialkompensator mit Pressmuffen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zur Aufnahme der axialen Längenausdehnung
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Ausschließlich für flüssige Medien geeignet

**Eigenschaften**
- Balg aus Edelstahl
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

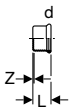
| | |
|---|---|
| Betriebsdruck | ≤ 16 bar |
| Betriebstemperatur | -30 – +120 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | La (+/-) [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **33932** | 15 | 2,6 | 7 | 15,1 | 11,1 | 1 | **188.80** |
| **33933** | 18 | 2,6 | 7 | 14,7 | 10,7 | 1 | **199.56** |
| **33934** | 22 | 3,1 | 11 | 10,6 | 6,4 | 1 | **229.58** |
| **33935** | 28 | 3,9 | 13 | 12 | 7,4 | 1 | **248.82** |
| **33936** | 35 | 4,6 | 13 | 13,9 | 8,7 | 1 | **279.60** |
| **33937** | 42 | 5,9 | 13 | 14,9 | 8,9 | 1 | **502.34** |
| **33938** | 54 | 7 | 18 | 17,6 | 10,6 | 1 | **545.06** |
| **33939** | 76,1 | 8,8 | 22 | 26,2 | 15,6 | 1 | **677.51** |
| **33940** | 88,9 | 11,7 | 23 | 28,6 | 16,6 | 1 | **799.90** |
| **33941** | 108 | 13,7 | 23 | 54,2 | 39,2 | 1 | **1626.00** |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Verschlüsse

## Geberit Mapress Edelstahl Kappe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum dauerhaften Verschließen von Rohrenden

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

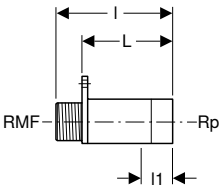
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33212 | 15 | 2,3 | 0,3 | 10 | 19.01 | 1 | 19.43 |
| 33213 | 18 | 2,3 | 0,3 | 5 | 22.77 | 1 | 23.27 |
| 33214 | 22 | 2,4 | 0,3 | 5 | 24.65 | 1 | 25.19 |
| 33215 | 28 | 2,6 | 0,3 | 5 | 28.29 | 1 | 28.91 |
| 33216 | 35 | 2,9 | 0,3 | 5 | 40.35 | 1 | 41.24 |
| 33217 | 42 | 3,3 | 0,3 | | | 1 | 82.22 |
| 33218 | 54 | 3,8 | 0,3 | 5 | 95.60 | 1 | 97.70 |
| 33219 | 76,1 | 6 | 0,7 | | | 1 | 108.60 |
| 33220 | 88,9 | 6,7 | 0,7 | | | 1 | 134.70 |
| 33221 | 108 | 8,2 | 0,7 | | | 1 | 152.59 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Anschlüsse

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

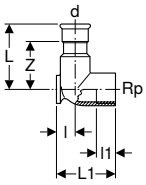
| Art.-Nr. | RMF ["] | Rp ["] | l [cm] | l1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,7 cm** | | | | | | | | |
| 602.283.00.1 | 1/2 | 1/2 | 7,9 | 2,7 | 10 | 27.72 | 1 | 28.33 |
| **L / Länge: 6,6 cm** | | | | | | | | |
| 602.269.00.1 | 1/2 | 1/2 | 8,8 | 2,7 | 10 | 31.13 | 1 | 31.81 |

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschluss gerade → S. 241

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

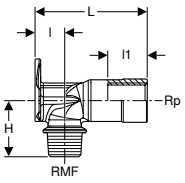
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 4,3 cm** | | | | | | | | | | | |
| 33403 | 15 | 1/2 | 90 | 5 | 1,3 | 1,5 | 3 | 20 | 44.05 | 1 | 45.02 |
| 33405 | 18 | 1/2 | 90 | 5 | 1,3 | 1,5 | 3 | 20 | 47.19 | 1 | 48.23 |
| **L1 / Länge: 4,7 cm** | | | | | | | | | | | |
| 33406 | 22 | 1/2 | 90 | 5,4 | 1,7 | 1,6 | 2,9 | | | 1 | 62.65 |
| **L1 / Länge: 5,1 cm** | | | | | | | | | | | |
| 33407 | 22 | 3/4 | 90 | 5,4 | 1,7 | 1,6 | 3,3 | 10 | 61.67 | 1 | 63.02 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Technische Daten**

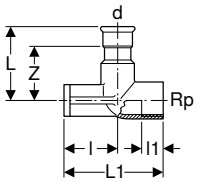
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | RMF ["] | Rp ["] | arc [°] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,7 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.285.00.1 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 10 | 27.19 | 1 | 27.79 |
| **L / Länge: 6,6 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.299.00.1 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 10 | 31.13 | 1 | 31.81 |
| **L / Länge: 7,3 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.287.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 3 | 3,5 | 10 | 43.09 | 1 | 44.04 |
| 602.297.00.2 | 1/2 | 3/4 | 90 | 1,8 | 3 | 3,5 | | | 1 | 44.00 |

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97

- In Kombination mit FlowFit und Mepla Übergangs-T-Stück mit MasterFix als Durchschleifarmaturenanschluss verwendbar
- Baulänge 6,6 cm abgestimmt auf GIS Armaturenplatten
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° abgesetzt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

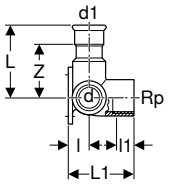
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 6,5 cm** | | | | | | | | | | | |
| 33423 | 15 | 1/2 | 90 | 5 | 3,5 | 1,5 | 3 | 10 | 44.13 | 1 | 45.10 |
| 33425 | 18 | 1/2 | 90 | 5 | 3,5 | 1,5 | 3 | 10 | 47.32 | 1 | 48.36 |
| 33427 | 22 | 3/4 | 90 | 5,4 | 3,1 | 1,6 | 3,3 | 5 | 61.64 | 1 | 63.00 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Eckanschlusswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

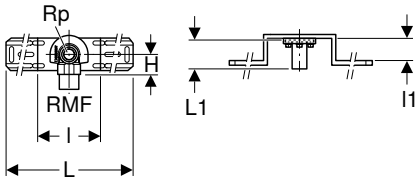
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 4,3 cm** | | | | | | | | | | | | |
| 33503 | 15 | 1/2 | 15 | 90 | 6 | 1,3 | 1,5 | 4 | 5 | 66.20 | 1 | 67.66 |
| 33504 | 18 | 1/2 | 18 | 90 | 6 | 1,3 | 1,5 | 4 | | | 1 | 86.23 |
| 33505 | 22 | 1/2 | 22 | 90 | 6 | 1,3 | 1,5 | 4 | | | 1 | 109.49 |
| **L1 / Länge: 6,2 cm** | | | | | | | | | | | | |
| 33510 | 18 | 1/2 | 18 | 90 | 6 | 1,3 | 1,5 | 4 | | | 1 | 86.18 |
| 33520 | 22 | 1/2 | 22 | 90 | 6 | 1,3 | 1,5 | 4 | | | 1 | 109.49 |

**Zubehör**
- Schalldämmset für Geberit Mapress Eckanschlusswinkel 90° → S. 98

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

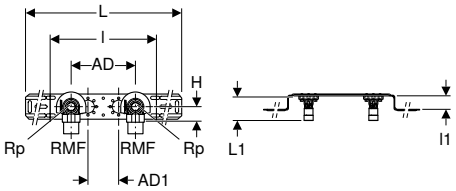
**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Lieferumfang**
- Abschluss für Anschlusswinkel
- Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | RMF [“] | Rp [“] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | |
| 632.851.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 46 | 10 | 4 | 3,5 | 1 | **47.39** |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

**Lieferumfang**
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | RMF [“] | Rp [“] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | |
| 632.855.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 25,3 | 4 | 3,5 | 1 | **85.48** |

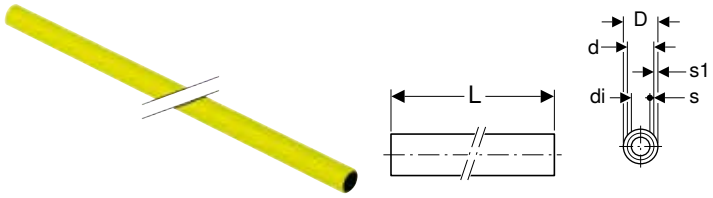
**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Geberit Mapress Edelstahl, Gas

# Systemrohre 1.4401

## Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo, kunststoffummantelt (Gas)




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

### Eigenschaften

- Kunststoffummantelung aus PP, gelb
- Geschützt gegen chemische und elektrochemische Einflüsse von außen

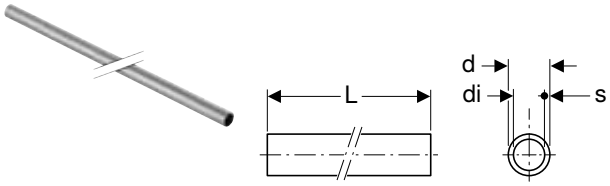
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |
| Oberflächenrauheit | 1,5 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,0165 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 15 W/(m·K) |
| Spezifische Wärmekapazität | 500 J/(kg·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | s1 [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **39112** | 15 | 13 | 1,7 | 0,9 | 1 | 6 | 1 | **19.89** |
| **39113** | 18 | 16 | 2 | 0,9 | 1 | 6 | 1 | **23.43** |
| **39114** | 22 | 19,6 | 2,4 | 0,9 | 1,2 | 6 | 1 | **31.48** |
| **39115** | 28 | 25,6 | 3 | 0,9 | 1,2 | 6 | 1 | **38.77** |
| **39116** | 35 | 32 | 3,7 | 0,9 | 1,5 | 6 | 1 | **57.71** |
| **39117** | 42 | 39 | 4,4 | 0,9 | 1,5 | 6 | 1 | **70.59** |
| **39118** | 54 | 51 | 5,6 | 0,9 | 1,5 | 6 | 1 | **89.61** |

- Mapress CrNiMo-Edelstahlrohr 1.4401 mit gelbem Kunststoffmantel: Schwarze Kennzeichnung am Kunststoffmantel. Bsp.: Geberit Mapress 18.02.07 P27 54x1,5 1.4401/316 ÖVGW G2.663
- Erfüllt die Vorgaben des Kontaktschutz nach ÖVGW Richtlinie G K21 (Gase nach ÖVGW G B210) und F G21 (Flüssiggas) von metallischen Gasleitungen
- Kombinierbar mit gelben Kontaktschutzschlauch Art.-Nr. 601.841.00.1 - 601.847.00.1 und Kontaktschutzband Art.-Nr. 601.848.00.1

## Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

**Eigenschaften**
- Rohrende mit blauem Schutzstopfen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |
| Oberflächenrauheit | 1 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,0165 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 15 W/(m·K) |
| Spezifische Wärmekapazität | 500 J/(kg·K) |

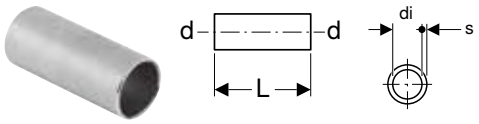
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 6 m** | | | | | |
| 39002 | 15 | 13 | 1 | 1 | 18.94 |
| 39003 | 18 | 16 | 1 | 1 | 22.29 |
| 39004 | 22 | 19,6 | 1,2 | 1 | 29.97 |
| 39005 | 28 | 25,6 | 1,2 | 1 | 36.92 |
| 39006 | 35 | 32 | 1,5 | 1 | 55.11 |
| 39007 | 42 | 39 | 1,5 | 1 | 67.36 |
| 39008 | 54 | 51 | 1,5 | 1 | 85.27 |
| 39009 | 76,1 | 72,1 | 2 | 1 | 185.20 |
| 39010 | 88,9 | 84,9 | 2 | 1 | 211.62 |
| 39011 | 108 | 104 | 2 | 1 | 272.51 |

**Zubehör**
- Geberit Mapress Schutzkappe für Rohrende, transparent → S. 97

- Mapress CrNiMo-Edelstahlrohr 1.4401: blauer Schutzstopfen und schwarze Kennzeichnung an der Rohraußenseite. Geberit Mapress 18.02.07-11.32 S39 214328 42x1,5 1.4401/316 MPA NRW....(diverse Prüfzeichen und Prüfnummern)
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Rohrnippel

## Geberit Mapress Edelstahl Rohrnippel




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

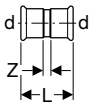
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32050 | 15 | 13 | 1 | 5 | 1 | 7.10 |
| 32051 | 18 | 16 | 1 | 5 | 1 | 7.66 |
| 32052 | 22 | 19,6 | 1,2 | 5,2 | 1 | 8.29 |
| 32053 | 28 | 25,6 | 1,2 | 5,6 | 1 | 10.47 |
| 32054 | 35 | 32 | 1,5 | 6,2 | 1 | 13.21 |
| 32055 | 42 | 39 | 1,5 | 8 | 1 | 18.86 |
| 32056 | 54 | 51 | 1,5 | 9 | 1 | 24.19 |
| 32057 | 76,1 | 72,1 | 2 | 13,6 | 1 | 90.19 |
| 32058 | 88,9 | 84,9 | 2 | 15 | 1 | 105.45 |
| 32059 | 108 | 104 | 2 | 18 | 1 | 147.22 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Muffen

## Geberit Mapress Edelstahl Muffe (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

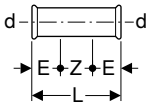
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34101 | 15 | 4,8 | 0,8 | 5 | 14.35 | 1 | 14.67 |
| 34102 | 18 | 4,8 | 0,8 | 5 | 15.37 | 1 | 15.70 |
| 34103 | 22 | 5 | 0,8 | 5 | 17.97 | 1 | 18.36 |
| 34104 | 28 | 5,4 | 0,8 | 5 | 20.31 | 1 | 20.75 |
| 34105 | 35 | 6,2 | 1 | 5 | 25.19 | 1 | 25.75 |
| 34106 | 42 | 7,1 | 1,1 | 5 | 34.22 | 1 | 34.98 |
| 34107 | 54 | 8,3 | 1,3 | 5 | 41.04 | 1 | 41.94 |
| 34248 | 76,1 | 12,7 | 2,1 | | | 1 | 190.82 |
| 34249 | 88,9 | 14,5 | 2,5 | | | 1 | 223.06 |
| 34250 | 108 | 17,6 | 2,6 | | | 1 | 285.97 |

## Geberit Mapress Edelstahl Schiebemuffe (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

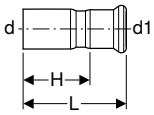
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | E [cm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34108 | 15 | 2,5 | 8 | 3 | | | 1 | 23.79 |
| 34109 | 18 | 2,5 | 8 | 3 | | | 1 | 24.83 |
| 34110 | 22 | 2,5 | 8,4 | 3,4 | 5 | 27.96 | 1 | 28.57 |
| 34111 | 28 | 3 | 9,1 | 3,1 | 5 | 32.74 | 1 | 33.46 |
| 34112 | 35 | 3 | 10,2 | 4,2 | | | 1 | 35.12 |
| 34113 | 42 | 4 | 12 | 4 | | | 1 | 40.99 |
| 34114 | 54 | 4 | 14 | 6 | | | 1 | 53.25 |
| 34162 | 76,1 | 6 | 23 | 11 | | | 1 | 278.00 |
| 34121 | 88,9 | 7 | 26 | 12 | | | 1 | 318.08 |
| 34122 | 108 | 8 | 31 | 15 | | | 1 | 425.88 |

# Reduktionen

## Geberit Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert
- Zentrisch

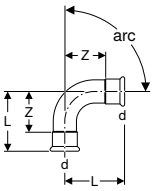
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34115 | 18 | 15 | 5,5 | 3,5 | | | 1 | 14.89 |
| 34116 | 22 | 15 | 5,9 | 3,9 | | | 1 | 16.50 |
| 34117 | 22 | 18 | 5,7 | 3,7 | 5 | 17.01 | 1 | 17.38 |
| 34118 | 28 | 15 | 6,6 | 4,6 | | | 1 | 19.19 |
| 34119 | 28 | 18 | 6,4 | 4,4 | | | 1 | 18.81 |
| 34120 | 28 | 22 | 6 | 3,9 | 5 | 19.24 | 1 | 19.67 |
| 34123 | 35 | 22 | 7,1 | 5 | 5 | 29.76 | 1 | 30.41 |
| 34124 | 35 | 28 | 6,8 | 4,5 | 5 | 29.66 | 1 | 30.31 |
| 34127 | 42 | 22 | 8,2 | 6,1 | | | 1 | 37.79 |
| 34128 | 42 | 28 | 8,3 | 6 | 5 | 38.19 | 1 | 39.03 |
| 34129 | 42 | 35 | 7,7 | 5,1 | 5 | 38.17 | 1 | 39.01 |
| 34132 | 54 | 22 | 9,5 | 7,4 | | | 1 | 53.64 |
| 34133 | 54 | 28 | 11 | 8,7 | | | 1 | 52.59 |
| 34134 | 54 | 35 | 10,6 | 8 | 5 | 54.12 | 1 | 55.31 |
| 34135 | 54 | 42 | 9,2 | 6,2 | 5 | 54.03 | 1 | 55.22 |
| 34296 | 76,1 | 54 | 14,6 | 11,1 | 5 | 173.80 | 1 | 177.62 |
| 34297 | 88,9 | 54 | 16,2 | 12,8 | | | 1 | 181.30 |
| 34298 | 88,9 | 76,1 | 16,1 | 10,8 | | | 1 | 181.30 |
| 34259 | 108 | 54 | 17,2 | 13,7 | | | 1 | 190.29 |
| 34260 | 108 | 76,1 | 18,4 | 13,1 | | | 1 | 190.29 |
| 34261 | 108 | 88,9 | 20,3 | 14,3 | | | 1 | 190.29 |

# Bögen

## Geberit Mapress Edelstahl Bogen (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

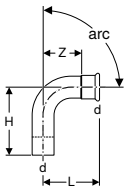
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | |
| 34014 | 15 | 2,8 | 0,8 | | | 1 | 20.78 |
| 34015 | 18 | 2,9 | 0,9 | 5 | 23.46 | 1 | 23.98 |
| 34016 | 22 | 3,2 | 1,1 | 5 | 28.39 | 1 | 29.02 |
| 34017 | 28 | 3,7 | 1,4 | 5 | 35.86 | 1 | 36.65 |
| 34193 | 35 | 4,3 | 1,7 | 5 | 47.87 | 1 | 48.92 |
| 34194 | 42 | 5,1 | 2,1 | 5 | 75.86 | 1 | 77.53 |
| 34195 | 54 | 6,2 | 2,7 | 5 | 100.94 | 1 | 103.16 |
| 34447 | 76,1 | 10,3 | 5 | | | 1 | 285.97 |
| 34448 | 88,9 | 11,7 | 5,7 | | | 1 | 342.86 |
| 34449 | 108 | 14,3 | 6,8 | | | 1 | 476.40 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | |
| 34000 | 15 | 3,8 | 1,8 | 5 | 20.88 | 1 | 21.34 |
| 34001 | 18 | 4,2 | 2,2 | 5 | 23.40 | 1 | 23.92 |
| 34002 | 22 | 4,7 | 2,6 | 5 | 28.32 | 1 | 28.95 |
| 34003 | 28 | 5,7 | 3,4 | 5 | 35.82 | 1 | 36.61 |
| 34187 | 35 | 6,8 | 4,2 | 5 | 47.88 | 1 | 48.93 |
| 34188 | 42 | 8 | 5 | 5 | 75.86 | 1 | 77.53 |
| 34189 | 54 | 10 | 6,5 | 4 | 100.94 | 1 | 103.16 |
| 34441 | 76,1 | 15,7 | 10,4 | 5 | 297.73 | 1 | 304.28 |
| 34442 | 88,9 | 18,4 | 12,4 | | | 1 | 342.86 |
| 34443 | 108 | 22,6 | 15,1 | | | 1 | 476.40 |

## Geberit Mapress Edelstahl Bogen mit Einschubende (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

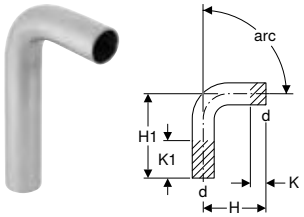
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | |
| 34021 | 15 | 2,8 | 3,6 | 0,8 | 5 | 20.86 | 1 | 21.32 |
| 34022 | 18 | 2,9 | 3,6 | 0,9 | 5 | 23.40 | 1 | 23.92 |
| 34023 | 22 | 3,2 | 4 | 1,1 | 5 | 28.33 | 1 | 28.96 |
| 34024 | 28 | 3,7 | 4,4 | 1,4 | 5 | 36.02 | 1 | 36.81 |
| 34196 | 35 | 4,3 | 5 | 1,7 | 5 | 47.88 | 1 | 48.93 |
| 34197 | 42 | 5,1 | 5,9 | 2,1 | 5 | 75.86 | 1 | 77.53 |
| 34198 | 54 | 6,2 | 7 | 2,7 | 5 | 100.94 | 1 | 103.16 |
| 34450 | 76,1 | 10,1 | 11,1 | 4,8 | | | 1 | 286.89 |
| 34451 | 88,9 | 11,7 | 12,8 | 5,7 | | | 1 | 342.86 |
| 34452 | 108 | 14,3 | 15,8 | 6,8 | | | 1 | 476.40 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | |
| 34007 | 15 | 3,8 | 4,8 | 1,8 | 5 | 20.86 | 1 | 21.32 |
| 34008 | 18 | 4,2 | 5,2 | 2,2 | 5 | 23.40 | 1 | 23.92 |
| 34009 | 22 | 4,7 | 5,8 | 2,6 | 5 | 28.31 | 1 | 28.93 |
| 34010 | 28 | 5,7 | 6,3 | 3,4 | 5 | 35.94 | 1 | 36.74 |
| 34190 | 35 | 6,8 | 7,4 | 4,2 | 5 | 47.87 | 1 | 48.92 |
| 34191 | 42 | 8 | 8,8 | 5 | 5 | 75.86 | 1 | 77.53 |
| 34192 | 54 | 10 | 10,8 | 6,5 | 2 | 100.94 | 1 | 103.16 |
| 34444 | 76,1 | 15,7 | 16,7 | 10,4 | | | 1 | 285.97 |
| 34445 | 88,9 | 18,4 | 19,5 | 12,4 | | | 1 | 342.86 |
| 34446 | 108 | 22,6 | 24,1 | 15,1 | | | 1 | 476.40 |

# Geberit Mapress Edelstahl Passbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

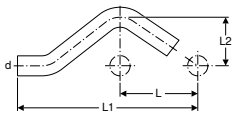
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | H1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | | | | |
| 30892 | 15 | 4 | 11 | 0 | 7 | | | 1 | 23.25 |
| 30893 | 18 | 4 | 11,2 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.68 |
| 30894 | 22 | 4,1 | 11,4 | 0 | 7,3 | | | 1 | 26.21 |
| 30905 | 28 | 4,3 | 11,9 | 0 | 7,6 | | | 1 | 33.56 |
| 30906 | 35 | 4,1 | 11,8 | 0 | 7,7 | | | 1 | 53.28 |
| 30907 | 42 | 4,7 | 13,7 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30908 | 54 | 5,5 | 14,9 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30009 | 76,1 | 8,4 | 20,4 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30010 | 88,9 | 9,5 | 22 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30011 | 108 | 11,7 | 25,4 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | | | | |
| 30932 | 15 | 4,3 | 11,3 | 0 | 7 | | | 1 | 23.26 |
| 30933 | 18 | 4,4 | 11,6 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.68 |
| 30934 | 22 | 4,6 | 11,8 | 0 | 7,2 | | | 1 | 26.21 |
| 30935 | 28 | 4,8 | 12,4 | 0 | 7,6 | | | 1 | 33.56 |
| 30936 | 35 | 4,6 | 12,3 | 0 | 7,7 | | | 1 | 53.28 |
| 30937 | 42 | 5,4 | 14,4 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30938 | 54 | 6,3 | 15,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30029 | 76,1 | 9,7 | 21,7 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30030 | 88,9 | 11,1 | 23,6 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30031 | 108 | 13,6 | 27,3 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | | |
| 30872 | 15 | 4,5 | 11,6 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.26 |
| 30873 | 18 | 4,2 | 11,7 | 0 | 7,5 | | | 1 | 23.67 |
| 30874 | 22 | 5,2 | 12,3 | 0 | 7,1 | | | 1 | 26.21 |
| 30875 | 28 | 5,6 | 13,1 | 0 | 7,5 | | | 1 | 33.56 |
| 30876 | 35 | 5,3 | 12,9 | 0 | 7,6 | | | 1 | 53.28 |
| 30877 | 42 | 6,1 | 15,1 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30878 | 54 | 7,3 | 16,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30049 | 76,1 | 11,1 | 23 | 0 | 11,9 | | | 1 | 254.90 |
| 30050 | 88,9 | 13 | 25,2 | 0 | 12,2 | | | 1 | 305.80 |
| 30051 | 108 | 15,7 | 29,4 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 60°** | | | | | | | | | |
| 30942 | 15 | 5 | 12 | 0 | 7 | | | 1 | 23.26 |
| 30943 | 18 | 5,3 | 12,4 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.68 |
| 30944 | 22 | 5,6 | 12,8 | 0 | 7,2 | | | 1 | 26.21 |
| 30955 | 28 | 6,1 | 13,7 | 0 | 7,6 | | | 1 | 33.56 |
| 30956 | 35 | 5,9 | 13,6 | 0 | 7,7 | | | 1 | 53.28 |
| 30957 | 42 | 6,9 | 15,9 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30958 | 54 | 8,3 | 17,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30069 | 76,1 | 12,6 | 24,6 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30070 | 88,9 | 14,6 | 27,1 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30071 | 108 | 18 | 31,7 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | | |
| 30402 | 15 | 5,9 | 12,9 | 0 | 7 | 10 | 23.48 | 1 | 24.00 |
| 30403 | 18 | 6,1 | 13,3 | 0 | 7,2 | 10 | 24.05 | 1 | 24.58 |
| 30404 | 22 | 7 | 14,2 | 0 | 7,2 | 10 | 25.65 | 1 | 26.21 |
| 30405 | 28 | 7,9 | 15,5 | 0 | 7,6 | 10 | 32.84 | 1 | 33.56 |
| 30406 | 35 | 7,7 | 15,4 | 0 | 7,7 | | | 1 | 52.99 |
| 30407 | 42 | 9 | 18 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30408 | 54 | 11,1 | 20,5 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30089 | 76,1 | 16,6 | 28,6 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30090 | 88,9 | 19,4 | 31,9 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30091 | 108 | 24 | 37,7 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Überbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Technische Daten**

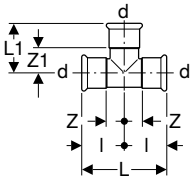
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30802 | 15 | 30 | 6 | 16,5 | 3,2 | 5 | 20.59 | 1 | 21.04 |
| 30803 | 18 | 30 | 6 | 16,6 | 3,3 | 5 | 20.90 | 1 | 21.36 |
| 30804 | 22 | 30 | 6 | 16,8 | 3,5 | 5 | 23.63 | 1 | 24.15 |
| 30805 | 28 | 30 | 6 | 17,9 | 3,8 | | | 1 | 29.04 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# T-Stücke

## Geberit Mapress Edelstahl T-Stück egal (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**

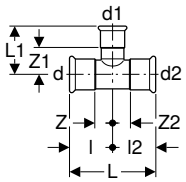
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34028 | 15 | 90 | 6,4 | 3,9 | 3,2 | 1,2 | 1,9 | | | 1 | 33.24 |
| 34029 | 18 | 90 | 6,8 | 4,1 | 3,4 | 1,4 | 2,1 | 5 | 34.27 | 1 | 35.03 |
| 34030 | 22 | 90 | 7,4 | 4,4 | 3,7 | 1,6 | 2,3 | 5 | 36.23 | 1 | 37.02 |
| 34031 | 28 | 90 | 8,4 | 5 | 4,2 | 1,9 | 2,7 | 5 | 43.83 | 1 | 44.79 |
| 34032 | 35 | 90 | 10 | 5,7 | 5 | 2,4 | 3,1 | 5 | 54.71 | 1 | 55.91 |
| 34033 | 42 | 90 | 11,4 | 6,5 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 5 | 78.23 | 1 | 79.95 |
| 34034 | 54 | 90 | 13,8 | 7,7 | 6,9 | 3,4 | 4,2 | | | 1 | 88.88 |
| 34285 | 76,1 | 90 | 23 | 11 | 11,5 | 6,2 | 5,7 | | | 1 | 462.95 |
| 34286 | 88,9 | 90 | 26 | 12,7 | 13 | 7 | 6,7 | | | 1 | 481.34 |
| 34287 | 108 | 90 | 31 | 15,3 | 15,5 | 8 | 7,8 | | | 1 | 594.52 |

# Geberit Mapress Edelstahl T-Stück reduziert (Gas)




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

### Eigenschaften

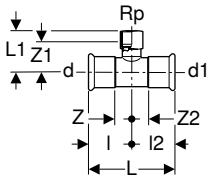
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34035** | 18 | 15 | 18 | 90 | 6,8 | 4,1 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,1 | 1,4 | | | 1 | **33.21** |
| **34036** | 22 | 15 | 22 | 90 | 7,4 | 4,3 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,3 | 1,6 | | | 1 | **35.29** |
| **34037** | 22 | 18 | 22 | 90 | 7,4 | 4,3 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,3 | 1,6 | | | 1 | **36.20** |
| **34038** | 28 | 15 | 28 | 90 | 8,4 | 4,6 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,6 | 1,9 | | | 1 | **42.42** |
| **34039** | 28 | 18 | 28 | 90 | 8,4 | 4,6 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,6 | 1,9 | | | 1 | **43.99** |
| **34040** | 28 | 22 | 28 | 90 | 8,4 | 4,7 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,6 | 1,9 | 5 | **43.80** | 1 | **44.76** |
| **34041** | 35 | 15 | 35 | 90 | 10 | 4,9 | 5 | 5 | 2,4 | 2,9 | 2,4 | | | 1 | **53.25** |
| **34042** | 35 | 18 | 35 | 90 | 10 | 4,9 | 5 | 5 | 2,4 | 2,9 | 2,4 | | | 1 | **53.39** |
| **34043** | 35 | 22 | 35 | 90 | 10 | 5 | 5 | 5 | 2,4 | 2,9 | 2,4 | 5 | **54.71** | 1 | **55.91** |
| **34044** | 35 | 28 | 35 | 90 | 10 | 5,3 | 5 | 5 | 2,4 | 3 | 2,4 | 5 | **54.71** | 1 | **55.91** |
| **34140** | 42 | 15 | 42 | 90 | 11,4 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | | | 1 | **76.10** |
| **34141** | 42 | 18 | 42 | 90 | 11,4 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | | | 1 | **76.10** |
| **34045** | 42 | 22 | 42 | 90 | 11,4 | 5,4 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | | | 1 | **76.87** |
| **34046** | 42 | 28 | 42 | 90 | 11,4 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 5 | **75.61** | 1 | **77.28** |
| **34047** | 42 | 35 | 42 | 90 | 11,4 | 6,1 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 2,7 | | | 1 | **76.87** |
| **34048** | 54 | 22 | 54 | 90 | 13,8 | 6 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 3,9 | 3,4 | | | 1 | **89.01** |
| **34049** | 54 | 28 | 54 | 90 | 13,8 | 6,3 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4 | 3,4 | 5 | **87.75** | 1 | **89.68** |
| **34050** | 54 | 35 | 54 | 90 | 13,8 | 6,7 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | | | 1 | **88.88** |
| **34051** | 54 | 42 | 54 | 90 | 13,8 | 7,1 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | | | 1 | **88.88** |
| **34062** | 76,1 | 22 | 76,1 | 90 | 23 | 7,2 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,1 | 6,2 | | | 1 | **464.51** |
| **34065** | 76,1 | 28 | 76,1 | 90 | 23 | 7,5 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,2 | 6,2 | | | 1 | **464.51** |
| **34079** | 76,1 | 35 | 76,1 | 90 | 23 | 7,9 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,3 | 6,2 | | | 1 | **464.51** |
| **34080** | 76,1 | 42 | 76,1 | 90 | 23 | 8,3 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,3 | 6,2 | | | 1 | **464.51** |
| **34097** | 76,1 | 54 | 76,1 | 90 | 23 | 8,9 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,4 | 6,2 | | | 1 | **462.95** |
| **34081** | 88,9 | 22 | 88,9 | 90 | 26 | 7,8 | 13 | 13 | 7 | 5,7 | 7 | | | 1 | **482.52** |
| **34082** | 88,9 | 28 | 88,9 | 90 | 26 | 8,1 | 13 | 13 | 7 | 5,8 | 7 | | | 1 | **482.52** |
| **34085** | 88,9 | 35 | 88,9 | 90 | 26 | 8,5 | 13 | 13 | 7 | 5,9 | 7 | | | 1 | **482.52** |
| **34088** | 88,9 | 42 | 88,9 | 90 | 26 | 8,9 | 13 | 13 | 7 | 5,9 | 7 | | | 1 | **482.52** |
| **34098** | 88,9 | 54 | 88,9 | 90 | 26 | 9,5 | 13 | 13 | 7 | 6 | 7 | | | 1 | **481.34** |
| **34094** | 108 | 22 | 108 | 90 | 31 | 8,8 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,7 | 8 | | | 1 | **595.95** |
| **34095** | 108 | 28 | 108 | 90 | 31 | 9,1 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,8 | 8 | | | 1 | **595.95** |
| **34096** | 108 | 35 | 108 | 90 | 31 | 9,5 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,9 | 8 | | | 1 | **595.95** |
| **34125** | 108 | 42 | 108 | 90 | 31 | 9,9 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,9 | 8 | | | 1 | **595.95** |
| **34099** | 108 | 54 | 108 | 90 | 31 | 10,5 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7 | 8 | | | 1 | **594.52** |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

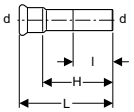
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34052 | 15 | 1/2 | 15 | 90 | 6,4 | 4 | 3,2 | 3,2 | 1,2 | 2,7 | 1,2 | | | 1 | 35.09 |
| 34053 | 18 | 1/2 | 18 | 90 | 6,8 | 4,2 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,9 | 1,4 | | | 1 | 36.22 |
| 34054 | 18 | 3/4 | 18 | 90 | 6,8 | 4,4 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,9 | 1,4 | | | 1 | 35.09 |
| 34055 | 22 | 1/2 | 22 | 90 | 7,4 | 4,3 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 3 | 1,6 | 5 | 39.85 | 1 | 40.73 |
| 34056 | 22 | 3/4 | 22 | 90 | 7,4 | 4,6 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 3,1 | 1,6 | | | 1 | 38.48 |
| 34057 | 28 | 1/2 | 28 | 90 | 8,4 | 4,6 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 3,3 | 1,9 | 5 | 44.45 | 1 | 45.42 |
| 34058 | 28 | 3/4 | 28 | 90 | 8,4 | 4,9 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 3,4 | 1,9 | | | 1 | 43.20 |
| 34059 | 35 | 1/2 | 35 | 90 | 10 | 5 | 5 | 5 | 2,4 | 3,7 | 2,4 | | | 1 | 52.59 |
| 34060 | 35 | 3/4 | 35 | 90 | 10 | 5,3 | 5 | 5 | 2,4 | 3,8 | 2,4 | | | 1 | 52.59 |
| 34061 | 42 | 1/2 | 42 | 90 | 11,4 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 4 | 2,7 | | | 1 | 63.95 |
| 34126 | 42 | 3/4 | 42 | 90 | 11,4 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 4,1 | 2,7 | | | 1 | 63.56 |
| 34063 | 54 | 1/2 | 54 | 90 | 13,8 | 5,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,6 | 3,4 | 5 | 79.00 | 1 | 80.74 |
| 34264 | 54 | 3/4 | 54 | 90 | 13,8 | 6,2 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,7 | 3,4 | | | 1 | 110.01 |
| 34265 | 54 | 2 | 54 | 90 | 13,8 | 7,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 5,6 | 3,4 | | | 1 | 110.01 |
| 34266 | 76,1 | 3/4 | 76,1 | 90 | 23 | 7,4 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | | | 1 | 447.80 |
| 34267 | 76,1 | 2 | 76,1 | 90 | 23 | 9,1 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 6,8 | 6,2 | | | 1 | 435.67 |
| 34268 | 88,9 | 3/4 | 88,9 | 90 | 26 | 8 | 13 | 13 | 7 | 6,5 | 7 | | | 1 | 472.48 |
| 34269 | 88,9 | 2 | 88,9 | 90 | 26 | 9,7 | 13 | 13 | 7 | 7,4 | 7 | | | 1 | 472.48 |
| 34270 | 108 | 3/4 | 108 | 90 | 31 | 9 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7,5 | 8 | | | 1 | 588.25 |
| 34271 | 108 | 2 | 108 | 90 | 31 | 10,7 | 15,5 | 15,5 | 8 | 8,4 | 8 | | | 1 | 596.60 |

- Fittings mit Gewindeverbindungen >2" haben einen reduzierten Betriebsdruck: MOP 0.1 / GT 0.1

# Übergänge unlösbar

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang auf Schneidringverschraubung (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

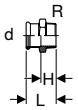
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | l [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34355 | 15 | 8 | 5,1 | 6 | 1 | 32.63 |

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

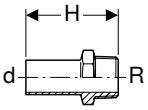
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34066 | 15 | 1/2 | 4,1 | 2,1 | 5 | 27.00 | 1 | 27.59 |
| 34142 | 15 | 3/4 | 4,3 | 2,3 | | | 1 | 26.71 |
| 34067 | 18 | 1/2 | 4,2 | 2,2 | 5 | 29.62 | 1 | 30.27 |
| 34143 | 18 | 3/4 | 4,4 | 2,4 | | | 1 | 29.40 |
| 34069 | 22 | 1/2 | 4,2 | 2,1 | 5 | 31.67 | 1 | 32.37 |
| 34070 | 22 | 3/4 | 4,4 | 2,3 | 5 | 31.66 | 1 | 32.36 |
| 34346 | 22 | 1 | 4,6 | 2,5 | 5 | 32.62 | 1 | 33.34 |
| 34068 | 28 | 3/4 | 4,6 | 2,3 | 5 | 42.16 | 1 | 43.09 |
| 34071 | 28 | 1 | 4,8 | 2,3 | 5 | 42.16 | 1 | 43.09 |
| 34075 | 35 | 1 | 5,1 | 2,5 | 5 | 62.17 | 1 | 63.54 |
| 34072 | 35 | 1 1/4 | 5,3 | 2,7 | 5 | 58.65 | 1 | 59.94 |
| 34076 | 35 | 1 1/2 | 5,3 | 2,7 | 5 | 62.13 | 1 | 63.50 |
| 34073 | 42 | 1 1/2 | 5,7 | 2,7 | 25 | 90.53 | 1 | 92.53 |
| 34074 | 54 | 2 | 8,9 | 5,4 | 2 | 122.48 | 1 | 125.17 |
| 34077 | 76,1 | 2 1/2 | 12,3 | 7 | | | 1 | 500.68 |
| 34078 | 88,9 | 3 | 13,7 | 7,7 | | | 1 | 716.66 |

- Fittings mit Gewindeverbindungen >2" haben einen reduzierten Betriebsdruck: MOP 0.1 / GT 0.1

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

**Technische Daten**

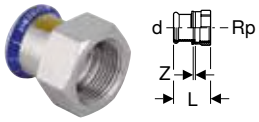
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31932 | 15 | 1/2 | 5,7 | 5 | 25.80 | 1 | 26.37 |
| 31933 | 18 | 1/2 | 5,7 | 5 | 28.34 | 1 | 28.97 |
| 31936 | 22 | 3/4 | 5,9 | 5 | 31.73 | 1 | 32.43 |
| 31937 | 28 | 1 | 6,6 | 5 | 44.78 | 1 | 45.77 |
| 31938 | 35 | 1 1/4 | 8 | 5 | 58.71 | 1 | 60.00 |
| 31939 | 42 | 1 1/2 | 9,1 | | | 1 | 84.83 |
| 31940 | 54 | 2 | 10,2 | 5 | 117.00 | 1 | 119.58 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

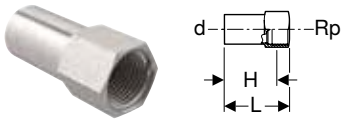
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34083 | 15 | 1/2 | 3,7 | 0,4 | 5 | 26.99 | 1 | 27.58 |
| 34169 | 15 | 3/4 | 3,8 | 0,3 | | | 1 | 26.71 |
| 34084 | 18 | 1/2 | 3,7 | 0,4 | 5 | 29.76 | 1 | 30.41 |
| 34170 | 18 | 3/4 | 3,8 | 0,3 | | | 1 | 29.40 |
| 34086 | 22 | 1/2 | 3,6 | 0,2 | 5 | 31.67 | 1 | 32.37 |
| 34087 | 22 | 3/4 | 3,9 | 0,3 | 5 | 31.66 | 1 | 32.36 |
| 34347 | 22 | 1 | 4,2 | 0,4 | 5 | 34.98 | 1 | 35.75 |
| 34089 | 28 | 1 | 4,4 | 0,4 | 5 | 42.16 | 1 | 43.09 |
| 34093 | 35 | 1 | 4,5 | 0,2 | | | 1 | 63.29 |
| 34090 | 35 | 1 1/4 | 4,9 | 0,4 | 5 | 63.80 | 1 | 65.20 |
| 34091 | 42 | 1 1/2 | 5,3 | 0,4 | 5 | 81.84 | 1 | 83.64 |
| 34092 | 54 | 2 | 6,2 | 0,4 | | | 1 | 118.64 |

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

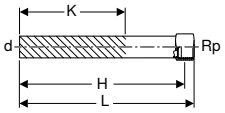
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33846 | 22 | 1/2 | 5,8 | 4,5 | 1 | 31.65 |
| 33848 | 28 | 1/2 | 6,6 | 5,3 | 1 | 41.28 |
| 33850 | 35 | 1/2 | 6,9 | 5,6 | 1 | 54.76 |
| 33852 | 42 | 1/2 | 7,4 | 6,1 | 1 | 69.96 |
| 33854 | 54 | 1/2 | 7,9 | 6,6 | 1 | 83.33 |
| 33860 | 76,1 | 1/2 | 10,4 | 9,1 | 1 | 289.62 |
| 33862 | 88,9 | 1/2 | 11,3 | 10 | 1 | 411.13 |
| 33864 | 108 | 1/2 | 13,4 | 12,1 | 1 | 496.10 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende lang




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

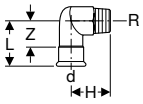
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90932 | 15 | 1/2 | 14,8 | 13,5 | 9 | 1 | 25.37 |
| 90933 | 18 | 1/2 | 14,8 | 13,5 | 9 | 1 | 27.55 |
| 90934 | 18 | 3/4 | 15,2 | 13,3 | 9 | 1 | 27.60 |
| 90935 | 22 | 1/2 | 14,8 | 13,9 | 8,9 | 1 | 30.84 |
| 90936 | 22 | 3/4 | 15,2 | 13,7 | 8,7 | 1 | 30.84 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

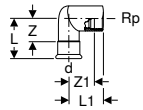
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34149 | 15 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,7 | 3,7 | | | 1 | 36.86 |
| 34150 | 18 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,9 | 3,7 | | | 1 | 39.41 |
| 34151 | 22 | 3/4 | 90 | 6 | 4,6 | 3,9 | 10 | 52.59 | 1 | 53.74 |
| 34154 | 28 | 3/4 | 90 | 5,8 | 4,6 | 3,5 | 4 | 65.23 | 1 | 66.66 |
| 34152 | 28 | 1 | 90 | 6,7 | 5,4 | 4,4 | 5 | 66.98 | 1 | 68.45 |
| 34153 | 35 | 1 1/4 | 90 | 7,5 | 6,3 | 4,9 | | | 1 | 93.06 |

## Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

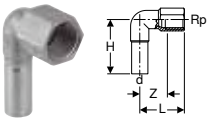
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34144 | 15 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,7 | 3,7 | 2,4 | | | 1 | 36.82 |
| 34145 | 18 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,9 | 3,7 | 2,6 | | | 1 | 39.55 |
| 34146 | 22 | 3/4 | 90 | 6 | 4,6 | 3,9 | 3,1 | 5 | 52.59 | 1 | 53.74 |
| 34147 | 28 | 1 | 90 | 6,7 | 5,4 | 4,3 | 3,7 | 5 | 66.98 | 1 | 68.45 |
| 34148 | 35 | 1 1/4 | 90 | 7,5 | 6,3 | 4,9 | 4,4 | | | 1 | 93.06 |

**Zubehör**
- Befestigung für Geberit Mapress Übergangswinkel 90° → S. 99


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33203 | 15 | 1/2 | 90 | 3,6 | 5,3 | 2,3 | 5 | 35.96 | 1 | 36.76 |

**Zubehör**
- Befestigung für Geberit Mapress Übergangswinkel 90° → S. 99

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Übergänge und Verbindungen, lösbar

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

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | G ["] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34430 | 15 | 1/2 | 3/4 | 6,4 | 4,4 | 1 | 48.02 |
| 34431 | 15 | 3/4 | 3/4 | 6,6 | 4,6 | 1 | 48.02 |
| 34432 | 18 | 1/2 | 3/4 | 6,4 | 4,4 | 1 | 54.82 |
| 34433 | 18 | 3/4 | 3/4 | 6,6 | 4,6 | 1 | 54.82 |
| 34434 | 22 | 1/2 | 1 | 6,7 | 4,6 | 1 | 57.17 |
| 34435 | 22 | 3/4 | 1 | 6,8 | 4,7 | 1 | 57.17 |
| 34436 | 22 | 1 | 1 | 7,3 | 5,2 | 1 | 57.17 |
| 34437 | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,8 | 5,5 | 1 | 84.32 |
| 34438 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 8,5 | 5,9 | 1 | 106.38 |
| 34439 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 9 | 6 | 1 | 136.65 |
| 34440 | 54 | 2 | 2 3/8 | 10,3 | 6,8 | 1 | 245.90 |

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

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

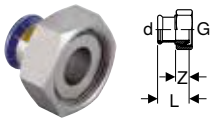
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34400 | 15 | 1/2 | 3/4 | 5,9 | 2,6 | 1 | 48.02 |
| 34401 | 15 | 3/4 | 3/4 | 6,1 | 2,6 | 1 | 48.02 |
| 34402 | 18 | 1/2 | 3/4 | 5,9 | 2,6 | 1 | 54.82 |
| 34403 | 18 | 3/4 | 3/4 | 6,1 | 2,6 | 1 | 54.82 |
| 34404 | 22 | 3/4 | 1 | 6,3 | 2,7 | 1 | 57.17 |
| 34405 | 22 | 1 | 1 | 6,6 | 2,8 | 1 | 57.17 |
| 34406 | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,1 | 3,1 | 1 | 84.32 |
| 34407 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 7,7 | 3,2 | 1 | 106.38 |
| 34408 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 8,2 | 3,3 | 1 | 132.34 |
| 34409 | 54 | 2 | 2 3/8 | 9,5 | 3,7 | 1 | 245.90 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

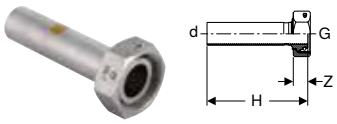
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert
- O-Ring aus HNBR gelb
- Konisch dichtend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34158 | 22 | 1 1/8 | 4,2 | 1,6 | | | 1 | 51.41 |
| 34161 | 22 | 1 3/8 | 4 | 1,9 | 5 | 53.14 | 1 | 54.31 |
| 34159 | 28 | 1 3/8 | 4,5 | 1,7 | 5 | 69.16 | 1 | 70.68 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- O-Ring aus HNBR gelb
- Gelb markiert
- Überwurfmutter mit Plombierbohrung
- Konisch dichtend

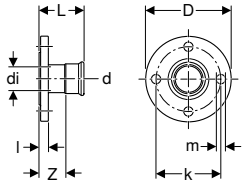
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | H [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34214 | 28 | 1 3/8 | 12,8 | 2,4 | 1 | 61.95 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert
- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

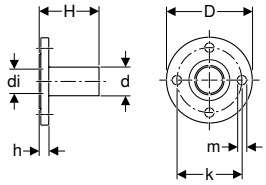
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34204 | 22 | 19 | 11,5 | 85 | 14 | 6,1 | 1,8 | 4 | 4 | 10 / 16 | 1 | 98.15 |
| 34205 | 28 | 25 | 11,5 | 85 | 14 | 6,9 | 1,8 | 4,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 121.12 |
| 34206 | 35 | 32 | 14 | 100 | 18 | 7,2 | 1,8 | 4,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 172.29 |
| 34207 | 42 | 39 | 15 | 110 | 18 | 7,9 | 1,8 | 4,9 | 4 | 10 / 16 | 1 | 201.00 |
| 34208 | 54 | 51 | 16,5 | 125 | 18 | 8,7 | 1,8 | 5,2 | 4 | 10 / 16 | 1 | 248.78 |
| 34209 | 76,1 | 72 | 18,5 | 145 | 18 | 11,8 | 1,8 | 6,5 | 4 | 10 / 16 | 1 | 392.08 |
| 34210 | 88,9 | 84,8 | 20 | 160 | 18 | 12,5 | 2 | 6,5 | 8 | 10 / 16 | 1 | 458.89 |
| 34211 | 108 | 103,9 | 22 | 180 | 18 | 13 | 2 | 5,5 | 8 | 10 / 16 | 1 | 549.75 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl → S. 105
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855
- Hinweis: Der Flansch Art.-Nr. 34204 mit Pressanschluss d22 mm besitzt ein Flanschblatt DN 25

## Geberit Mapress Edelstahl Flansch PN 10/16, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Eigenschaften**
- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

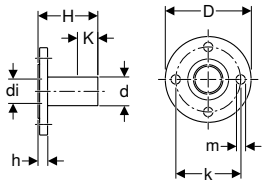
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | H [cm] | h [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33744 | 22 | 19 | 10,5 | 75 | 14 | 7,9 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 96.85 |
| 33745 | 28 | 25 | 11,5 | 85 | 14 | 8,1 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 118.25 |
| 33746 | 35 | 32 | 14 | 100 | 18 | 9 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 170.06 |
| 33747 | 42 | 39 | 15 | 110 | 18 | 10,8 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 198.39 |
| 33748 | 54 | 51 | 16,5 | 125 | 18 | 11,3 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 264.43 |
| 33749 | 76,1 | 72 | 18,5 | 145 | 18 | 13,6 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 374.60 |
| 33750 | 88,9 | 84,8 | 20 | 160 | 18 | 15,2 | 2 | 8 | 10 / 16 | 1 | 438.53 |
| 33752 | 108 | 103,9 | 22 | 180 | 18 | 16,5 | 2 | 8 | 10 / 16 | 1 | 525.14 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl → S. 105
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

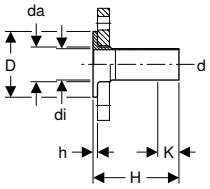
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | H [cm] | h [cm] | K [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34212** | 28 | 25 | 11,5 | 85 | 14 | 15 | 1,8 | 6,9 | 4 | 10 / 16 | 1 | **114.06** |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl → S. 105
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Eigenschaften**
- Passend zu Losflansch nach EN 1092-1, Flansch Typ 02

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | K [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **36141** | 22 | 27 | 19,6 | 5,8 | 13,5 | 0,6 | 3,5 | 10 / 16 | 1 | **129.21** |
| **36142** | 28 | 32 | 25,6 | 6,8 | 13,5 | 0,6 | 3,7 | 10 / 16 | 1 | **157.13** |
| **36143** | 35 | 40 | 32 | 7,8 | 13,5 | 0,6 | 2,5 | 10 / 16 | 1 | **225.80** |
| **36144** | 42 | 47 | 39 | 8,8 | 13,5 | 0,6 | 0 | 10 / 16 | 1 | **268.61** |
| **36145** | 54 | 59 | 51 | 10,2 | 13,5 | 0,8 | 0 | 10 / 16 | 1 | **326.17** |
| **36146** | 76,1 | 78 | 72,1 | 12,2 | 13,5 | 0,8 | 0 | 10 / 16 | 1 | **532.91** |
| **36147** | 88,9 | 91 | 84,9 | 13,8 | 13,5 | 1 | 0 | 10 / 16 | 1 | **618.65** |
| **36148** | 108 | 110 | 104 | 15,8 | 13,5 | 1 | 0 | 10 / 16 | 1 | **740.69** |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Losflansch (bauseitig zu bestellen)

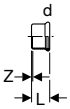
**Zubehör**
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- Handelsübliche Edelstahllosflansche, nicht im Sortiment
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Verschlüsse

## Geberit Mapress Edelstahl Kappe (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase
- Zum dauerhaften Verschließen von Rohrenden

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

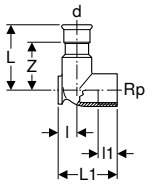
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34462 | 15 | 2,3 | 0,3 | | | 1 | 20.14 |
| 34463 | 18 | 2,3 | 0,3 | | | 1 | 24.03 |
| 34464 | 22 | 2,4 | 0,3 | 5 | 26.09 | 1 | 26.66 |
| 34465 | 28 | 2,6 | 0,3 | | | 1 | 29.13 |
| 34466 | 35 | 2,9 | 0,3 | | | 1 | 41.49 |
| 34467 | 42 | 3,3 | 0,3 | | | 1 | 87.45 |
| 34468 | 54 | 3,8 | 0,3 | | | 1 | 98.67 |
| 34469 | 76,1 | 6 | 0,7 | | | 1 | 107.68 |
| 34470 | 88,9 | 6,7 | 0,7 | | | 1 | 119.43 |
| 34471 | 108 | 8,2 | 0,7 | | | 1 | 132.74 |

# Anschlüsse

## Geberit Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

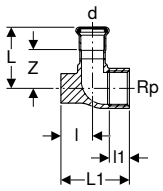
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 4,3 cm** | | | | | | | | | | | |
| 34136 | 15 | 1/2 | 90 | 5 | 1,3 | 1,5 | 3 | | | 1 | 45.29 |
| 34137 | 18 | 1/2 | 90 | 5 | 1,3 | 1,5 | 3 | 5 | 49.93 | 1 | 51.03 |
| **L1 / Länge: 4,7 cm** | | | | | | | | | | | |
| 34139 | 22 | 1/2 | 90 | 5,4 | 1,7 | 1,6 | 2,9 | 4 | 63.58 | 1 | 64.98 |
| **L1 / Länge: 5,1 cm** | | | | | | | | | | | |
| 34138 | 22 | 3/4 | 90 | 5,4 | 1,7 | 1,6 | 3,3 | 10 | 65.56 | 1 | 67.00 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase
- Zum Anschließen von Einstutzen- und Zweistutzengaszählern

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

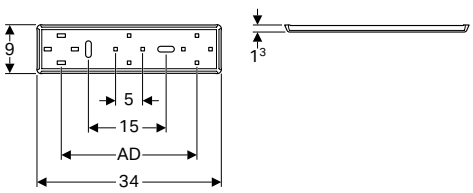
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 6,5 cm** | | | | | | | | | | | |
| **91097** | 22 | 3/4 | 90 | 5,8 | 3 | 1,8 | 3,7 | | | 1 | **47.65** |
| **91099** | 22 | 1 | 90 | 5,8 | 3 | 1,9 | 3,7 | 5 | **46.78** | 1 | **47.80** |
| **91098** | 28 | 3/4 | 90 | 6,1 | 3 | 1,8 | 3,8 | 5 | **50.51** | 1 | **51.62** |
| **91100** | 28 | 1 | 90 | 6,1 | 3 | 1,9 | 3,8 | 5 | **48.75** | 1 | **49.82** |

**Zubehör**
- Geberit Mapress Montageplatte für Gaszähler → S. 96
- Geberit Mapress Montagehilfe für Gaszähleranschlüsse → S. 96

## Geberit Mapress Montageplatte für Gaszähler




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Ein- und Zweirohrgaszähler

**Eigenschaften**
- Anschlussdistanz um ±3 mm an den Gaszähler anpassbar
- Verzinkt
- Lochkreis ø 50 mm

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

**Technische Daten**

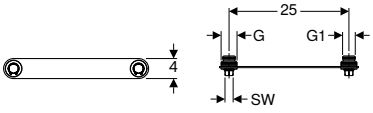
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | AD [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| **91096** | 25 | 1 | **32.32** |

**Zubehör**
- Geberit Mapress Montagehilfe für Gaszähleranschlüsse → S. 96

- Geeignet für Gaszähler G4
- Zur Montage ist zwingend die wiederverwendbare Montagehilfe Art.-Nr. 91094 notwendig. Eine Verformung der Montageplatte durch zu starkes Anziehen der Befestigungsschrauben oder unebene Untergründe sind zu verhindern um eine spannungsfreie Zählermontage zu gewährleisten
- Vor dem Einbau ist mit dem zuständigen Gasnetzbetreiber Rücksprache zu halten

## Geberit Mapress Montagehilfe für Gaszähleranschlüsse




click & scan

**Eigenschaften**
- Distanzplatte aus Stahl, verzinkt
- Fixierzapfen aus Messing

| Art.-Nr. | G ["] | G1 ["] | AD [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **91094** | 1 | 3/4 | 25 | 17 | 1 | **41.69** |

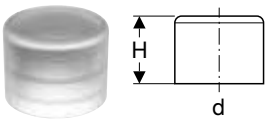


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Zubehör für Geberit Mapress Edelstahl

## Schutzkappen für Rohrende

### Geberit Mapress Schutzkappe für Rohrende, transparent




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verschließen von Geberit Mapress Rohrenden

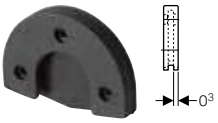
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16101 | 12 | 1,8 | 10 | 0.52 | 1 | 0.53 |
| 16102 | 15 | 1,8 | 10 | 0.52 | 1 | 0.53 |
| 16103 | 18 | 1,8 | 10 | 0.52 | 1 | 0.53 |
| 16104 | 22 | 1,8 | 10 | 0.57 | 1 | 0.58 |
| 16105 | 28 | 2 | 10 | 0.64 | 1 | 0.65 |
| 16106 | 35 | 2,8 | 10 | 0.71 | 1 | 0.72 |
| 16107 | 42 | 2,5 | 10 | 0.77 | 1 | 0.79 |
| 16108 | 54 | 3 | 10 | 1.03 | 1 | 1.06 |
| 16109 | 76,1 | 3,6 | 10 | 1.23 | 1 | 1.26 |
| 16110 | 88,9 | 4 | 10 | 1.58 | 1 | 1.61 |
| 16111 | 108 | 4 | 10 | 2.05 | 1 | 2.10 |

## Dämmungen für Anschlüsse

### Geberit Schalldämmunterlage für Anschlusswinkel 90° einfach




click & scan

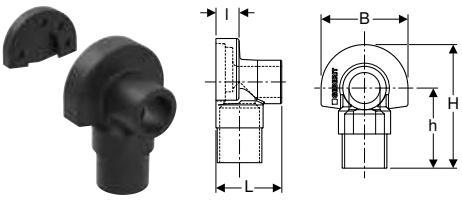
**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Anschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2"

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | Anzahl Abgänge | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 601.806.00.1 | 1 | 10 | 4.93 | 1 | 5.04 |

### Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Anschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2"

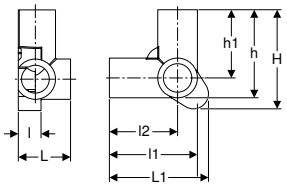
**Lieferumfang**
- Schalldämmkappe
- Schalldämmunterlage

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | L [cm] | L [m] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | Anzahl Abgänge | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.801.00.1 | 5,3 | 0,053 | 1,9 | 7 | 10 | 6,5 | 1 | 10 | 6.03 | 1 | 6.16 |

## Schalldämmset für Geberit Mapress Eckanschlusswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Eckanschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2"

**Lieferumfang**
- Schalldämmkappe
- Schalldämmunterlage

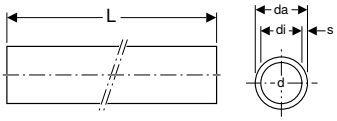
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | L [cm] | L [m] | L1 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | l2 [cm] | H [cm] | h [cm] | h1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.824.00.1 | 4,6 | 0,046 | 8,8 | 2 | 7,8 | 6 | 8,8 | 7,8 | 6 | 1 | 20.83 |

# Isolierungen für Rohre und Fittings

## Geberit Kontaktschutzschlauch




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Schutz von Geberit Mapress Systemrohren und Fittings gegen chemische und elektrochemische Einflüsse von außen

**Eigenschaften**
- Geschlossenzellig, Schutzfolie gelb

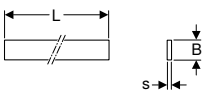
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.841.00.1 | 15 | 29 | 21 | 4 | 10 | 1 | 16.98 |
| 601.842.00.1 | 18 | 31 | 23 | 4 | 10 | 1 | 19.10 |
| 601.843.00.1 | 22 | 35 | 27 | 4 | 10 | 1 | 21.23 |
| 601.844.00.1 | 28 | 40 | 32 | 4 | 10 | 1 | 23.33 |
| 601.845.00.1 | 35 | 47 | 39 | 4 | 10 | 1 | 25.45 |
| 601.846.00.1 | 42 | 56 | 48 | 4 | 10 | 1 | 29.72 |
| 601.847.00.1 | 54 | 68 | 60 | 4 | 10 | 1 | 42.46 |

- Erfüllt die Vorgaben des Kontaktschutz nach ÖVGW Richtlinie G K21 (Gase nach ÖVGW G B210) und F G21 (Flüssiggas) von metallischen Gasleitungen

## Geberit Kontaktschutzband




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Schutz von Geberit Mapress Systemrohren und Fittings gegen chemische und elektrochemische Einflüsse von außen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PVC |

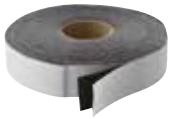
| Art.-Nr. | s [mm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.848.00.1 | 0,15 | 10 | 2,5 | 12 | 6.94 | 1 | 7.10 |

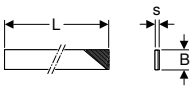
- Erfüllt die Vorgaben des Kontaktschutz nach ÖVGW Richtlinie G K21 (Gase nach ÖVGW G B210) und F G21 (Flüssiggas) von metallischen Gasleitungen


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Abdichtungen für Rohre und Fittings

## Geberit Dichtbandage






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit FlowFit gegen Korrosionseinflüsse von außen
- Zum Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit Mepla gegen Korrosionseinflüsse von außen
- Zum Schutz von Geberit Mapress Systemrohren und Fittings gegen Korrosionseinflüsse von außen

**Eigenschaften**
- UV-beständig
- Schwarz

**Technische Daten**

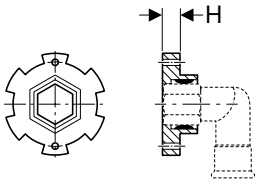
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +50 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -60 – +100 °C |
| Werkstoff | IIR |

| Art.-Nr. | s [mm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.813.00.1 | 1 | 12,5 | 3 | 6 | 38.88 | 1 | 39.73 |
| 601.815.00.1 | 1 | 12,5 | 5 | 5 | 64.63 | 1 | 66.05 |

- Siehe auch Installationshinweise im Technikteil
- Kleber ist PPSU beständig
- Nach Druckprüfung anbringen

# Befestigungen für Anschlüsse

## Befestigung für Geberit Mapress Übergangswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für doppelte Beplankungen im Trockenbau
- Zum Befestigen von Geberit Mapress C-Stahl Übergangswinkeln mit Innengewinde Rp 1/2"
- Zum Befestigen von Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkeln mit Innengewinde Rp 1/2"

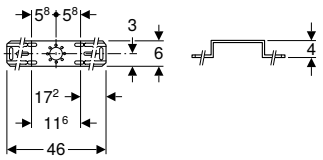
**Eigenschaften**
- Schallgedämmt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Duroplast |

| Art.-Nr. | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 90282 | 1,3 | 1 | 10.26 |

## Geberit Montageplatte abgesetzt, einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

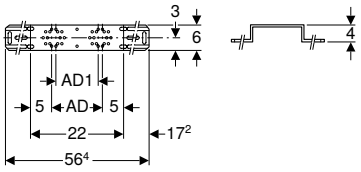
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 601.733.00.1 | 5 | 13.76 | 1 | 14.06 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

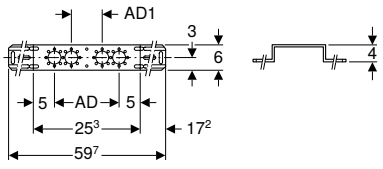
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.731.00.1 | 12 | 10 | 5 | 17.74 | 1 | 18.13 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Eigenschaften**
- Verzinkt

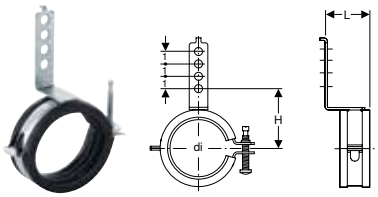
**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.732.00.1 | 15,3 | 7,3 | 5 | 16.02 | 1 | 16.37 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten




click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Verzinkt

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | di, ø [mm] | L [cm] | L [m] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.741.00.1 | galvanisch verzinkt | 50–56 | 3,6 | 0,036 | 5,2–5,5 | 5 | 13.38 | 1 | 13.68 |

# Systemdichtungen

## Geberit Mapress Dichtring CIIR schwarz

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +120 °C |
| Werkstoff | CIIR |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 90401 | 12 | 10 | 0.74 | 1 | 0.76 |
| 90402 | 15 | 10 | 0.81 | 1 | 0.83 |
| 90403 | 18 | 10 | 0.97 | 1 | 0.99 |
| 90404 | 22 | 10 | 0.97 | 1 | 0.99 |
| 90405 | 28 | 10 | 1.03 | 1 | 1.06 |
| 90406 | 35 | 10 | 1.07 | 1 | 1.10 |
| 90407 | 42 | 10 | 1.71 | 1 | 1.75 |
| 90408 | 54 | 10 | 1.71 | 1 | 1.75 |
| 90409 | 76,1 | | | 1 | 4.12 |
| 90410 | 88,9 | | | 1 | 5.54 |
| 90411 | 108 | | | 1 | 10.51 |

## Geberit Mapress Dichtring FKM blau

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -25 – +140 °C |
| Werkstoff | FKM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 90881 | 12 | 10 | 4.31 | 1 | 4.41 |
| 90882 | 15 | 10 | 2.13 | 1 | 2.17 |
| 90883 | 18 | 10 | 2.44 | 1 | 2.49 |
| 90884 | 22 | 10 | 2.92 | 1 | 2.98 |
| 90885 | 28 | 10 | 3.50 | 1 | 3.58 |
| 90886 | 35 | 10 | 3.90 | 1 | 3.98 |
| 90887 | 42 | 10 | 6.86 | 1 | 7.01 |
| 90888 | 54 | 10 | 9.49 | 1 | 9.70 |
| 90891 | 76,1 | 5 | 27.56 | 1 | 28.17 |
| 90892 | 88,9 | 5 | 34.56 | 1 | 35.32 |
| 90893 | 108 | 5 | 77.10 | 1 | 78.80 |

- Bei Verwendung in Wärmeträgern (Solar): Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C, 60 h/a bei 200 °C, Gesamtlebensdauer: 500 h bei 220 °C

## Geberit Mapress Dichtring FKM weiß



click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Sattdampf
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43

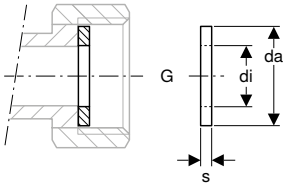
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 5–155 °C |
| Werkstoff | FKM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 91152 | 15 | 10 | 2.53 | 1 | 2.59 |
| 91153 | 18 | 10 | 2.77 | 1 | 2.83 |
| 91154 | 22 | 10 | 3.22 | 1 | 3.29 |
| 91155 | 28 | 10 | 3.96 | 1 | 4.04 |
| 91156 | 35 | 10 | 4.96 | 1 | 5.07 |
| 91157 | 42 | 10 | 8.54 | 1 | 8.73 |
| 91158 | 54 | 10 | 11.71 | 1 | 11.97 |
| 91159 | 76,1 | | | 1 | 43.23 |
| 91160 | 88,9 | | | 1 | 60.53 |
| 91161 | 108 | | | 1 | 103.78 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Flachdichtung EPDM schwarz




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

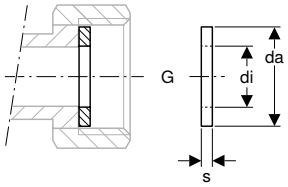
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–100 °C |
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | G [“] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90080 | 1/2 | 18 | 10 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90081 | 3/4 | 24 | 13 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90082 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90083 | 1 1/4 | 39 | 25,6 | 2 | 10 | 2.97 | 1 | 3.03 |
| 90084 | 1 1/2 | 45 | 32 | 2 | 10 | 3.09 | 1 | 3.16 |
| 90085 | 1 3/4 | 50 | 39 | 2 | 10 | 3.88 | 1 | 3.96 |
| 90086 | 2 3/8 | 66 | 51 | 3 | 10 | 4.45 | 1 | 4.55 |
| 90220 | 2 1/2 | 72 | 54 | 3 | | | 1 | 4.98 |
| 90079 | 2 3/4 | 78 | 57 | 3 | | | 1 | 5.08 |
| 90088 | 3 | 84,7 | 76 | 3 | | | 1 | 5.57 |
| 90089 | 3 1/2 | 97 | 84 | 3 | | | 1 | 6.58 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden

## Geberit Mapress Flachdichtung FPM grün




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

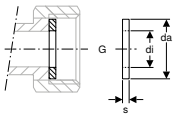
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +140 °C |
| Werkstoff | FPM |

| Art.-Nr. | G [“] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90092 | 3/4 | 24 | 13 | 2 | 10 | 3.18 | 1 | 3.25 |
| 90094 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 10 | 5.47 | 1 | 5.59 |
| 90095 | 1 1/4 | 39 | 25,6 | 2 | 10 | 5.47 | 1 | 5.59 |
| 90096 | 1 1/2 | 45 | 32 | 2 | 10 | 6.78 | 1 | 6.93 |
| 90097 | 1 3/4 | 50 | 39 | 2 | 10 | 6.78 | 1 | 6.93 |
| 90098 | 2 3/8 | 66 | 51 | 2 | 10 | 16.34 | 1 | 16.70 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- Bei Verwendung in Wärmeträgern (Solar): Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C, 60 h/a bei 200 °C, Gesamtlebensdauer: 500 h bei 220 °C

## Geberit Mapress Flachdichtung Faserverbundwerkstoff




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

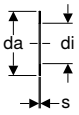
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | G [″] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.079.00.1 | 1/2 | 18,4 | 10 | 2 | 1 | 2.01 |
| 600.080.00.1 | 3/4 | 23,9 | 13 | 2 | 1 | 2.42 |
| 600.081.00.1 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 1 | 2.66 |
| 600.082.00.1 | 1 1/8 | 34,7 | 21 | 2 | 1 | 2.82 |
| 600.083.00.1 | 1 1/4 | 38 | 25 | 2 | 1 | 3.23 |
| 600.084.00.1 | 1 1/4 | 38,7 | 25,6 | 2 | 1 | 3.23 |
| 600.085.00.1 | 1 1/2 | 44,6 | 32 | 2 | 1 | 3.51 |
| 600.087.00.1 | 1 3/4 | 50,5 | 39 | 2 | 1 | 3.83 |
| 600.088.00.1 | 2 | 56,4 | 42 | 2 | 1 | 4.03 |
| 600.089.00.1 | 2 1/4 | 62,5 | 42 | 2 | 1 | 4.24 |
| 600.090.00.1 | 2 3/8 | 66,2 | 51 | 2 | 1 | 4.83 |
| 600.091.00.1 | 2 1/2 | 72 | 54 | 2 | 1 | 5.44 |
| 600.092.00.1 | 2 3/4 | 78,3 | 57 | 2 | 1 | 6.04 |
| 600.093.00.1 | 3 | 84,7 | 72,1 | 2 | 1 | 6.65 |
| 600.094.00.1 | 3 1/2 | 97,1 | 84,9 | 2 | 1 | 7.26 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

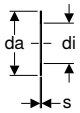
| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.051.00.1 | 44 | 20 | 2 | 6 | 1 | 3.01 |
| 600.052.00.1 | 54 | 25 | 2 | 6 | 1 | 3.37 |
| 600.053.00.1 | 64 | 30 | 2 | 6 | 1 | 4.01 |
| 600.054.00.1 | 76 | 38 | 2 | 6 | 1 | 4.77 |
| 600.055.00.1 | 86 | 45 | 2 | 6 | 1 | 5.70 |
| 600.056.00.1 | 96 | 57 | 2 | 6 | 1 | 6.73 |
| 600.057.00.1 | 116 | 76 | 2 | 6 | 1 | 8.46 |
| 600.058.00.1 | 132 | 89 | 2 | 6 | 1 | 10.16 |
| 600.059.00.1 | 152 | 108 | 2 | 6 | 1 | 12.16 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

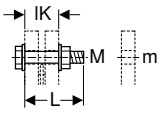
| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.041.00.1 | 50 | 20 | 2 | 10 / 16 | 1 | 3.40 |
| 600.044.00.1 | 82 | 38 | 2 | 10 / 16 | 1 | 5.38 |
| 600.045.00.1 | 92 | 45 | 2 | 10 / 16 | 1 | 6.41 |
| 600.046.00.1 | 107 | 57 | 2 | 10 / 16 | 1 | 7.62 |
| 600.047.00.1 | 127 | 76 | 2 | 10 / 16 | 1 | 9.55 |
| 600.048.00.1 | 142 | 89 | 2 | 10 / 16 | 1 | 11.47 |
| 600.049.00.1 | 162 | 108 | 2 | 10 / 16 | 1 | 13.76 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Sets Schraube für Flanschverbindungen

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




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Flansche aus Edelstahl, Rotguss und Messing

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088) |

**Eigenschaften**

- Stahlsorte A2, Festigkeitsklasse 70, EN ISO 3506-1

**Lieferumfang**

- Schraube
- 2 Unterlegscheiben
- Mutter

| Art.-Nr. | M [mm] | m [mm] | L [cm] | L [m] | IK [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91164 | 10 | 11 | 4,5 | 0,045 | 3,1 | 4 | 7.25 | 1 | 7.41 |
| 91165 | 10 | 11 | 5 | 0,05 | 3,6 | 4 | 7.25 | 1 | 7.41 |
| 91166 | 12 | 14 | 5 | 0,05 | 3 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91167 | 12 | 14 | 5,5 | 0,055 | 3,5 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91168 | 12 | 14 | 6 | 0,06 | 4 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91169 | 16 | 18 | 5,5 | 0,055 | 3,3 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91170 | 16 | 18 | 6 | 0,06 | 3,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91171 | 16 | 18 | 6,5 | 0,065 | 4,3 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91172 | 16 | 18 | 7 | 0,07 | 4,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91173 | 16 | 18 | 8 | 0,08 | 5,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |

- Nach dem Anziehen der Muttern sollten wenigstens zwei, aber nicht mehr als fünf Gewindegänge am Schraubenende überstehen. Richtwerte Anzugsmoment siehe Leitfaden Verband der chemische Industrie (VCI), bis M12 ca. 50 Nm, M16 ca. 125 Nm. Art.-Nr. 91164-91165 passend für Flansch PN 6, DN 20 - DN25; Art.-Nr. 91166-91168 passend für Flansch PN 6, DN 32 - DN 65 bzw. Flansch PN 10/16, DN 20 - DN 25; Art.-Nr. 91169-91173 passend zu Flansch PN 6, DN 80 - DN 100 bzw. Flansch PN 10/16, DN 32 - DN 100

GEBERIT

# Geberit Mapress Therm

**Vorbemerkungen** ..... **108**

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm ..... 111

**Systemrohre Therm** ..... **112**

**Fittings** ..... **113**

Muffen ..... 113
Reduktionen ..... 114
Bögen ..... 114
T-Stücke ..... 117
Übergänge unlösbar ..... 120
Übergänge und Verbindungen, lösbar ..... 125
Kompensatoren ..... 130
Verschlüsse ..... 130
T-Stücke für Heizung ..... 131
Anschlüsse für Heizung ..... 131

**Zubehör für Geberit Mapress Therm** ..... **135**

Schutzkappen für Rohrende ..... 135
Systemdichtungen ..... 135
Sets Schraube für Flanschverbindungen ..... 139

# Vorbemerkungen

## Geberit Mapress Therm

Die Systemteile sind geeignet für geschlossene Wasserkreisläufe wie Heizungs- oder Kühl-/Kältekreisläufe, sowie für den Transport verschiedenster Medien nach Freigabe durch Geberit und abhängig vom eingesetzten Dichtring (siehe anschließende Verwendungsübersicht).

Die Pressverbindung ist unlösbar, dauerhaft dicht, form- und längskraftschlüssig.

Mapress Therm, in den Abmessungen d 15 – 108 mm, ist mit diversen Systemprüfzeichen zertifiziert und geprüft:

- VdTÜV (Industrie)

Mapress Therm besitzt eine sehr gute Korrosionsbeständigkeit gegen übliche Verlegearten auf Baustellen.
Geberit Mapress Therm bietet bei geschlossenen Kühl- bzw. Kältekreisläufen mit Kondensatbildung zuverlässigen Schutz gegen Außenkorrosion und ist für industrielle Anwendungen genauso geeignet, wie für Heizungsleitungen im Fußbodenbereich in der Haustechnik. Ein zusätzlicher Korrosionsschutz ist nur in Ausnahmefällen notwendig (siehe Technikteil Mapress Therm).

Beim Einsatz für Solar- bzw. industrielle Anlagen ist in Abstimmung mit Geberit der werkseitig eingelegte schwarze Dichtring aus Butylkautschuk CIIR durch den blauen Dichtring aus Fluorkarbon FKM zu ersetzen.

Das Verpressen von Systemrohr und Pressfitting erfolgt mit passenden Mapress Presswerkzeugen.

**Mapress Therm Systemrohre**

Geschweißte, dünnwandige Leitungsrohre d 15 – 108 mm aus ferritischen, nicht rostendem CrTi-Stahl, Werkstoff Nr. 1.4520, magnetisch, nach DIN EN ISO 10217-7 und DIN EN 10088.

**Mapress Therm Pressfitting**

Mapress Therm Pressfitting aus CrNi-Stahl, Werkstoff Nr. 14301 bzw. CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr. 1.4401, d 15 – 54 mm mit Konturdichtring und bei 76,1 – 108 mm mit Rundschnurring aus schwarzem Butylkautschuk (CIIR).

Der Pressfitting erfüllt die Anforderungen der Zwangsundichtheit in unverpresstem Zustand und ist für Betriebsdrücke von max. 16 bar und Betriebstemperaturen bis max. 120 °C (kurzfristig 150 °C) geeignet.

Der Mapress Therm Pressfitting ist mit orangen Pressindikatoren versehen.

Der Einsatz von Mapress Therm ist nicht zulässig in Trinkwasser, Erd- und Flüssiggasinstallationen.

## Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm

Geberit Österreich, Stand: November 2025

| Verwendungszwecke | Betriebstemperatur | Maximaler Betriebsdruck | Rohre | Fittings | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CrTi-Stahl 1.4520 / 439 | Edelstahl oranger Indikator | Rotguss weisser Indikator | |
| **Flüssige Medien (geschlossene Systeme)** | | | | | | |
| Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel | –30 – +120 °C[2)] | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C | 0–120 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 140 °C | 0–140 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Wärmeträger (Solar) | –25 – +220 °C[3)2)] | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | |
| **Gasförmige Medien** | | | | | | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 1–3) | 0–100 °C | 25 / 16 / 12 bar<br>2500 / 1600 / 1200 kPa | ✓[4)] | ✓ | | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 1–X) | 0–100 °C | 25 / 16 / 12 bar<br>2500 / 1600 / 1200 kPa | ✓[4)] | ✓ | | |
| Für Unterdruck [1)] | 0–100 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | ✓ | ✓ | | |
| Für Inertgase (z. B. Stickstoff) | 0–100 °C | 25 / 16 / 12 bar<br>2500 / 1600 / 1200 kPa | ✓[4)] | ✓ | | |

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

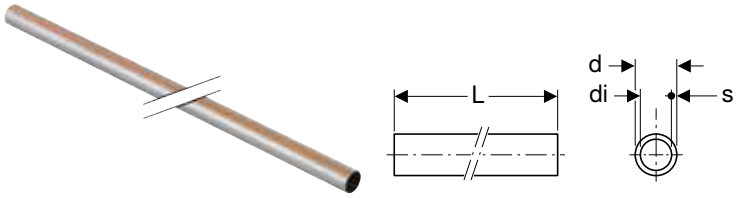
[1)] Nutzbarer Unterdruck für Geberit Rohrleitungssysteme:
Der nutzbare Unterdruck ergibt sich aus dem Luftdruck am Installationsort abzüglich des Absolutdrucks von 200 mbar.
Beispiel: 980 mbar Luftdruck – 200 mbar Absolutdruck = 780 mbar nutzbarer Unterdruck im Rohrleitungssystem
[2)] Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit
[3)] Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C; 60 h/a bei 200 °C; total 500 h/Lebensdauer bei 220 °C
[4)] 25 bar / 2500 kPa für d12–42 mm (d35-42mm nur mit Pressschlinge), 16 bar / 1600 kPa für d54–76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa für d88.9–108 mm

- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen
- Bei Heizungs-, Kühlwasser und frostschutzgefüllten Anlagen sind die Vorgaben der ÖN H 5195 zu berücksichtigen.
- Mapress Therm ist für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen nicht zulässig.
- Weiterführende Hinweise zu den Verwendungszwecken aus dem angehängten Mapress Technikteil unbedingt beachten.
- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen

| | Dichtringe | | Flachdichtungen für Verschraubungen | | | Flanschdichtungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | CIIR schwarz | FKM blau | EPDM schwarz | FPM grün | Faserverbundwerkstoff | Faserverbundwerkstoff |
| | | | | | | |
| | ✓2) | | ✓2) | | ✓ | ✓ |
| | ✓2) | | | | ✓ | ✓ |
| | ✓2) | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | ✓2) | | | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | |
| | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | | | | ✓ | ✓ |
| | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |

# Systemrohre Therm

## Geberit Mapress Therm Systemrohr CrTi




click & scan

### Verwendungszwecke

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

### Eigenschaften

- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Rohrende mit orangem Schutzstopfen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrTi-Stahl 1.4520 (EN 10088) |
| Oberflächenrauheit | 1,5 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,0104 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 20 W/(m·K) |
| Spezifische Wärmekapazität | 430 J/(kg·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49102 | 15 | 13 | 1 | 6 | 1 | 9.45 |
| 49103 | 18 | 16 | 1 | 6 | 1 | 11.80 |
| 49104 | 22 | 19,6 | 1,2 | 6 | 1 | 15.82 |
| 49105 | 28 | 25,6 | 1,2 | 6 | 1 | 20.30 |
| 49106 | 35 | 32 | 1,5 | 6 | 1 | 29.75 |
| 49107 | 42 | 39 | 1,5 | 6 | 1 | 37.34 |
| 49108 | 54 | 51 | 1,5 | 6 | 1 | 48.20 |
| 49609 | 76,1 | 73,1 | 1,5 | 6 | 1 | 98.38 |
| 49610 | 88,9 | 85,9 | 1,5 | 6 | 1 | 111.69 |
| 49611 | 108 | 105 | 1,5 | 6 | 1 | 135.71 |

- Mapress Therm Systemrohr: orangener Schutzstopfen, orangene durchgehende Linie und schwarze Kennzeichnung an der Rohraußenseite. Bsp.: Geberit Mapress Therm 210201-II X42 325420 28x1,2 1.4520/439 NPW TÜV.A.271-22
- Für den Einsatz bei Trinkwasser, Erdgas- und Flüssiggasinstallationen nicht zulässig

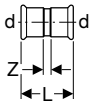


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Fittings

## Muffen

### Geberit Mapress Therm Muffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel

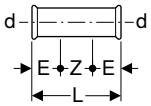
**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 44002 | 15 | 4,8 | 0,8 | 1 | 5.92 |
| 44003 | 18 | 4,8 | 0,8 | 1 | 6.26 |
| 44004 | 22 | 5 | 0,8 | 1 | 8.41 |
| 44005 | 28 | 5,4 | 0,8 | 1 | 11.98 |
| 44006 | 35 | 6,2 | 1 | 1 | 17.61 |
| 44007 | 42 | 7,1 | 1,1 | 1 | 24.01 |
| 44008 | 54 | 8,3 | 1,3 | 1 | 28.81 |
| 44009 | 76,1 | 12,7 | 2,1 | 1 | 131.37 |
| 44010 | 88,9 | 14,5 | 2,5 | 1 | 153.30 |
| 44011 | 108 | 17,6 | 2,6 | 1 | 197.12 |

### Geberit Mapress Therm Schiebemuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

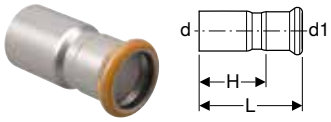
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | E [cm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42102 | 15 | 2,5 | 8 | 3 | 1 | 9.83 |
| 42103 | 18 | 2,5 | 8 | 3 | 1 | 10.17 |
| 42104 | 22 | 2,5 | 8,4 | 3,4 | 1 | 13.11 |
| 42105 | 28 | 3 | 9,1 | 3,1 | 1 | 17.70 |
| 42106 | 35 | 3 | 10,2 | 4,2 | 1 | 25.53 |
| 42107 | 42 | 4 | 12 | 4 | 1 | 29.73 |
| 42108 | 54 | 4 | 14 | 6 | 1 | 38.48 |
| 42109 | 76,1 | 6 | 23 | 11 | 1 | 199.20 |
| 42110 | 88,9 | 7 | 26 | 12 | 1 | 225.53 |
| 42111 | 108 | 8 | 31 | 15 | 1 | 271.49 |

# Reduktionen

## Geberit Mapress Therm Reduktion mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

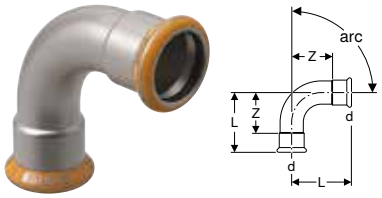
**Technische Daten**

| Werkstoff | Edelstahl |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42403 | 18 | 15 | 5,5 | 3,5 | 1 | 8.32 |
| 42405 | 22 | 15 | 5,9 | 3,9 | 1 | 10.17 |
| 42406 | 22 | 18 | 5,7 | 3,7 | 1 | 10.17 |
| 42407 | 28 | 15 | 6,6 | 4,6 | 1 | 14.42 |
| 42408 | 28 | 18 | 6,4 | 4,4 | 1 | 14.42 |
| 42409 | 28 | 22 | 6 | 3,9 | 1 | 14.42 |
| 42410 | 35 | 15 | 7,5 | 5,5 | 1 | 21.66 |
| 42411 | 35 | 18 | 7,4 | 5,4 | 1 | 21.66 |
| 42412 | 35 | 22 | 7,1 | 5 | 1 | 21.66 |
| 42413 | 35 | 28 | 6,8 | 4,5 | 1 | 21.66 |
| 42416 | 42 | 22 | 8,2 | 6,1 | 1 | 30.51 |
| 42417 | 42 | 28 | 8,3 | 6 | 1 | 30.51 |
| 42418 | 42 | 35 | 7,7 | 5,1 | 1 | 30.51 |
| 42419 | 54 | 22 | 9,5 | 7,4 | 1 | 45.74 |
| 42422 | 54 | 28 | 11 | 8,7 | 1 | 45.74 |
| 42425 | 54 | 35 | 10,6 | 8 | 1 | 45.74 |
| 42424 | 54 | 42 | 9,2 | 6,2 | 1 | 45.74 |
| 42428 | 76,1 | 54 | 14,6 | 11,1 | 1 | 133.16 |
| 42438 | 88,9 | 54 | 16,2 | 12,8 | 1 | 143.51 |
| 42439 | 88,9 | 76,1 | 16,1 | 10,8 | 1 | 143.51 |
| 42445 | 108 | 54 | 17,2 | 13,7 | 1 | 151.01 |
| 42446 | 108 | 76,1 | 18,4 | 13,1 | 1 | 151.01 |
| 42448 | 108 | 88,9 | 20,3 | 14,3 | 1 | 151.01 |

# Bögen

## Geberit Mapress Therm Bogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| Werkstoff | Edelstahl |
|---|---|

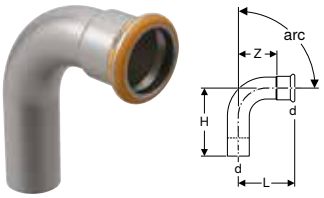
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | |
| 42802 | 15 | 2,8 | 0,8 | 1 | 9.14 |
| 42803 | 18 | 2,9 | 0,9 | 1 | 9.63 |
| 42804 | 22 | 3,2 | 1,1 | 1 | 11.37 |
| 42805 | 28 | 3,7 | 1,4 | 1 | 16.41 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 42806 | 35 | 4,3 | 1,7 | 1 | 33.60 |
| 42807 | 42 | 5,1 | 2,1 | 1 | 53.40 |
| 42808 | 54 | 6,2 | 2,7 | 1 | 70.77 |
| 42809 | 76,1 | 10,1 | 4,8 | 1 | 197.12 |
| 42810 | 88,9 | 11,7 | 5,7 | 1 | 236.47 |
| 42811 | 108 | 14,3 | 6,8 | 1 | 323.94 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | |
| 41102 | 15 | 3,8 | 1,8 | 1 | 9.14 |
| 41103 | 18 | 4,2 | 2,2 | 1 | 9.63 |
| 41104 | 22 | 4,7 | 2,6 | 1 | 11.37 |
| 41105 | 28 | 5,7 | 3,4 | 1 | 16.41 |
| 41106 | 35 | 6,8 | 4,2 | 1 | 33.60 |
| 41107 | 42 | 8 | 5 | 1 | 53.40 |
| 41108 | 54 | 10 | 6,5 | 1 | 64.77 |
| 41109 | 76,1 | 15,7 | 10,4 | 1 | 197.12 |
| 41110 | 88,9 | 18,4 | 12,4 | 1 | 236.47 |
| 41111 | 108 | 22,6 | 15,1 | 1 | 323.97 |

## Geberit Mapress Therm Bogen mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

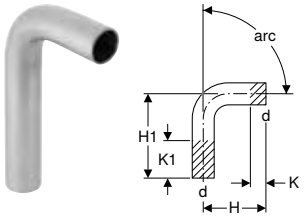
**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | |
| 40702 | 15 | 2,8 | 3,6 | 0,8 | 1 | 9.14 |
| 40703 | 18 | 2,9 | 3,6 | 0,9 | 1 | 9.63 |
| 40704 | 22 | 3,2 | 3,9 | 1,1 | 1 | 11.37 |
| 40705 | 28 | 3,7 | 4,3 | 1,4 | 1 | 16.41 |
| 42706 | 35 | 4,3 | 5 | 1,7 | 1 | 33.60 |
| 42707 | 42 | 5,1 | 5,9 | 2,1 | 1 | 53.40 |
| 42708 | 54 | 6,2 | 7 | 2,7 | 1 | 70.77 |
| 42709 | 76,1 | 10,1 | 11,1 | 4,8 | 1 | 197.12 |
| 42710 | 88,9 | 11,7 | 12,8 | 5,7 | 1 | 236.47 |
| 42711 | 108 | 14,3 | 15,8 | 6,8 | 1 | 323.94 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | |
| 40302 | 15 | 3,8 | 4,8 | 1,8 | 1 | 9.14 |
| 40303 | 18 | 4,2 | 5,2 | 2,2 | 1 | 9.63 |
| 40304 | 22 | 4,7 | 5,8 | 2,6 | 1 | 11.37 |
| 40305 | 28 | 5,7 | 6,3 | 3,4 | 1 | 16.41 |
| 43306 | 35 | 6,8 | 7,4 | 4,2 | 1 | 33.60 |
| 43307 | 42 | 8 | 8,8 | 5 | 1 | 53.40 |
| 43308 | 54 | 10 | 10,8 | 6,5 | 1 | 70.77 |
| 43309 | 76,1 | 15,7 | 16,7 | 10,4 | 1 | 197.12 |
| 43310 | 88,9 | 18,4 | 19,5 | 12,4 | 1 | 236.47 |
| 43311 | 108 | 22,6 | 24,1 | 15,1 | 1 | 323.97 |

# Geberit Mapress Edelstahl Passbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

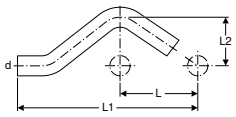
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | H1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | | | | |
| 30892 | 15 | 4 | 11 | 0 | 7 | | | 1 | 23.25 |
| 30893 | 18 | 4 | 11,2 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.68 |
| 30894 | 22 | 4,1 | 11,4 | 0 | 7,3 | | | 1 | 26.21 |
| 30905 | 28 | 4,3 | 11,9 | 0 | 7,6 | | | 1 | 33.56 |
| 30906 | 35 | 4,1 | 11,8 | 0 | 7,7 | | | 1 | 53.28 |
| 30907 | 42 | 4,7 | 13,7 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30908 | 54 | 5,5 | 14,9 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30009 | 76,1 | 8,4 | 20,4 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30010 | 88,9 | 9,5 | 22 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30011 | 108 | 11,7 | 25,4 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | | | | |
| 30932 | 15 | 4,3 | 11,3 | 0 | 7 | | | 1 | 23.26 |
| 30933 | 18 | 4,4 | 11,6 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.68 |
| 30934 | 22 | 4,6 | 11,8 | 0 | 7,2 | | | 1 | 26.21 |
| 30935 | 28 | 4,8 | 12,4 | 0 | 7,6 | | | 1 | 33.56 |
| 30936 | 35 | 4,6 | 12,3 | 0 | 7,7 | | | 1 | 53.28 |
| 30937 | 42 | 5,4 | 14,4 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30938 | 54 | 6,3 | 15,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30029 | 76,1 | 9,7 | 21,7 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30030 | 88,9 | 11,1 | 23,6 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30031 | 108 | 13,6 | 27,3 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | | |
| 30872 | 15 | 4,5 | 11,6 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.26 |
| 30873 | 18 | 4,2 | 11,7 | 0 | 7,5 | | | 1 | 23.67 |
| 30874 | 22 | 5,2 | 12,3 | 0 | 7,1 | | | 1 | 26.21 |
| 30875 | 28 | 5,6 | 13,1 | 0 | 7,5 | | | 1 | 33.56 |
| 30876 | 35 | 5,3 | 12,9 | 0 | 7,6 | | | 1 | 53.28 |
| 30877 | 42 | 6,1 | 15,1 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30878 | 54 | 7,3 | 16,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30049 | 76,1 | 11,1 | 23 | 0 | 11,9 | | | 1 | 254.90 |
| 30050 | 88,9 | 13 | 25,2 | 0 | 12,2 | | | 1 | 305.80 |
| 30051 | 108 | 15,7 | 29,4 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 60°** | | | | | | | | | |
| 30942 | 15 | 5 | 12 | 0 | 7 | | | 1 | 23.26 |
| 30943 | 18 | 5,3 | 12,4 | 0 | 7,1 | | | 1 | 23.68 |
| 30944 | 22 | 5,6 | 12,8 | 0 | 7,2 | | | 1 | 26.21 |
| 30955 | 28 | 6,1 | 13,7 | 0 | 7,6 | | | 1 | 33.56 |
| 30956 | 35 | 5,9 | 13,6 | 0 | 7,7 | | | 1 | 53.28 |
| 30957 | 42 | 6,9 | 15,9 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30958 | 54 | 8,3 | 17,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30069 | 76,1 | 12,6 | 24,6 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30070 | 88,9 | 14,6 | 27,1 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30071 | 108 | 18 | 31,7 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | | |
| 30402 | 15 | 5,9 | 12,9 | 0 | 7 | 10 | 23.48 | 1 | 24.00 |
| 30403 | 18 | 6,1 | 13,3 | 0 | 7,2 | 10 | 24.05 | 1 | 24.58 |
| 30404 | 22 | 7 | 14,2 | 0 | 7,2 | 10 | 25.65 | 1 | 26.21 |
| 30405 | 28 | 7,9 | 15,5 | 0 | 7,6 | 10 | 32.84 | 1 | 33.56 |
| 30406 | 35 | 7,7 | 15,4 | 0 | 7,7 | | | 1 | 52.99 |
| 30407 | 42 | 9 | 18 | 0 | 9 | | | 1 | 70.78 |
| 30408 | 54 | 11,1 | 20,5 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.04 |
| 30089 | 76,1 | 16,6 | 28,6 | 0 | 12 | | | 1 | 254.90 |
| 30090 | 88,9 | 19,4 | 31,9 | 0 | 12,5 | | | 1 | 305.80 |
| 30091 | 108 | 24 | 37,7 | 0 | 13,7 | | | 1 | 409.53 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Überbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Technische Daten**

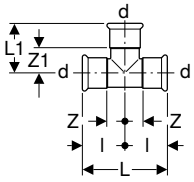
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30802 | 15 | 30 | 6 | 16,5 | 3,2 | 5 | 20.59 | 1 | 21.04 |
| 30803 | 18 | 30 | 6 | 16,6 | 3,3 | 5 | 20.90 | 1 | 21.36 |
| 30804 | 22 | 30 | 6 | 16,8 | 3,5 | 5 | 23.63 | 1 | 24.15 |
| 30805 | 28 | 30 | 6 | 17,9 | 3,8 | | | 1 | 29.04 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# T-Stücke

## Geberit Mapress Therm T-Stück egal




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**

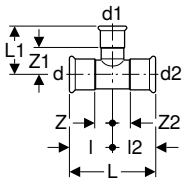
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43002 | 15 | 90 | 6,4 | 3,9 | 3,2 | 1,2 | 1,9 | 1 | 16.97 |
| 43003 | 18 | 90 | 6,8 | 4,1 | 3,4 | 1,4 | 2,1 | 1 | 17.95 |
| 43004 | 22 | 90 | 7,4 | 4,4 | 3,7 | 1,6 | 2,3 | 1 | 20.44 |
| 43005 | 28 | 90 | 8,4 | 5 | 4,2 | 1,9 | 2,7 | 1 | 26.02 |
| 43006 | 35 | 90 | 10 | 5,7 | 5 | 2,4 | 3,1 | 1 | 42.16 |
| 43007 | 42 | 90 | 11,4 | 6,5 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 1 | 60.98 |
| 43008 | 54 | 90 | 13,8 | 7,7 | 6,9 | 3,4 | 4,2 | 1 | 70.57 |
| 43009 | 76,1 | 90 | 23 | 11 | 11,5 | 6,2 | 5,7 | 1 | 344.25 |
| 43010 | 88,9 | 90 | 26 | 12,7 | 13 | 7 | 6,7 | 1 | 405.89 |
| 43011 | 108 | 90 | 31 | 15,3 | 15,5 | 8 | 7,8 | 1 | 467.30 |

# Geberit Mapress Therm T-Stück reduziert




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**

- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

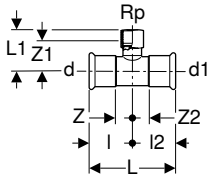
| Werkstoff | Edelstahl |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41203** | 18 | 15 | 15 | 90 | 7,9 | 4,1 | 3,4 | 4,5 | 1,4 | 2,1 | 2,5 | 1 | **17.95** |
| **41204** | 18 | 15 | 18 | 90 | 6,8 | 4,1 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,1 | 1,4 | 1 | **17.95** |
| **41206** | 22 | 15 | 22 | 90 | 7,4 | 4,3 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,3 | 1,6 | 1 | **19.46** |
| **41228** | 22 | 18 | 18 | 90 | 8,5 | 4,3 | 3,7 | 4,8 | 1,6 | 2,3 | 2,8 | 1 | **19.46** |
| **41207** | 22 | 18 | 22 | 90 | 7,4 | 4,3 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,3 | 1,6 | 1 | **19.46** |
| **41209** | 28 | 15 | 28 | 90 | 8,4 | 4,6 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,6 | 1,9 | 1 | **26.02** |
| **41210** | 28 | 18 | 28 | 90 | 8,4 | 4,6 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,6 | 1,9 | 1 | **26.02** |
| **41234** | 28 | 22 | 22 | 90 | 9 | 4,7 | 4,2 | 4,8 | 1,9 | 2,6 | 2,7 | 1 | **26.02** |
| **41211** | 28 | 22 | 28 | 90 | 8,4 | 4,7 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,6 | 1,9 | 1 | **26.02** |
| **41212** | 35 | 15 | 35 | 90 | 10 | 4,9 | 5 | 5 | 2,4 | 2,9 | 2,4 | 1 | **42.16** |
| **41213** | 35 | 18 | 35 | 90 | 10 | 4,9 | 5 | 5 | 2,4 | 2,9 | 2,4 | 1 | **42.16** |
| **41214** | 35 | 22 | 35 | 90 | 10 | 5 | 5 | 5 | 2,4 | 2,9 | 2,4 | 1 | **42.16** |
| **41215** | 35 | 28 | 35 | 90 | 10 | 5,3 | 5 | 5 | 2,4 | 3 | 2,4 | 1 | **42.16** |
| **41216** | 42 | 15 | 42 | 90 | 11,4 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | 1 | **60.98** |
| **41217** | 42 | 18 | 42 | 90 | 11,4 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | 1 | **60.98** |
| **41218** | 42 | 22 | 42 | 90 | 11,4 | 5,4 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | 1 | **60.98** |
| **41219** | 42 | 28 | 42 | 90 | 11,4 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 1 | **60.98** |
| **41220** | 42 | 35 | 42 | 90 | 11,4 | 6,1 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 2,7 | 1 | **60.98** |
| **41221** | 54 | 15 | 54 | 90 | 13,8 | 5,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 3,9 | 3,4 | 1 | **70.57** |
| **41222** | 54 | 18 | 54 | 90 | 13,8 | 5,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 3,9 | 3,4 | 1 | **70.57** |
| **41223** | 54 | 22 | 54 | 90 | 13,8 | 6 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 3,9 | 3,4 | 1 | **70.57** |
| **41224** | 54 | 28 | 54 | 90 | 13,8 | 6,3 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4 | 3,4 | 1 | **70.57** |
| **41225** | 54 | 35 | 54 | 90 | 13,8 | 6,7 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | 1 | **70.57** |
| **41226** | 54 | 42 | 54 | 90 | 13,8 | 7,1 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | 1 | **70.57** |
| **41229** | 76,1 | 22 | 76,1 | 90 | 23 | 7,2 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,1 | 6,2 | 1 | **344.22** |
| **41230** | 76,1 | 28 | 76,1 | 90 | 23 | 7,5 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,2 | 6,2 | 1 | **344.25** |
| **41231** | 76,1 | 35 | 76,1 | 90 | 23 | 7,9 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,3 | 6,2 | 1 | **344.22** |
| **41232** | 76,1 | 42 | 76,1 | 90 | 23 | 8,3 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,3 | 6,2 | 1 | **344.25** |
| **41233** | 76,1 | 54 | 76,1 | 90 | 23 | 8,9 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,4 | 6,2 | 1 | **344.25** |
| **41236** | 88,9 | 22 | 88,9 | 90 | 26 | 7,8 | 13 | 13 | 7 | 5,7 | 7 | 1 | **378.99** |
| **41237** | 88,9 | 28 | 88,9 | 90 | 26 | 8,1 | 13 | 13 | 7 | 5,8 | 7 | 1 | **405.89** |
| **41238** | 88,9 | 35 | 88,9 | 90 | 26 | 8,5 | 13 | 13 | 7 | 5,9 | 7 | 1 | **405.84** |
| **41239** | 88,9 | 42 | 88,9 | 90 | 26 | 8,9 | 13 | 13 | 7 | 5,9 | 7 | 1 | **405.89** |
| **41240** | 88,9 | 54 | 88,9 | 90 | 26 | 9,5 | 13 | 13 | 7 | 6 | 7 | 1 | **405.89** |
| **41241** | 88,9 | 76,1 | 88,9 | 90 | 26 | 11,6 | 13 | 13 | 7 | 6,3 | 7 | 1 | **378.99** |
| **41244** | 108 | 22 | 108 | 90 | 31 | 8,8 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,7 | 8 | 1 | **467.30** |
| **41245** | 108 | 28 | 108 | 90 | 31 | 9,1 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,8 | 8 | 1 | **467.30** |
| **41246** | 108 | 35 | 108 | 90 | 31 | 9,5 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,9 | 8 | 1 | **467.30** |
| **41247** | 108 | 42 | 108 | 90 | 31 | 9,9 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,9 | 8 | 1 | **467.30** |
| **41248** | 108 | 54 | 108 | 90 | 31 | 10,5 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7 | 8 | 1 | **467.30** |
| **41249** | 108 | 76,1 | 108 | 90 | 31 | 12,6 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7,3 | 8 | 1 | **467.30** |
| **41251** | 108 | 88,9 | 108 | 90 | 31 | 13,7 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7,7 | 8 | 1 | **467.30** |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Mapress Therm T-Stück mit Innengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

### Eigenschaften

- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

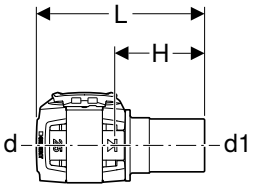
### Technische Daten

| Werkstoff | Edelstahl |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41304** | 15 | 1/2 | 15 | 90 | 6,4 | 4 | 3,2 | 3,2 | 1,2 | 2,7 | 1,2 | 1 | **23.28** |
| **41305** | 18 | 1/2 | 18 | 90 | 6,8 | 4,1 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,9 | 1,4 | 1 | **23.28** |
| **41306** | 18 | 3/4 | 18 | 90 | 6,8 | 4,4 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,9 | 1,4 | 1 | **23.28** |
| **41307** | 22 | 1/2 | 22 | 90 | 7,4 | 4,3 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 3 | 1,6 | 1 | **25.48** |
| **41308** | 22 | 3/4 | 22 | 90 | 7,4 | 4,6 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 3,1 | 1,6 | 1 | **25.48** |
| **41309** | 28 | 1/2 | 28 | 90 | 8,4 | 4,6 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 3,3 | 1,9 | 1 | **29.29** |
| **41350** | 28 | 3/4 | 28 | 90 | 8,4 | 4,9 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 3,4 | 1,9 | 1 | **29.29** |
| **41311** | 28 | 1 | 28 | 90 | 8,4 | 5,3 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 3,6 | 1,9 | 1 | **29.29** |
| **41312** | 35 | 1/2 | 35 | 90 | 10 | 5 | 5 | 5 | 2,4 | 3,7 | 2,4 | 1 | **44.11** |
| **41313** | 35 | 3/4 | 35 | 90 | 10 | 5,3 | 5 | 5 | 2,4 | 3,8 | 2,4 | 1 | **44.11** |
| **41314** | 35 | 1 | 35 | 90 | 10 | 5,6 | 5 | 5 | 2,4 | 3,9 | 2,4 | 1 | **44.11** |
| **41316** | 42 | 1/2 | 42 | 90 | 11,4 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 4 | 2,7 | 1 | **61.97** |
| **41317** | 42 | 3/4 | 42 | 90 | 11,4 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 4,1 | 2,7 | 1 | **61.97** |
| **41318** | 42 | 1 | 42 | 90 | 11,4 | 6 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 4,3 | 2,7 | 1 | **61.97** |
| **41360** | 54 | 1/2 | 54 | 90 | 13,8 | 5,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,6 | 3,4 | 1 | **71.55** |
| **41321** | 54 | 3/4 | 54 | 90 | 13,8 | 6,2 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,7 | 3,4 | 1 | **71.55** |
| **41322** | 54 | 1 | 54 | 90 | 13,8 | 6,6 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,9 | 3,4 | 1 | **71.55** |
| **41324** | 54 | 2 | 54 | 90 | 13,8 | 7,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 5,6 | 3,4 | 1 | **71.55** |
| **41326** | 76,1 | 3/4 | 76,1 | 90 | 23 | 7,4 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 1 | **353.51** |
| **41331** | 88,9 | 3/4 | 88,9 | 90 | 26 | 8 | 13 | 13 | 7 | 6,5 | 7 | 1 | **384.05** |
| **41334** | 88,9 | 2 | 88,9 | 90 | 26 | 9,7 | 13 | 13 | 7 | 7,4 | 7 | 1 | **384.05** |
| **41336** | 108 | 3/4 | 108 | 90 | 31 | 9 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7,5 | 8 | 1 | **462.20** |

# Übergänge unlösbar

## Geberit FlowFit Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Einschubende mit Schutzkappe

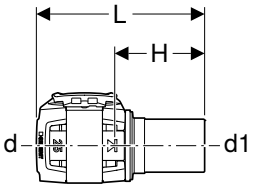
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.240.00.1 | 16 | 15 | 6,9 | 3,6 | 1 | 14.95 |
| 620.231.00.1 | 20 | 15 | 6,9 | 3,6 | 1 | 19.18 |
| 620.241.00.1 | 20 | 18 | 6,9 | 3,6 | 1 | 19.18 |
| 620.242.00.1 | 20 | 22 | 7 | 3,7 | 1 | 19.18 |
| 620.232.00.1 | 25 | 22 | 7 | 3,7 | 1 | 26.64 |
| 620.233.00.1 | 32 | 28 | 7,7 | 4,1 | 1 | 36.26 |
| 620.234.00.1 | 40 | 35 | 8 | 4,4 | 1 | 42.70 |
| 620.235.00.1 | 50 | 42 | 12,8 | 6,9 | 1 | 95.92 |
| 620.236.00.1 | 63 | 54 | 13,8 | 7,5 | 1 | 149.29 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Einschubende mit Schutzkappe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

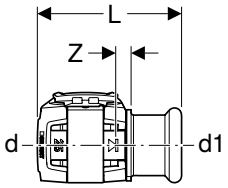
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.250.00.1 | 16 | 15 | 7,1 | 3,8 | 1 | 35.52 |
| 620.251.00.1 | 20 | 18 | 7,1 | 3,8 | 1 | 41.91 |
| 620.252.00.1 | 20 | 22 | 7,2 | 3,9 | 1 | 41.91 |
| 620.253.00.1 | 25 | 22 | 7,2 | 3,9 | 1 | 52.27 |
| 620.254.00.1 | 32 | 28 | 7,9 | 4,3 | 1 | 68.03 |
| 620.255.00.1 | 40 | 35 | 8,2 | 4,6 | 1 | 92.03 |
| 620.256.00.1 | 50 | 42 | 12,5 | 6,6 | 1 | 156.83 |
| 620.257.00.1 | 63 | 54 | 14,2 | 7,9 | 1 | 203.85 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

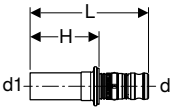
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.332.00.1 | 16 | 15 | 5,6 | 0,6 | 1 | 35.56 |
| 620.347.00.1 | 20 | 15 | 5,6 | 0,6 | 1 | 41.90 |
| 620.333.00.1 | 20 | 18 | 5,6 | 0,6 | 1 | 41.90 |
| 620.334.00.1 | 20 | 22 | 5,7 | 0,6 | 1 | 41.90 |
| 620.335.00.1 | 25 | 22 | 5,7 | 0,6 | 1 | 52.27 |
| 620.336.00.1 | 32 | 28 | 6,4 | 0,8 | 1 | 68.05 |
| 620.337.00.1 | 40 | 35 | 6,7 | 0,8 | 1 | 92.03 |
| 620.338.00.1 | 50 | 42 | 9,7 | 1,1 | 1 | 156.84 |
| 620.339.00.1 | 63 | 54 | 10,7 | 1,2 | 1 | 203.86 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mepla Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

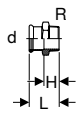
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.508.00.5 | 16 | 15 | 5,9 | 3,4 | 10 | 24.56 | 1 | 25.10 |
| 602.507.00.5 | 20 | 15 | 6,1 | 3,4 | 10 | 22.06 | 1 | 22.54 |
| 602.508.00.5 | 20 | 18 | 6,1 | 3,4 | 10 | 22.15 | 1 | 22.64 |
| 602.509.00.5 | 20 | 22 | 6,2 | 3,5 | 10 | 25.20 | 1 | 25.75 |
| 603.508.00.5 | 26 | 22 | 6,7 | 3,5 | 5 | 38.02 | 1 | 38.85 |
| 604.508.00.5 | 32 | 28 | 6,6 | 3,7 | 5 | 42.91 | 1 | 43.85 |
| 605.508.00.5 | 40 | 35 | 7,5 | 4,1 | 5 | 53.79 | 1 | 54.97 |
| 606.508.00.5 | 50 | 42 | 10,1 | 6,3 | 2 | 106.59 | 1 | 108.93 |
| 607.508.00.5 | 63 | 54 | 13,6 | 7 | | | 1 | 158.27 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Therm Übergang mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel

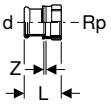
**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| Werkstoff | Edelstahl |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41726 | 15 | 3/8 | 3,8 | 1,8 | 1 | 16.72 |
| 41703 | 15 | 1/2 | 4,1 | 2,1 | 1 | 16.73 |
| 41714 | 15 | 3/4 | 4,3 | 2,3 | 1 | 16.73 |
| 41704 | 18 | 1/2 | 4,2 | 2,2 | 1 | 18.15 |
| 41705 | 18 | 3/4 | 4,4 | 2,4 | 1 | 18.15 |
| 41715 | 22 | 1/2 | 4,2 | 2,1 | 1 | 21.81 |
| 41707 | 22 | 3/4 | 4,4 | 2,3 | 1 | 21.81 |
| 41716 | 22 | 1 | 4,6 | 2,5 | 1 | 21.81 |
| 41717 | 28 | 3/4 | 4,6 | 2,3 | 1 | 26.32 |
| 41708 | 28 | 1 | 4,8 | 2,3 | 1 | 26.32 |
| 41718 | 28 | 1 1/4 | 4,8 | 2,5 | 1 | 26.32 |
| 41719 | 35 | 1 | 5,1 | 2,5 | 1 | 40.47 |
| 41709 | 35 | 1 1/4 | 5,3 | 2,7 | 1 | 40.47 |
| 41720 | 35 | 1 1/2 | 5,3 | 2,7 | 1 | 40.47 |
| 41721 | 42 | 1 1/4 | 5,7 | 2,7 | 1 | 52.05 |
| 41710 | 42 | 1 1/2 | 5,7 | 2,7 | 1 | 52.05 |
| 41722 | 54 | 1 1/2 | 8,3 | 4,8 | 1 | 77.28 |
| 41711 | 54 | 2 | 8,9 | 5,4 | 1 | 77.28 |
| 41713 | 76,1 | 2 1/2 | 11,9 | 7 | 1 | 152.09 |
| 41724 | 88,9 | 3 | 13,7 | 7,7 | 1 | 243.10 |

## Geberit Mapress Therm Übergang mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

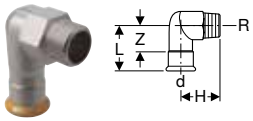
| Werkstoff | Edelstahl |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41801 | 15 | 3/8 | 3,5 | 0,5 | 1 | 16.72 |
| 41802 | 15 | 1/2 | 3,7 | 0,4 | 1 | 16.73 |
| 41823 | 15 | 3/4 | 3,8 | 0,3 | 1 | 16.73 |
| 41803 | 18 | 1/2 | 3,7 | 0,4 | 1 | 18.15 |
| 41804 | 18 | 3/4 | 3,8 | 0,3 | 1 | 18.15 |
| 41805 | 22 | 1/2 | 3,6 | 0,2 | 1 | 21.81 |
| 41806 | 22 | 3/4 | 3,9 | 0,3 | 1 | 21.81 |
| 41824 | 22 | 1 | 4,2 | 0,4 | 1 | 21.81 |
| 41807 | 28 | 1/2 | 3,8 | 0,2 | 1 | 30.91 |
| 41819 | 28 | 3/4 | 3,9 | 0,3 | 1 | 30.91 |
| 41809 | 28 | 1 | 4,4 | 0,4 | 1 | 30.91 |
| 41820 | 35 | 1 | 4,5 | 0,2 | 1 | 40.47 |
| 41811 | 35 | 1 1/4 | 4,9 | 0,4 | 1 | 40.47 |
| 41826 | 35 | 1 1/2 | 4,9 | 0,4 | 1 | 40.47 |
| 41814 | 42 | 1 1/2 | 5,3 | 0,4 | 1 | 61.13 |
| 41821 | 42 | 1 1/4 | 5,1 | 0,2 | 1 | 52.05 |
| 41822 | 54 | 1 1/2 | 7,7 | 2,1 | 1 | 77.28 |
| 41818 | 54 | 2 | 6,2 | 0,4 | 1 | 77.28 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Therm Übergangswinkel 90° mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

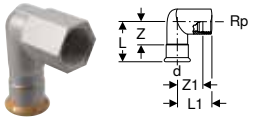
**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43833 | 15 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,7 | 3,7 | 1 | 20.88 |
| 43834 | 18 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,9 | 3,7 | 1 | 22.40 |
| 43835 | 22 | 3/4 | 90 | 6 | 4,6 | 3,9 | 1 | 31.83 |
| 43836 | 28 | 1 | 90 | 6,7 | 5,4 | 4,4 | 1 | 40.53 |
| 43837 | 35 | 1 1/4 | 90 | 7,5 | 6,3 | 4,9 | 1 | 77.90 |

## Geberit Mapress Therm Übergangswinkel 90° mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel

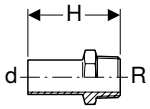
**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43802 | 15 | 3/8 | 90 | 5,7 | 3,4 | 3,7 | 2,4 | 1 | 19.66 |
| 43803 | 15 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,7 | 3,7 | 2,4 | 1 | 20.88 |
| 43804 | 18 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,9 | 3,7 | 2,6 | 1 | 22.40 |
| 43801 | 22 | 1/2 | 90 | 5,8 | 3,9 | 3,7 | 2,4 | 1 | 31.84 |
| 43805 | 22 | 3/4 | 90 | 6 | 4,6 | 3,9 | 3,1 | 1 | 31.84 |
| 43806 | 28 | 1 | 90 | 6,7 | 5,4 | 4,3 | 3,7 | 1 | 40.53 |

## Geberit Mapress Therm Übergang mit Außengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

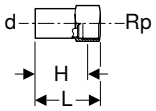
**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 41932 | 15 | 1/2 | 5,7 | 1 | 22.98 |
| 41933 | 18 | 1/2 | 5,7 | 1 | 25.91 |
| 41936 | 22 | 3/4 | 5,9 | 1 | 32.28 |
| 41937 | 28 | 1 | 6,6 | 1 | 44.51 |
| 41940 | 54 | 2 | 10,2 | 1 | 107.58 |

## Geberit Mapress Therm Übergang mit Innengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen

**Technische Daten**

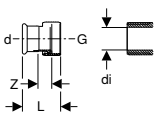
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40932 | 15 | 1/2 | 14,8 | 13,5 | 9 | 1 | 22.98 |
| 40933 | 18 | 1/2 | 14,8 | 13,5 | 9 | 1 | 25.91 |
| 40934 | 18 | 3/4 | 15,2 | 13,3 | 9 | 1 | 25.91 |
| 40935 | 22 | 1/2 | 14,8 | 13,9 | 8,9 | 1 | 32.28 |
| 40936 | 22 | 3/4 | 15,2 | 13,7 | 8,7 | 1 | 32.28 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Übergänge und Verbindungen, lösbar

## Geberit Mapress Therm Übergang mit Überwurfmutter




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

### Eigenschaften

- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Überwurfmutter aus Messing
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM

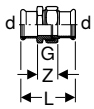
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–100 °C |
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | | d, ø [mm] | G ["] | di, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45042 | | 15 | 1/2 | 10 | 5,1 | 2,5 | 1 | 17.86 |
| 45032 | | 15 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,1 | 1 | 17.86 |
| 45028 | N | 15 | 1 | 20 | 3,9 | 1,1 | 1 | 17.86 |
| 45033 | | 18 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,1 | 1 | 22.93 |
| 45029 | N | 18 | 1 | 20 | 3,9 | 1,1 | 1 | 22.93 |
| 45030 | N | 22 | 3/4 | 13 | 4 | 1,1 | 1 | 28.48 |
| 45041 | | 22 | 1 | 20 | 4 | 1,1 | 1 | 28.47 |
| 45044 | | 22 | 1 1/4 | 26 | 4,3 | 1,3 | 1 | 28.46 |
| 45043 | | 28 | 1 | 20 | 5,5 | 2,4 | 1 | 49.24 |
| 45035 | | 28 | 1 1/4 | 26 | 4,4 | 1,3 | 1 | 37.01 |
| 45049 | | 28 | 1 1/2 | 32 | 4,6 | 1,3 | 1 | 49.24 |
| 45036 | | 35 | 1 1/2 | 32 | 4,8 | 1,3 | 1 | 56.63 |
| 45045 | N | 35 | 2 | 42 | 4,8 | 1,2 | 1 | 56.63 |
| 45037 | | 42 | 1 3/4 | 39 | 5,2 | 1,3 | 1 | 76.82 |
| 45051 | N | 42 | 2 | 42 | 5,4 | 1,4 | 1 | 76.81 |
| 45052 | N | 42 | 2 1/4 | 54 | 6,3 | 1,4 | 1 | 76.81 |
| 45064 | N | 54 | 2 | 42 | 6,3 | 1,4 | 1 | 108.36 |
| 45038 | | 54 | 2 3/8 | 51 | 5,8 | 1,5 | 1 | 108.36 |
| 45066 | N | 54 | 2 1/2 | 54 | 6,3 | 1,4 | 1 | 108.36 |
| 45039 | | 76,1 | 3 | 73 | 9,9 | 3,3 | 1 | 266.25 |
| 45040 | | 88,9 | 3 1/2 | 84 | 11,1 | 3,7 | 1 | 343.28 |

**N: Neu, lieferbar ab April 2026**

## Geberit Mapress Therm Verschraubung




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

### Eigenschaften

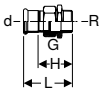
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Überwurfmutter aus Messing
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45310 | 15 | 3/4 | 6,6 | 2,6 | 1 | 60.14 |
| 45311 | 18 | 3/4 | 6,9 | 2,9 | 1 | 68.46 |
| 45312 | 22 | 1 | 7,2 | 3 | 1 | 84.61 |
| 45313 | 28 | 1 1/4 | 7,7 | 3,1 | 1 | 124.21 |
| 45314 | 35 | 1 1/2 | 8,2 | 3 | 1 | 185.84 |
| 45315 | 42 | 1 3/4 | 9,5 | 3,5 | 1 | 254.30 |
| 45316 | 54 | 2 3/8 | 11,3 | 4,3 | 1 | 410.80 |

## Geberit Mapress Therm Übergangsverschraubung mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

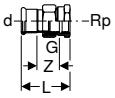
**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Überwurfmutter aus Messing
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–100 °C |
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R [″] | G [″] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **45430** | 15 | 1/2 | 3/4 | 6,4 | 4,4 | 1 | **25.33** |
| **45332** | 18 | 1/2 | 3/4 | 6,4 | 4,4 | 1 | **22.12** |
| **45333** | 18 | 3/4 | 3/4 | 6,6 | 4,6 | 1 | **22.12** |
| **45435** | 22 | 3/4 | 1 | 6,8 | 4,7 | 1 | **33.45** |
| **45336** | 22 | 1 | 1 | 7,3 | 5,2 | 1 | **33.45** |
| **45437** | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,8 | 5,5 | 1 | **49.40** |
| **45438** | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 8,5 | 5,9 | 1 | **83.72** |
| **45439** | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 9 | 6 | 1 | **118.11** |
| **45440** | 54 | 2 | 2 3/8 | 10,3 | 6,8 | 1 | **211.62** |

## Geberit Mapress Therm Übergangsverschraubung mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Überwurfmutter aus Messing
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM

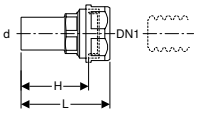
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–100 °C |
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp [″] | G [″] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **45300** | 15 | 1/2 | 3/4 | 5,9 | 2,6 | 1 | **25.33** |
| **45402** | 18 | 1/2 | 3/4 | 5,9 | 2,6 | 1 | **29.05** |
| **45404** | 22 | 3/4 | 1 | 6,3 | 2,7 | 1 | **33.45** |
| **45305** | 22 | 1 | 1 | 6,6 | 2,8 | 1 | **33.45** |
| **45406** | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,1 | 3,1 | 1 | **49.39** |
| **45407** | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 7,7 | 3,2 | 1 | **83.71** |
| **45408** | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 8,2 | 3,3 | 1 | **104.49** |
| **45409** | 54 | 2 | 2 3/8 | 9,5 | 3,7 | 1 | **213.70** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Übergang mit Klemmringverschraubung für Wellrohre, NPW, Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Ausschließlich für flüssige Medien geeignet

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen

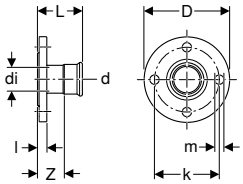
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CW602N |

| Art.-Nr. | DN1 | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22421 | 16 | 15 | 6,4 | 4,9 | 10 | 1 | 36.01 |
| 22431 | 20 | 15 | 6,7 | 5,2 | 10 | 1 | 41.19 |
| 22422 | 16 | 18 | 6,4 | 4,9 | 10 | 1 | 38.21 |
| 22432 | 20 | 18 | 6,7 | 5,2 | 10 | 1 | 44.38 |
| 22423 | 16 | 22 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 41.19 |
| 22433 | 20 | 22 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 47.10 |
| 22444 | 25 | 28 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 64.49 |

- Geeignet für Edelstahlwellrohre mit parallel ringförmigen Wellen. Nicht geeignet für Edelstahlwellrohre mit Spiralwellen. Eine Herstellerauflistung von passenden Edelstahlwellrohren finden Sie unter angeführtem QR-Code
- Bei unterschiedlichen Betriebsdrücken von Verschraubung und Wellrohr ist der niedrigere Betriebsdruck maßgebend

## Geberit Mapress Therm Flansch PN 10/16, mit Pressmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

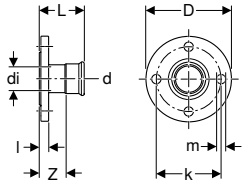
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43736 | 35 | 32 | 14 | 100 | 18 | 7,2 | 1,8 | 4,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 164.51 |
| 43737 | 42 | 39 | 15 | 110 | 18 | 7,9 | 1,8 | 4,9 | 4 | 10 / 16 | 1 | 180.49 |
| 43738 | 54 | 51 | 16,5 | 125 | 18 | 8,7 | 1,8 | 5,2 | 4 | 10 / 16 | 1 | 223.47 |
| 43739 | 76,1 | 72 | 18,5 | 145 | 18 | 11,8 | 1,8 | 6,5 | 4 | 10 / 16 | 1 | 331.37 |
| 43740 | 88,9 | 84,8 | 20 | 160 | 18 | 12,5 | 2 | 6,5 | 8 | 10 / 16 | 1 | 388.08 |
| 43741 | 108 | 103,9 | 22 | 180 | 18 | 13 | 2 | 5,5 | 8 | 10 / 16 | 1 | 464.79 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl → S. 105
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855

## Geberit Mapress Therm Flansch PN 6, mit Pressmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

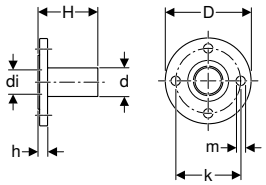
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **43746** | 35 | 32 | 12 | 90 | 14 | 6,8 | 1,4 | 4,2 | 4 | 6 | 1 | **125.32** |
| **43747** | 42 | 39 | 13 | 100 | 14 | 7,5 | 1,4 | 4,5 | 4 | 6 | 1 | **147.72** |
| **43748** | 54 | 51 | 14 | 110 | 14 | 8,3 | 1,4 | 4,8 | 4 | 6 | 1 | **192.47** |
| **43749** | 76,1 | 72 | 16 | 130 | 14 | 11,4 | 1,4 | 6,1 | 4 | 6 | 1 | **304.34** |
| **43750** | 88,9 | 84,8 | 19 | 150 | 18 | 12,1 | 1,6 | 6,1 | 4 | 6 | 1 | **358.04** |
| **43751** | 108 | 103,9 | 21 | 170 | 18 | 12,6 | 1,6 | 5,1 | 4 | 6 | 1 | **429.65** |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl → S. 105
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6 → S. 104

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855

## Geberit Mapress Edelstahl Flansch PN 10/16, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

**Eigenschaften**
- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

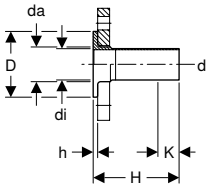
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | H [cm] | h [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **33744** | 22 | 19 | 10,5 | 75 | 14 | 7,9 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | **96.85** |
| **33745** | 28 | 25 | 11,5 | 85 | 14 | 8,1 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | **118.25** |
| **33746** | 35 | 32 | 14 | 100 | 18 | 9 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | **170.06** |
| **33747** | 42 | 39 | 15 | 110 | 18 | 10,8 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | **198.39** |
| **33748** | 54 | 51 | 16,5 | 125 | 18 | 11,3 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | **264.43** |
| **33749** | 76,1 | 72 | 18,5 | 145 | 18 | 13,6 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | **374.60** |
| **33750** | 88,9 | 84,8 | 20 | 160 | 18 | 15,2 | 2 | 8 | 10 / 16 | 1 | **438.53** |
| **33752** | 108 | 103,9 | 22 | 180 | 18 | 16,5 | 2 | 8 | 10 / 16 | 1 | **525.14** |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl → S. 105
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Edelstahl Bund mit Einschubende, für Losflansch PN 6




click & scan

### Verwendungszwecke

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

### Eigenschaften

- Passend zu Losflansch nach EN 1092-1, Flansch Typ 02

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | K [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36150 | 28 | 32 | 25,6 | 6 | 13,5 | 0,6 | 3,7 | 6 | 1 | 139.65 |
| 36151 | 35 | 40 | 32 | 7 | 13,5 | 0,6 | 2,7 | 6 | 1 | 196.30 |
| 36152 | 42 | 47 | 39 | 8 | 13,5 | 0,6 | 0 | 6 | 1 | 233.89 |
| 36153 | 54 | 59 | 51 | 9 | 13,5 | 0,8 | 0 | 6 | 1 | 283.63 |
| 36154 | 76,1 | 78 | 73,1 | 11 | 13,5 | 0,8 | 0 | 6 | 1 | 459.15 |
| 36155 | 88,9 | 91 | 84,9 | 12,8 | 13,5 | 1 | 0 | 6 | 1 | 527.95 |
| 36156 | 108 | 110 | 104 | 14,8 | 13,5 | 1 | 0 | 6 | 1 | 630.14 |

### Zusätzlich zu bestellen

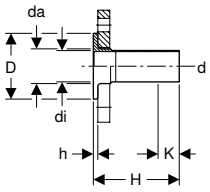
- Losflansch (bauseitig zu bestellen)

### Zubehör

- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6 → S. 104

- Handelsübliche Edelstahllosflansche, nicht im Sortiment
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

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




click & scan

### Verwendungszwecke

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111

### Eigenschaften

- Passend zu Losflansch nach EN 1092-1, Flansch Typ 02

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | K [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36141 | 22 | 27 | 19,6 | 5,8 | 13,5 | 0,6 | 3,5 | 10 / 16 | 1 | 129.21 |
| 36142 | 28 | 32 | 25,6 | 6,8 | 13,5 | 0,6 | 3,7 | 10 / 16 | 1 | 157.13 |
| 36143 | 35 | 40 | 32 | 7,8 | 13,5 | 0,6 | 2,5 | 10 / 16 | 1 | 225.80 |
| 36144 | 42 | 47 | 39 | 8,8 | 13,5 | 0,6 | 0 | 10 / 16 | 1 | 268.61 |
| 36145 | 54 | 59 | 51 | 10,2 | 13,5 | 0,8 | 0 | 10 / 16 | 1 | 326.17 |
| 36146 | 76,1 | 78 | 72,1 | 12,2 | 13,5 | 0,8 | 0 | 10 / 16 | 1 | 532.91 |
| 36147 | 88,9 | 91 | 84,9 | 13,8 | 13,5 | 1 | 0 | 10 / 16 | 1 | 618.65 |
| 36148 | 108 | 110 | 104 | 15,8 | 13,5 | 1 | 0 | 10 / 16 | 1 | 740.69 |

### Zusätzlich zu bestellen

- Losflansch (bauseitig zu bestellen)

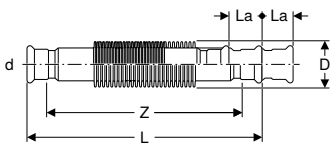
### Zubehör

- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- Handelsübliche Edelstahllosflansche, nicht im Sortiment
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Kompensatoren

## Geberit Mapress Edelstahl Axialkompensator mit Pressmuffen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zur Aufnahme der axialen Längenausdehnung
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Ausschließlich für flüssige Medien geeignet

**Eigenschaften**
- Balg aus Edelstahl
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

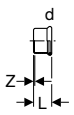
| | |
|---|---|
| Betriebsdruck | ≤ 16 bar |
| Betriebstemperatur | -30 – +120 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | La (+/-) [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33932 | 15 | 2,6 | 7 | 15,1 | 11,1 | 1 | 188.80 |
| 33933 | 18 | 2,6 | 7 | 14,7 | 10,7 | 1 | 199.56 |
| 33934 | 22 | 3,1 | 11 | 10,6 | 6,4 | 1 | 229.58 |
| 33935 | 28 | 3,9 | 13 | 12 | 7,4 | 1 | 248.82 |
| 33936 | 35 | 4,6 | 13 | 13,9 | 8,7 | 1 | 279.60 |
| 33937 | 42 | 5,9 | 13 | 14,9 | 8,9 | 1 | 502.34 |
| 33938 | 54 | 7 | 18 | 17,6 | 10,6 | 1 | 545.06 |
| 33939 | 76,1 | 8,8 | 22 | 26,2 | 15,6 | 1 | 677.51 |
| 33940 | 88,9 | 11,7 | 23 | 28,6 | 16,6 | 1 | 799.90 |
| 33941 | 108 | 13,7 | 23 | 54,2 | 39,2 | 1 | 1626.00 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Verschlüsse

## Geberit Mapress Therm Kappe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik und Industrie
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

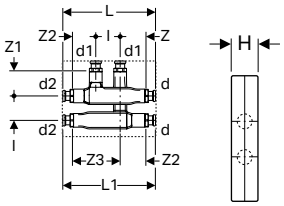
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 43212 | 15 | 2,3 | 0,3 | 1 | 10.85 |
| 43213 | 18 | 2,3 | 0,3 | 1 | 13.01 |
| 43214 | 22 | 2,4 | 0,3 | 1 | 15.55 |
| 43215 | 28 | 2,6 | 0,3 | 1 | 20.30 |
| 43216 | 35 | 2,9 | 0,3 | 1 | 34.43 |
| 43217 | 42 | 3,3 | 0,3 | 1 | 72.53 |
| 43218 | 54 | 3,8 | 0,3 | 1 | 81.73 |
| 43219 | 76,1 | 6 | 0,7 | 1 | 93.58 |
| 43220 | 88,9 | 6,7 | 0,7 | 1 | 103.93 |
| 43221 | 108 | 8,2 | 0,7 | 1 | 115.65 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# T-Stücke für Heizung

## Geberit Mapress Kreuzungs-T-Stück mit Dämmbox




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum kreuzungsfreien Anschließen an zwei parallel verlegte Rohrleitungen

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

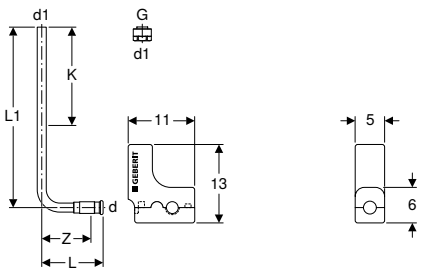
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CC752S |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 8,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,038 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | H [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **63113** | 15 | 15 | 15 | 90 | 19 | 19 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | **100.27** |
| **63115** | 18 | 15 | 18 | 90 | 19 | 19 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | **109.78** |
| **63125** | 18 | 18 | 18 | 90 | 19 | 19 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | **115.67** |
| **63117** | 22 | 15 | 22 | 90 | 19,2 | 19,2 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | **115.00** |
| **63118** | 22 | 18 | 22 | 90 | 19,2 | 19,2 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | **115.00** |

# Anschlüsse für Heizung

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Vernickelt
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Dämmbox zweiteilig

**Technische Daten**

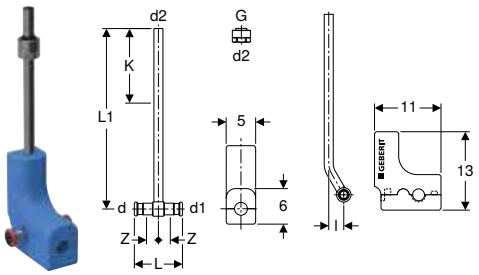
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / Kupfer |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 7,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |

**Lieferumfang**
- Metallrohr-Anschlussbogen 90° aus Messing / Kupfer
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"
- Dämmbox aus EPP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **63126** | 15 | 3/4 | 15 | 90 | 10,2 | 30 | 8,2 | 17 | 2 | **49.40** | 1 | **50.48** |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

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




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / Kupfer |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 7,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |

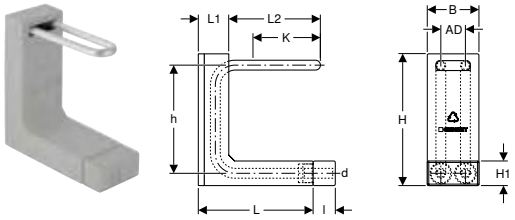
### Eigenschaften
- Vernickelt
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Dämmbox zweiteilig

### Lieferumfang
- Metallrohr-Anschluss-T-Stück aus Messing / Kupfer
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"
- Dämmbox aus EPP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63127 | 15 | 3/4 | 15 | 15 | 90 | 8 | 30 | 2,5 | 2 | 17 | 2 | 59.90 | 1 | 61.22 |
| 63128 | 18 | 3/4 | 18 | 15 | 90 | 9,4 | 30 | 2,5 | 2,7 | 17 | 2 | 63.35 | 1 | 64.74 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Mapress Typ C Anschlussbox




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |
| Werkstoff Dämmung | EPS |
| Dämmstärke | 13 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,031 W/(m·K) |

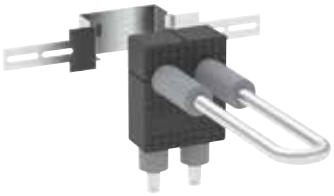
### Eigenschaften
- Systemrohr außen vernickelt
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

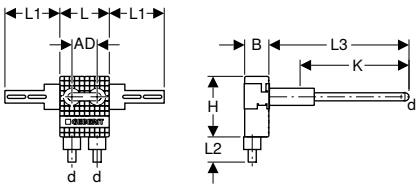
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | L [cm] | L [m] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | H1 [cm] | h [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63108 | 15 | 5 | 22,3 | 0,223 | 6,3 | 17,6 | 4,5 | 10,5 | 27 | 5 | 22 | 13,6 | 1 | 63.35 |

### Zubehör
- Geberit Anschlussverschraubung für Eurokonus → S. 134


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Typ L Anschlussbox






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Systemrohr außen vernickelt
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

**Technische Daten**

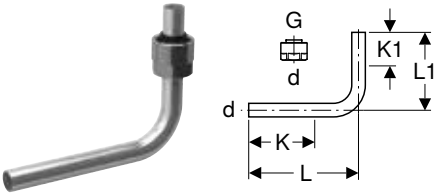
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |
| Werkstoff Dämmung | PUR |
| Dämmstärke | 7 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,038 W/(m·K) |

**Lieferumfang**
- Befestigungsblech

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | L [cm] | L [m] | L1 [cm] | L2 [cm] | L3 [cm] | B [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63109 | 15 | 5 | 10 | 0,1 | 11 | 5 | 25 | 5 | 12 | 21 | 1 | 74.85 |

**Zubehör**
- Geberit Anschlussverschraubung für Eurokonus → S. 134

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen

**Eigenschaften**
- Vernickelt

**Technische Daten**

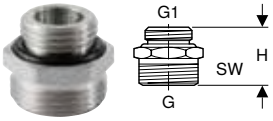
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

**Lieferumfang**
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.601.22.3 | 15 | 3/4 | 90 | 13 | 10 | 7,5 | 4,5 | 2 | 17.76 | 1 | 18.15 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Keine Kraft- bzw. Torsionsbeanspruchung auf montierte Euronorm- Verschraubung ausüben
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Übergang Eurokonus, mit Außengewinde




click & scan

**Technische Daten**

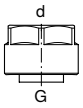
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

**Eigenschaften**
- Vernickelt

| Art.-Nr. | G [“] | G1 [“] | H [cm] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 641.512.00.1 | 3/4 | 1/2 | 2,5 | 27 | 2 | 6.45 | 1 | 6.60 |
| 641.533.00.1 | 3/4 | 3/4 | 3 | 32 | 2 | 10.95 | 1 | 11.19 |

- Nur der sichtbare Sechskant ist vernickelt, der Rest messingfarben
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

# Geberit Anschlussverschraubung für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Mapress C-Stahl Systemrohre
- Für Kupferrohre blank, vernickelt und verchromt

**Eigenschaften**
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing vernickelt |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **25073** | 15 | 3/4 | 2 | **8.04** | 1 | **8.21** |

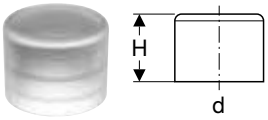
- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Keine Kraft- bzw. Torsionsbeanspruchung auf montierte Euronorm- Verschraubung ausüben
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Zubehör für Geberit Mapress Therm

## Schutzkappen für Rohrende

### Geberit Mapress Schutzkappe für Rohrende, transparent




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zum Verschließen von Geberit Mapress Rohrenden

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16101 | 12 | 1,8 | 10 | 0.52 | 1 | 0.53 |
| 16102 | 15 | 1,8 | 10 | 0.52 | 1 | 0.53 |
| 16103 | 18 | 1,8 | 10 | 0.52 | 1 | 0.53 |
| 16104 | 22 | 1,8 | 10 | 0.57 | 1 | 0.58 |
| 16105 | 28 | 2 | 10 | 0.64 | 1 | 0.65 |
| 16106 | 35 | 2,8 | 10 | 0.71 | 1 | 0.72 |
| 16107 | 42 | 2,5 | 10 | 0.77 | 1 | 0.79 |
| 16108 | 54 | 3 | 10 | 1.03 | 1 | 1.06 |
| 16109 | 76,1 | 3,6 | 10 | 1.23 | 1 | 1.26 |
| 16110 | 88,9 | 4 | 10 | 1.58 | 1 | 1.61 |
| 16111 | 108 | 4 | 10 | 2.05 | 1 | 2.10 |

## Systemdichtungen

### Geberit Mapress Dichtring CIIR schwarz

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +120 °C |
| Werkstoff | CIIR |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 90401 | 12 | 10 | 0.74 | 1 | 0.76 |
| 90402 | 15 | 10 | 0.81 | 1 | 0.83 |
| 90403 | 18 | 10 | 0.97 | 1 | 0.99 |
| 90404 | 22 | 10 | 0.97 | 1 | 0.99 |
| 90405 | 28 | 10 | 1.03 | 1 | 1.06 |
| 90406 | 35 | 10 | 1.07 | 1 | 1.10 |
| 90407 | 42 | 10 | 1.71 | 1 | 1.75 |
| 90408 | 54 | 10 | 1.71 | 1 | 1.75 |
| 90409 | 76,1 | | | 1 | 4.12 |
| 90410 | 88,9 | | | 1 | 5.54 |
| 90411 | 108 | | | 1 | 10.51 |

## Geberit Mapress Dichtring FKM blau

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

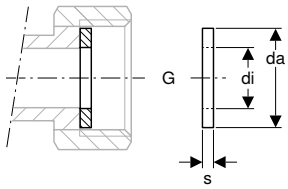
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -25 – +140 °C |
| Werkstoff | FKM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 90881 | 12 | 10 | 4.31 | 1 | 4.41 |
| 90882 | 15 | 10 | 2.13 | 1 | 2.17 |
| 90883 | 18 | 10 | 2.44 | 1 | 2.49 |
| 90884 | 22 | 10 | 2.92 | 1 | 2.98 |
| 90885 | 28 | 10 | 3.50 | 1 | 3.58 |
| 90886 | 35 | 10 | 3.90 | 1 | 3.98 |
| 90887 | 42 | 10 | 6.86 | 1 | 7.01 |
| 90888 | 54 | 10 | 9.49 | 1 | 9.70 |
| 90891 | 76,1 | 5 | 27.56 | 1 | 28.17 |
| 90892 | 88,9 | 5 | 34.56 | 1 | 35.32 |
| 90893 | 108 | 5 | 77.10 | 1 | 78.80 |

- Bei Verwendung in Wärmeträgern (Solar): Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C, 60 h/a bei 200 °C, Gesamtlebensdauer: 500 h bei 220 °C

## Geberit Mapress Flachdichtung EPDM schwarz




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–100 °C |
| Werkstoff | EPDM |

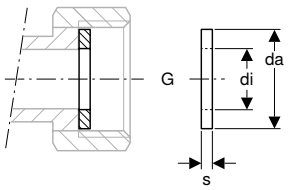
| Art.-Nr. | G [“] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90080 | 1/2 | 18 | 10 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90081 | 3/4 | 24 | 13 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90082 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90083 | 1 1/4 | 39 | 25,6 | 2 | 10 | 2.97 | 1 | 3.03 |
| 90084 | 1 1/2 | 45 | 32 | 2 | 10 | 3.09 | 1 | 3.16 |
| 90085 | 1 3/4 | 50 | 39 | 2 | 10 | 3.88 | 1 | 3.96 |
| 90086 | 2 3/8 | 66 | 51 | 3 | 10 | 4.45 | 1 | 4.55 |
| 90220 | 2 1/2 | 72 | 54 | 3 | | | 1 | 4.98 |
| 90079 | 2 3/4 | 78 | 57 | 3 | | | 1 | 5.08 |
| 90088 | 3 | 84,7 | 76 | 3 | | | 1 | 5.57 |
| 90089 | 3 1/2 | 97 | 84 | 3 | | | 1 | 6.58 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Flachdichtung FPM grün




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

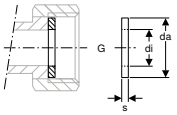
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +140 °C |
| Werkstoff | FPM |

| Art.-Nr. | G [″] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90092 | 3/4 | 24 | 13 | 2 | 10 | 3.18 | 1 | 3.25 |
| 90094 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 10 | 5.47 | 1 | 5.59 |
| 90095 | 1 1/4 | 39 | 25,6 | 2 | 10 | 5.47 | 1 | 5.59 |
| 90096 | 1 1/2 | 45 | 32 | 2 | 10 | 6.78 | 1 | 6.93 |
| 90097 | 1 3/4 | 50 | 39 | 2 | 10 | 6.78 | 1 | 6.93 |
| 90098 | 2 3/8 | 66 | 51 | 2 | 10 | 16.34 | 1 | 16.70 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- Bei Verwendung in Wärmeträgern (Solar): Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C, 60 h/a bei 200 °C, Gesamtlebensdauer: 500 h bei 220 °C

## Geberit Mapress Flachdichtung Faserverbundwerkstoff




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | G [″] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.079.00.1 | 1/2 | 18,4 | 10 | 2 | 1 | 2.01 |
| 600.080.00.1 | 3/4 | 23,9 | 13 | 2 | 1 | 2.42 |
| 600.081.00.1 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 1 | 2.66 |
| 600.082.00.1 | 1 1/8 | 34,7 | 21 | 2 | 1 | 2.82 |
| 600.083.00.1 | 1 1/4 | 38 | 25 | 2 | 1 | 3.23 |
| 600.084.00.1 | 1 1/4 | 38,7 | 25,6 | 2 | 1 | 3.23 |
| 600.085.00.1 | 1 1/2 | 44,6 | 32 | 2 | 1 | 3.51 |
| 600.087.00.1 | 1 3/4 | 50,5 | 39 | 2 | 1 | 3.83 |
| 600.088.00.1 | 2 | 56,4 | 42 | 2 | 1 | 4.03 |
| 600.089.00.1 | 2 1/4 | 62,5 | 42 | 2 | 1 | 4.24 |
| 600.090.00.1 | 2 3/8 | 66,2 | 51 | 2 | 1 | 4.83 |
| 600.091.00.1 | 2 1/2 | 72 | 54 | 2 | 1 | 5.44 |
| 600.092.00.1 | 2 3/4 | 78,3 | 57 | 2 | 1 | 6.04 |
| 600.093.00.1 | 3 | 84,7 | 72,1 | 2 | 1 | 6.65 |
| 600.094.00.1 | 3 1/2 | 97,1 | 84,9 | 2 | 1 | 7.26 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.051.00.1 | 44 | 20 | 2 | 6 | 1 | 3.01 |
| 600.052.00.1 | 54 | 25 | 2 | 6 | 1 | 3.37 |
| 600.053.00.1 | 64 | 30 | 2 | 6 | 1 | 4.01 |
| 600.054.00.1 | 76 | 38 | 2 | 6 | 1 | 4.77 |
| 600.055.00.1 | 86 | 45 | 2 | 6 | 1 | 5.70 |
| 600.056.00.1 | 96 | 57 | 2 | 6 | 1 | 6.73 |
| 600.057.00.1 | 116 | 76 | 2 | 6 | 1 | 8.46 |
| 600.058.00.1 | 132 | 89 | 2 | 6 | 1 | 10.16 |
| 600.059.00.1 | 152 | 108 | 2 | 6 | 1 | 12.16 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

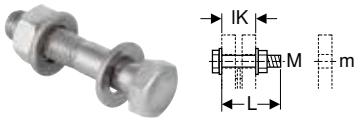
| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.041.00.1 | 50 | 20 | 2 | 10 / 16 | 1 | 3.40 |
| 600.042.00.1 | 60 | 25 | 2 | 10 / 16 | 1 | 3.81 |
| 600.043.00.1 | 70 | 30 | 2 | 10 / 16 | 1 | 4.53 |
| 600.044.00.1 | 82 | 38 | 2 | 10 / 16 | 1 | 5.38 |
| 600.045.00.1 | 92 | 45 | 2 | 10 / 16 | 1 | 6.41 |
| 600.046.00.1 | 107 | 57 | 2 | 10 / 16 | 1 | 7.62 |
| 600.047.00.1 | 127 | 76 | 2 | 10 / 16 | 1 | 9.55 |
| 600.048.00.1 | 142 | 89 | 2 | 10 / 16 | 1 | 11.47 |
| 600.049.00.1 | 162 | 108 | 2 | 10 / 16 | 1 | 13.76 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Sets Schraube für Flanschverbindungen

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Flansche aus Edelstahl, Rotguss und Messing

**Eigenschaften**
- Stahlsorte A2, Festigkeitsklasse 70, EN ISO 3506-1

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088) |

**Lieferumfang**
- Schraube
- 2 Unterlegscheiben
- Mutter

| Art.-Nr. | M [mm] | m [mm] | L [cm] | L [m] | IK [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91164 | 10 | 11 | 4,5 | 0,045 | 3,1 | 4 | 7.25 | 1 | 7.41 |
| 91165 | 10 | 11 | 5 | 0,05 | 3,6 | 4 | 7.25 | 1 | 7.41 |
| 91166 | 12 | 14 | 5 | 0,05 | 3 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91167 | 12 | 14 | 5,5 | 0,055 | 3,5 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91168 | 12 | 14 | 6 | 0,06 | 4 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91169 | 16 | 18 | 5,5 | 0,055 | 3,3 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91170 | 16 | 18 | 6 | 0,06 | 3,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91171 | 16 | 18 | 6,5 | 0,065 | 4,3 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91172 | 16 | 18 | 7 | 0,07 | 4,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91173 | 16 | 18 | 8 | 0,08 | 5,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |

- Nach dem Anziehen der Muttern sollten wenigstens zwei, aber nicht mehr als fünf Gewindegänge am Schraubenende überstehen. Richtwerte Anzugsmoment siehe Leitfaden Verband der chemische Industrie (VCI), bis M12 ca. 50 Nm, M16 ca. 125 Nm. Art.-Nr. 91164-91165 passend für Flansch PN 6, DN 20 - DN25; Art.-Nr. 91166-91168 passend für Flansch PN 6, DN 32 - DN 65 bzw. Flansch PN 10/16, DN 20 - DN 25; Art.-Nr. 91169-91173 passend zu Flansch PN 6, DN 80 - DN 100 bzw. Flansch PN 10/16, DN 32 - DN 100

GEBERIT

# Geberit Mapress C-Stahl

**Vorbemerkungen** ..... **142**

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl ..... 145
Maßänderungen Geberit Mapress C-Stahl April 2026 bis Dezember 2026 ..... 146

**Geberit Mapress C-Stahl** ..... **147**

Systemrohre 1.0034 ..... 147
Systemrohre 1.0215 ..... 148
Rohrnippel ..... 149
Muffen ..... 149
Reduktionen ..... 151
Bögen ..... 152
T-Stücke ..... 155
Kreuzstücke ..... 158
Übergänge unlösbar ..... 159
Übergänge und Verbindungen, lösbar ..... 164
Kompensatoren ..... 169
Verschlüsse ..... 170
T-Stücke für Heizung ..... 170
Anschlüsse für Heizung ..... 171

**Zubehör für Geberit Mapress C-Stahl** ..... **178**

Abdichtungen für Rohre und Fittings ..... 178
Abdeckungen für Rohre ..... 178
Befestigungen für Anschlüsse ..... 179
Systemdichtungen ..... 179
Sets Schraube für Flanschverbindungen ..... 183

# Vorbemerkungen
## Geberit Mapress C-Stahl

Die Systemteile sind geeignet für geschlossene Wasserkreisläufe, sowie für den Transport verschiedenster Medien nach Freigabe durch Geberit und abhängig vom eingesetzten Dichtring (siehe anschließende Verwendungsübersicht).

Die Pressverbindung ist unlösbar, dauerhaft dicht, form- und längskraftschlüssig.

Mapress C-Stahl, in den Abmessungen d 12 – 108 mm, ist mit diversen Systemprüfzeichen zertifiziert und geprüft:

- VdTÜV (Industrie)
- VdS (Löschwasser)

In Bereichen, in denen länger anhaltende Feuchtigkeit (z. B. unter Putz, im Boden, etc.) nicht ausgeschlossen werden können, ist bei Mapress C-Stahl verzinkt ein zusätzlicher Korrosionsschutz sicherzustellen oder die Verlegung zu vermeiden. Bei Leitungen mit Taupunktunterschreitung (z.B. Kälteleitungen) ist der Einsatz von Mapress C-Stahl verzinkt nicht zulässig.

Beim Einsatz für Solar- bzw. industrielle Anlagen ist in Abstimmung mit Geberit der werkseitig eingelegte schwarze Dichtring aus Butylkautschuk CIIR durch den blauen Dichtring aus Fluorkarbon FKM zu ersetzen.

Das Verpressen von Systemrohr und Pressfitting erfolgt mit passenden Mapress Presswerkzeugen.

**Mapress C-Stahl Systemrohre**

Mapress C-Stahl Systemrohre aus unlegiertem Stahl E 195 (1.0034), d 12 – 54 mm, Rohre nach DIN EN 10305 + Werksnorm, in geschweißter Ausführung in Stangen, Länge 6 m, Rohre außen grundiert bzw. galvanisch verzinkt und kunststoffummantelt (Polypropylen), Farbe cremeweiss RAL9001

Mapress C-Stahl Systemrohren aus unlegiertem Stahl E 195 (1.0034), d 12 – 108 mm, Rohre nach DIN EN 10305 + Werksnorm, in geschweißter Ausführung in Stangen, Länge 6 m, Rohre außen galvanisch mit einer 8 µm dicken Schutzschicht (Fe/Zn 8B, chromatiert) verzinkt.

Mapress C-Stahl Systemrohren aus unlegiertem Stahl E 220 (1.0215), d 15 – 108 mm, Rohre nach DIN EN 10305 + Werksnorm, in geschweißter Ausführung in Stangen, Länge 6 m, Rohre außen und innen sendzimir verzinkt mit einer 20 µm dicken Zinkauflage. Für Druckluftanlagen und nasse Sprinkleranlagen mit VdS-Zulassung.

**Mapress C-Stahl Pressfitting**

Mapress C-Stahl Pressfitting aus unlegiertem Stahl E 195 (1.0034) galvanisch verzinkt, d 12 – 54 mm mit Konturdichtring und bei d 76,1 – 108 mm mit Rundschnurring aus schwarzem Butylkautschuk (CIIR).

Der Pressfitting erfüllt die Anforderungen der Zwangsundichtheit in unverpresstem Zustand und ist für Betriebsdrücke von max. 16 bar und Betriebstemperaturen bis max. 120 °C (kurzfristig 150 °C) geeignet.

Der Mapress C-Stahl Pressfitting ist mit roten Pressindikatoren und transparenten Schutzkappen versehen.

C

## Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl

Geberit Österreich, Stand: Jänner 2026

| Verwendungszwecke | Betriebstemperatur | Maximaler Betriebsdruck | Rohre | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C-Stahl außen verzinkt | C-Stahl außen PP-ummantelt | C-Stahl innen und außen verzinkt | |
| **Flüssige Medien (geschlossene Systeme)** | | | | | | |
| Für Heizungswasser ohne Frostschutzmittel | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓5) | ✓5) | | |
| Für Heizungswasser mit Frostschutzmittel | –30 – +120 °C[2)] | 16 bar / 1600 kPa | ✓5) | ✓5) | | |
| Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C | 0–120 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓5) | | | |
| Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 140 °C | 0–140 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓5) | | | |
| Für Löschwasser (nass) | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | | | ✓ | |
| Für Wärmeträger (Solar) | –25 – +220 °C[3)2)] | 10 bar / 1000 kPa | ✓5) | | | |
| Für Mineral- und Schmieröle | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 6) | | | |
| Für Kraftstoffe (z. B. Diesel) | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 6) | | | |
| **Gasförmige Medien** | | | | | | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 2–3)[1)] | 0–100 °C | 25 / 16 / 12 bar<br>2500 / 1600 / 1200 kPa[4)] | | | ✓ | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 3–X)[1)] | 0–100 °C | 25 / 16 / 12 bar<br>2500 / 1600 / 1200 kPa[4)] | | | ✓ | |

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

[1)] Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen“
[2)] Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit
[3)] Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C; 60 h/a bei 200 °C; total 500 h/Lebensdauer bei 220 °C
[4)] 25 bar / 2500 kPa für d12-28mm, 16 bar / 1600 kPa für d35-54mm, 12 bar / 1200 kPa für d66.7-108mm
[5)] Nur geschlossene Systeme
[6)] Nach Freigabe durch Geberit

- Bei Heizungs-, Kühlwasser und frostschutzgefüllten Anlagen sind die Vorgaben der ÖN H 5195 zu berücksichtigen.
- Bei ortsfesten Löschwasserleitungen sind die Vorgaben der TRVB 128 S zu berücksichtigen.
- Bei Kühl/Kältekreisläufen mit Unterschreitung der Taupunktstemperatur ist der Einsatz von Mapress C-Stahl außen verzinkt wegen Korrosionsgefahr nicht zulässig.
- Weiterführende Hinweise zu den Verwendungszwecken aus dem angehängten Mapress Technikteil unbedingt beachten.
- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen

| | Fittings | | Dichtringe | | Flachdichtungen für Verschraubungen | | | Flanschdichtungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C-Stahl roter Indikator | Messing weisser Indikator | CIIR schwarz | FKM blau | EPDM schwarz | FPM grün | Faserverbundwerkstoff | Faserverbundwerkstoff |
| | | | | | | | | |
| | ✓5) | ✓5) | ✓2) | | ✓2) | | ✓ | ✓ |
| | ✓5) | ✓5) | ✓2) | | | | ✓ | ✓ |
| | ✓5) | ✓5) | ✓2) | | | ✓2) | ✓ | ✓ |
| | ✓5) | ✓5) | | ✓2) | | | ✓ | ✓ |
| | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 6) | | | 6) | | 6) | 6) | 6) |
| | 6) | | | 6) | | 6) | 6) | 6) |
| | | | | | | | | |
| | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |

## Maßänderungen Geberit Mapress C-Stahl April 2026 bis Dezember 2026

Geberit Österreich, Stand: November 2025

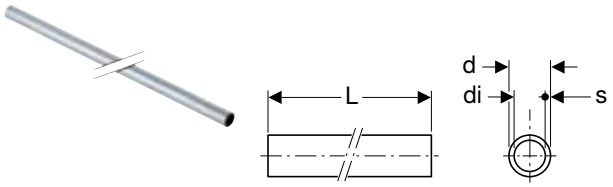
| | | arc / Winkel (°) | DN | d, ø | L | L1 | H | Z | Z1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Geberit Mapress C-Stahl Bogen | 20101 | 90 ° | 10 | 12 mm | 3.1 cm | | | 1.4 cm | |
| Geberit Mapress C-Stahl Bogen mit Einschubende | 20301 | 90 ° | 10 | 12 mm | 3.1 cm | | 4.5 cm | 1.4 cm | |
| | 20302 | 90 ° | 12 | 15 mm | 3.8 cm | | 4.8 cm | 1.8 cm | |
| | 20303 | 90 ° | 15 | 18 mm | 4.2 cm | | 5.1 cm | 2.2 cm | |
| | 20304 | 90 ° | 20 | 22 mm | 4.7 cm | | 5.8 cm | 2.6 cm | |
| | 20305 | 90 ° | 25 | 28 mm | 5.7 cm | | 6.3 cm | 3.4 cm | |
| Geberit Mapress C-Stahl Bogen | 20601 | 45 ° | 10 | 12 mm | 2.3 cm | | | 0.6 cm | |
| | 20602 | 45 ° | 12 | 15 mm | 2.8 cm | | | 0.8 cm | |
| | 20603 | 45 ° | 15 | 18 mm | 2.9 cm | | | 0.9 cm | |
| | 20604 | 45 ° | 20 | 22 mm | 3.2 cm | | | 1.1 cm | |
| | 20605 | 45 ° | 25 | 28 mm | 3.7 cm | | | 1.4 cm | |
| Geberit Mapress C-Stahl Bogen mit Einschubende | 20701 | 45 ° | 10 | 12 mm | 2.3 cm | | 3.1 cm | 0.6 cm | |
| | 20702 | 45 ° | 12 | 15 mm | 2.8 cm | | 3.6 cm | 0.8 cm | |
| | 20703 | 45 ° | 15 | 18 mm | 2.9 cm | | 3.6 cm | 0.9 cm | |
| | 20704 | 45 ° | 20 | 22 mm | 3.2 cm | | 4.0 cm | 1.1 cm | |
| | 20705 | 45 ° | 25 | 28 mm | 3.7 cm | | 4.4 cm | 1.4 cm | |
| Geberit Mapress C-Stahl Übergangsbogen 90° mit Innengewinde | 20551 | 90 ° | 10 | 12 mm | 3.1 cm | 6.3 cm | | 1.4 cm | 5.2 cm |
| | 20552 | 90 ° | 12 / 10 | 15 mm | 3.8 cm | 6.7 cm | | 1.8 cm | 5.6 cm |
| | 20553 | 90 ° | 12 / 15 | 15 mm | 3.8 cm | 7 cm | | 1.8 cm | 5.5 cm |
| | 20555 | 90 ° | 15 | 18 mm | 4.2 cm | 7.3 cm | | 2.2 cm | 5.8 cm |
| | 20557 | 90 ° | 20 | 22 mm | 4.7 cm | 8.3 cm | | 2.6 cm | 6.6 cm |
| | 20558 | 90 ° | 25 / 15 | 28 mm | 5.7 cm | 8.3 cm | | 3.4 cm | 6.8 cm |
| | 20559 | 90 ° | 25 | 28 mm | 5.7 cm | 8.4 cm | | 3.4 cm | 7.1 cm |
| | 20560 | 90 ° | 32 | 35 mm | 6.8 cm | 9.8 cm | | 4.2 cm | 8.3 cm |
| | 20561 | 90 ° | 40 | 42 mm | 8 cm | 11.2 cm | | 5 cm | 9.7 cm |
| | 20562 | 90 ° | 50 | 54 mm | 10 cm | 13.6 cm | | 6.5 cm | 11.6 cm |
| Geberit Mapress C-Stahl Übergangsbogen 90° mit Außengewinde | 20501 | 90 ° | 10 | 12 mm | 3.1 cm | | 5.8 cm | 1.4 cm | |
| | 20502 | 90 ° | 12 / 10 | 15 mm | 3.8 cm | | 6.1 cm | 1.8 cm | |
| | 20503 | 90 ° | 12 / 15 | 15 mm | 3.8 cm | | 6.4 cm | 1.8 cm | |
| | 20505 | 90 ° | 15 | 18 mm | 4.2 cm | | 6.7 cm | 2.2 cm | |
| | 20507 | 90 ° | 20 | 22 mm | 4.7 cm | | 7.7 cm | 2.6 cm | |
| | 20508 | 90 ° | 25 | 28 mm | 5.7 cm | | 8.5 cm | 3.4 cm | |
| | 23509 | 90 ° | 32 | 35 mm | 6.8 cm | | 9.8 cm | 4.2 cm | |
| | 23510 | 90 ° | 40 | 42 mm | 8 cm | | 11.3 cm | 5 cm | |
| | 23511 | 90 ° | 50 | 54 mm | 10 cm | | 13.8 cm | 6.5 cm | |

- Im Zeitraum April 2026 bis Dezember 2026 erhalten die oben aufgeführten Artikel neue Maße gemäß Tabelle. Diese Artikel mit den neuen Maßen werden mit einem zusätzlichen X auf der Etikette gekennzeichnet

# Geberit Mapress C-Stahl

## Systemrohre 1.0034

### Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr außen verzinkt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145

**Eigenschaften**
- Außen verzinkt

**Technische Daten**

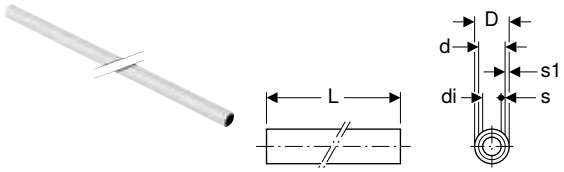
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |
| Oberflächenrauheit | 10 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,012 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 60 W/(m·K) |
| Spezifische Wärmekapazität | 500 J/(kg·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 6 m** | | | | | |
| **29101** | 12 | 9,6 | 1,2 | 1 | **7.52** |
| **29102** | 15 | 12,6 | 1,2 | 1 | **6.24** |
| **29103** | 18 | 15,6 | 1,2 | 1 | **7.27** |
| **29104** | 22 | 19 | 1,5 | 1 | **9.88** |
| **29105** | 28 | 25 | 1,5 | 1 | **13.54** |
| **29106** | 35 | 32 | 1,5 | 1 | **17.45** |
| **29107** | 42 | 39 | 1,5 | 1 | **23.82** |
| **29108** | 54 | 51 | 1,5 | 1 | **30.63** |
| **29159** | 76,1 | 72,1 | 2 | 1 | **76.18** |
| **29160** | 88,9 | 84,9 | 2 | 1 | **86.15** |
| **29161** | 108 | 104 | 2 | 1 | **100.69** |

**Zubehör**
- Geberit Mapress Schutzkappe für Rohrende, transparent → S. 97

- Mapress C-Stahlrohr1.0034 außen verzinkt: rote Kennzeichnung an der Rohraußenseite. Bsp.: Geberit Mapress 1602 F13 54x1.5 1.0034/1.009 ... (Diverse Prüfzeichen mit Registriernummer)
- Kein Einsatz bei Kälte/Kühlwasserkreisläufen mit Taupunktunterschreitung zulässig

## Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr kunststoffummantelt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145

**Eigenschaften**
- Außen verzinkt und kunststoffummantelt
- Kunststoffummantelung aus PP, weiß

**Technische Daten**

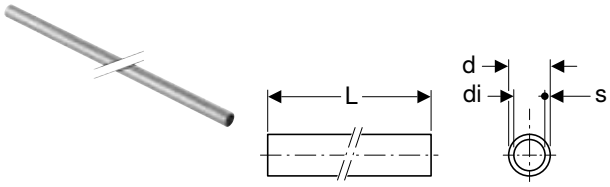
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |
| Oberflächenrauheit | 10 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,012 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 60 W/(m·K) |
| Spezifische Wärmekapazität | 500 J/(kg·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | s1 [mm] | s [mm] | L [m] | VP [m] | EUR/m | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19201** | 12 | 9,6 | 1,4 | 0,9 | 1,2 | 6 | 120 | **8.75** | 1 | **8.94** |
| **19202** | 15 | 12,6 | 1,7 | 0,9 | 1,2 | 6 | 120 | **8.12** | 1 | **8.30** |
| **19203** | 18 | 15,6 | 2 | 0,9 | 1,2 | 6 | 90 | **9.49** | 1 | **9.70** |
| **19204** | 22 | 19 | 2,4 | 0,9 | 1,5 | 6 | 60 | **12.96** | 1 | **13.24** |
| **19205** | 28 | 25 | 3 | 0,9 | 1,5 | 6 | 60 | **16.89** | 1 | **17.26** |
| **19206** | 35 | 32 | 3,7 | 0,9 | 1,5 | 6 | | | 1 | **21.07** |
| **19207** | 42 | 39 | 4,4 | 0,9 | 1,5 | 6 | | | 1 | **28.04** |
| **19208** | 54 | 51 | 5,6 | 0,9 | 1,5 | 6 | | | 1 | **38.91** |

- Mapress C-Stahlrohr kunststoffummantelt: schwarze Kennzeichnung an der Rohraußenseite. Bsp.: Geberit Mapress 161019 F10 15x1.2 10034/1009 (Diverse Prüfzeichen mit Registriernummer)

# Systemrohre 1.0215

## Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr innen und außen verzinkt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145

**Eigenschaften**
- Sendzimir-verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0215 E220 (EN 10305) |
| Oberflächenrauheit | 10 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,012 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 60 W/(m·K) |
| Spezifische Wärmekapazität | 500 J/(kg·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **19402** | 15 | 12 | 1,5 | 6 | 1 | **6.95** |
| **19403** | 18 | 15 | 1,5 | 6 | 1 | **8.50** |
| **19404** | 22 | 19 | 1,5 | 6 | 1 | **9.92** |
| **19405** | 28 | 25 | 1,5 | 6 | 1 | **13.10** |
| **19406** | 35 | 32 | 1,5 | 6 | 1 | **17.00** |
| **19407** | 42 | 39 | 1,5 | 6 | 1 | **22.94** |
| **19408** | 54 | 51 | 1,5 | 6 | 1 | **30.21** |
| **19409** | 76,1 | 72,1 | 2 | 6 | 1 | **73.41** |
| **19410** | 88,9 | 84,9 | 2 | 6 | 1 | **82.71** |
| **19411** | 108 | 104 | 2 | 6 | 1 | **96.62** |

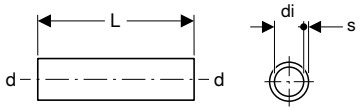
**Zubehör**
- Geberit Mapress Schutzkappe für Rohrende, transparent → S. 97


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

- Mapress C-Stahlrohr 1.0215 innen und außen verzinkt: schwarze Kennzeichnung an der Rohraußenseite. Bsp.: Geberit Mapress 160201-I S 325420 54 x 1,5 1.0215 (Diverse Prüfzeichen mit Registriernummer)
- Einsatz für Druckluft- und nassen Löschwasserleitungen nach TRVB 128 S, siehe auch Verwendungsübersicht Geberit Mapress C-Stahl
- Kein Einsatz bei Heizungs- oder Kälte/Kühlwasserkreisläufen

# Rohrnippel

## Geberit Mapress C-Stahl Rohrnippel außen verzinkt




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145

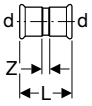
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22050 | 15 | 12,6 | 1,2 | 5 | | | 1 | 2.76 |
| 22051 | 18 | 15,6 | 1,2 | 5 | 5 | 3.02 | 1 | 3.08 |
| 22052 | 22 | 19 | 1,5 | 5,2 | 5 | 3.30 | 1 | 3.37 |
| 22053 | 28 | 25 | 1,5 | 5,6 | 5 | 4.27 | 1 | 4.37 |
| 22054 | 35 | 32 | 1,5 | 6,2 | | | 1 | 7.39 |
| 22055 | 42 | 39 | 1,5 | 8 | | | 1 | 10.70 |
| 22056 | 54 | 51 | 1,5 | 9 | | | 1 | 13.71 |
| 22057 | 76,1 | 72,1 | 2 | 13,6 | | | 1 | 51.15 |
| 22058 | 88,9 | 84,9 | 2 | 15 | | | 1 | 58.24 |
| 22059 | 108 | 104 | 2 | 18 | | | 1 | 83.12 |

# Muffen

## Geberit Mapress C-Stahl Muffe




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**

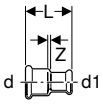
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22001 | 12 | 4,2 | 0,8 | 20 | 5.77 | 1 | 5.90 |
| 22002 | 15 | 4,8 | 0,8 | 20 | 4.54 | 1 | 4.64 |
| 22003 | 18 | 4,8 | 0,8 | 20 | 4.75 | 1 | 4.85 |
| 22004 | 22 | 5 | 0,8 | 20 | 5.63 | 1 | 5.75 |
| 22005 | 28 | 5,4 | 0,8 | 20 | 6.68 | 1 | 6.83 |
| 22006 | 35 | 6,2 | 1 | 10 | 11.45 | 1 | 11.70 |
| 22007 | 42 | 7,1 | 1,1 | 4 | 15.45 | 1 | 15.79 |
| 22008 | 54 | 8,3 | 1,3 | 4 | 18.41 | 1 | 18.82 |
| 22009 | 76,1 | 12,7 | 2,1 | | | 1 | 108.84 |
| 22010 | 88,9 | 14,5 | 2,5 | | | 1 | 132.26 |
| 22011 | 108 | 17,6 | 2,6 | | | 1 | 170.02 |

## Geberit Mapress C-Stahl Muffe reduziert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

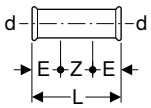
**Eigenschaften**
- Zentrisch
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22023** | 42 | 35 | 7,9 | 1,9 | 4 | **38.44** | 1 | **39.29** |
| **22024** | 54 | 35 | 9,3 | 2,8 | 4 | **52.78** | 1 | **53.94** |
| **22025** | 54 | 42 | 9,2 | 2,3 | 4 | **52.78** | 1 | **53.94** |

## Geberit Mapress C-Stahl Schiebemuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

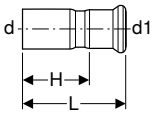
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | E [cm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22101** | 12 | 2,5 | 6,7 | 1,7 | 5 | **5.98** | 1 | **6.11** |
| **22102** | 15 | 2,5 | 8 | 3 | 20 | **5.54** | 1 | **5.66** |
| **22103** | 18 | 2,5 | 8 | 3 | 10 | **5.80** | 1 | **5.93** |
| **22104** | 22 | 2,5 | 8,4 | 3,4 | 20 | **6.40** | 1 | **6.54** |
| **22105** | 28 | 3 | 9,1 | 3,1 | 10 | **9.22** | 1 | **9.42** |
| **22106** | 35 | 3 | 10,2 | 4,2 | 10 | **18.10** | 1 | **18.50** |
| **22107** | 42 | 4 | 12 | 4 | 4 | **22.07** | 1 | **22.55** |
| **22108** | 54 | 4 | 14 | 6 | 4 | **28.35** | 1 | **28.98** |
| **22109** | 76,1 | 6 | 23 | 11 | | | 1 | **172.83** |
| **22110** | 88,9 | 7 | 26 | 12 | | | 1 | **194.52** |
| **22111** | 108 | 8 | 31 | 15 | | | 1 | **234.14** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Reduktionen

## Geberit Mapress C-Stahl Reduktion mit Einschubende




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften

- Zentrisch
- Dichtring aus CIIR schwarz

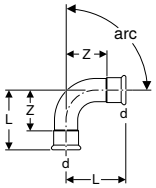
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22301 | 15 | 12 | 5,1 | 3,4 | 10 | 4.43 | 1 | 4.53 |
| 22302 | 18 | 12 | 5,3 | 3,6 | 5 | 6.41 | 1 | 6.55 |
| 22303 | 18 | 15 | 5,5 | 3,5 | 20 | 4.17 | 1 | 4.26 |
| 22304 | 22 | 12 | 6 | 4,3 | 5 | 7.89 | 1 | 8.06 |
| 22305 | 22 | 15 | 5,9 | 3,9 | 20 | 4.17 | 1 | 4.26 |
| 22306 | 22 | 18 | 5,7 | 3,7 | 20 | 4.13 | 1 | 4.22 |
| 22349 | 28 | 12 | 6,7 | 5 | | | 1 | 10.99 |
| 22307 | 28 | 15 | 6,6 | 4,6 | 20 | 11.28 | 1 | 11.52 |
| 22308 | 28 | 18 | 6,4 | 4,4 | 20 | 7.58 | 1 | 7.75 |
| 22309 | 28 | 22 | 6 | 3,9 | 20 | 5.87 | 1 | 6.00 |
| 22310 | 35 | 15 | 7,5 | 5,5 | 5 | 21.46 | 1 | 21.93 |
| 22311 | 35 | 18 | 7,4 | 5,5 | 5 | 21.01 | 1 | 21.48 |
| 22312 | 35 | 22 | 7,1 | 5 | 10 | 8.33 | 1 | 8.51 |
| 22313 | 35 | 28 | 6,8 | 4,5 | 5 | 6.70 | 1 | 6.85 |
| 22315 | 42 | 18 | 8 | 6 | 4 | 22.86 | 1 | 23.36 |
| 22316 | 42 | 22 | 8,2 | 6,1 | 4 | 22.85 | 1 | 23.35 |
| 22317 | 42 | 28 | 8,3 | 6 | 4 | 22.37 | 1 | 22.86 |
| 22318 | 42 | 35 | 7,7 | 5,1 | 4 | 15.53 | 1 | 15.87 |
| 22320 | 54 | 18 | 9,5 | 7,5 | | | 1 | 35.12 |
| 22321 | 54 | 22 | 9,5 | 7,4 | 4 | 36.26 | 1 | 37.06 |
| 22322 | 54 | 28 | 11 | 8,7 | 4 | 36.09 | 1 | 36.88 |
| 22323 | 54 | 35 | 10,6 | 8 | 4 | 35.33 | 1 | 36.10 |
| 22324 | 54 | 42 | 9,2 | 6,2 | 4 | 32.83 | 1 | 33.55 |
| 22330 | 76,1 | 42 | 12,7 | 9,7 | | | 1 | 98.79 |
| 22331 | 76,1 | 54 | 14,6 | 11,1 | | | 1 | 98.79 |
| 22338 | 88,9 | 54 | 16,2 | 12,8 | | | 1 | 122.63 |
| 22339 | 88,9 | 76,1 | 16,1 | 10,8 | | | 1 | 122.63 |
| 22345 | 108 | 54 | 17,2 | 13,7 | | | 1 | 131.88 |
| 22346 | 108 | 76,1 | 18,4 | 13,1 | | | 1 | 132.26 |
| 22348 | 108 | 88,9 | 20,3 | 14,3 | | | 1 | 132.26 |

# Bögen

## Geberit Mapress C-Stahl Bogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

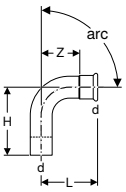
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | |
| 20601 | 12 | 3,2 | 1,5 | 5 | 6.69 | 1 | 6.84 |
| 20602 | 15 | 3,6 | 1,6 | 20 | 6.41 | 1 | 6.55 |
| 20603 | 18 | 3,7 | 1,7 | 20 | 7.20 | 1 | 7.36 |
| 20604 | 22 | 4,2 | 2,1 | 20 | 8.57 | 1 | 8.76 |
| 20605 | 28 | 4,8 | 2,5 | 10 | 11.53 | 1 | 11.78 |
| 23606 | 35 | 4,3 | 1,7 | 5 | 21.31 | 1 | 21.78 |
| 23607 | 42 | 5,1 | 2,1 | 4 | 34.65 | 1 | 35.41 |
| 23608 | 54 | 6,2 | 2,7 | 2 | 46.54 | 1 | 47.57 |
| 20609 | 76,1 | 10,3 | 5 | | | 1 | 170.15 |
| 20610 | 88,9 | 11,7 | 5,7 | | | 1 | 204.16 |
| 20611 | 108 | 14,3 | 6,8 | | | 1 | 279.52 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | |
| 20101 | 12 | 4,2 | 2,5 | 20 | 6.77 | 1 | 6.92 |
| 20102 | 15 | 4,9 | 2,9 | 20 | 6.36 | 1 | 6.50 |
| 20103 | 18 | 5,3 | 3,3 | 20 | 7.22 | 1 | 7.38 |
| 20104 | 22 | 6,1 | 4 | 20 | 8.68 | 1 | 8.88 |
| 20105 | 28 | 7,2 | 4,9 | 10 | 11.60 | 1 | 11.86 |
| 23106 | 35 | 6,8 | 4,2 | 5 | 21.43 | 1 | 21.90 |
| 23107 | 42 | 8 | 5 | 4 | 33.80 | 1 | 34.54 |
| 23108 | 54 | 10 | 6,5 | 4 | 44.89 | 1 | 45.88 |
| 20109 | 76,1 | 15,7 | 10,4 | | | 1 | 158.78 |
| 20110 | 88,9 | 18,4 | 12,4 | | | 1 | 199.60 |
| 20111 | 108 | 22,6 | 15,1 | | | 1 | 279.52 |

- Maßänderung einzelner Artikel gemäß Maßänderungstabelle erfolgt bis Ende Mai 2026


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Mapress C-Stahl Bogen mit Einschubende




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften

- Dichtring aus CIIR schwarz

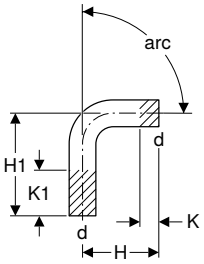
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | |
| 20701 | 12 | 3,2 | 4,1 | 1,5 | 10 | 8.04 | 1 | 8.21 |
| 20702 | 15 | 3,6 | 4,5 | 1,6 | 20 | 6.33 | 1 | 6.47 |
| 20703 | 18 | 3,7 | 4,2 | 1,7 | 20 | 7.22 | 1 | 7.38 |
| 20704 | 22 | 4,2 | 5,2 | 2,1 | 20 | 8.68 | 1 | 8.88 |
| 20705 | 28 | 4,8 | 5,6 | 2,5 | 10 | 11.53 | 1 | 11.78 |
| 23706 | 35 | 4,3 | 5,3 | 1,7 | 5 | 21.36 | 1 | 21.83 |
| 23707 | 42 | 5,1 | 6,1 | 2,1 | 4 | 34.46 | 1 | 35.21 |
| 23708 | 54 | 6,2 | 7,3 | 2,7 | 2 | 45.88 | 1 | 46.89 |
| 20709 | 76,1 | 10,3 | 11,1 | 5 | | | 1 | 170.15 |
| 20710 | 88,9 | 11,7 | 12,8 | 5,7 | | | 1 | 204.16 |
| 20711 | 108 | 14,3 | 15,8 | 6,8 | | | 1 | 279.39 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | |
| 20301 | 12 | 4,2 | 5,2 | 2,5 | 10 | 8.10 | 1 | 8.28 |
| 20302 | 15 | 4,9 | 5,9 | 2,9 | 20 | 6.36 | 1 | 6.50 |
| 20303 | 18 | 5,3 | 6,1 | 3,3 | 20 | 7.22 | 1 | 7.38 |
| 20304 | 22 | 6,1 | 7 | 4 | 20 | 8.68 | 1 | 8.88 |
| 20305 | 28 | 7,2 | 7,9 | 4,9 | 10 | 11.60 | 1 | 11.86 |
| 23306 | 35 | 6,8 | 7,4 | 4,2 | 5 | 21.43 | 1 | 21.90 |
| 23307 | 42 | 8 | 8,8 | 5 | 2 | 33.80 | 1 | 34.54 |
| 23308 | 54 | 10 | 10,8 | 6,5 | 5 | 44.89 | 1 | 45.88 |
| 20309 | 76,1 | 15,7 | 16,7 | 10,4 | | | 1 | 170.15 |
| 20310 | 88,9 | 18,4 | 19,5 | 12,4 | | | 1 | 204.16 |
| 20311 | 108 | 22,6 | 24,1 | 15,1 | | | 1 | 279.52 |

- Maßänderung einzelner Artikel gemäß Maßänderungstabelle erfolgt bis Ende Mai 2026

## Geberit Mapress C-Stahl Passbogen 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**

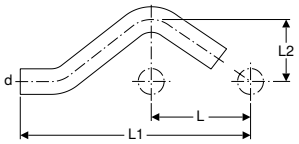
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | H1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20401 | 12 | 90 | 4,8 | 11,9 | 0 | 7,1 | 5 | 5.53 | 1 | 5.65 |
| 20402 | 15 | 90 | 5,9 | 12,9 | 0 | 7 | 20 | 5.87 | 1 | 6.00 |
| 20403 | 18 | 90 | 6,1 | 13,3 | 0 | 7,2 | 10 | 6.37 | 1 | 6.51 |
| 20404 | 22 | 90 | 7 | 14,2 | 0 | 7,2 | 10 | 6.66 | 1 | 6.81 |
| 20405 | 28 | 90 | 7,9 | 15,5 | 0 | 7,6 | 10 | 7.77 | 1 | 7.94 |
| 20406 | 35 | 90 | 7,7 | 15,4 | 0 | 7,7 | 5 | 19.49 | 1 | 19.91 |
| 20407 | 42 | 90 | 9 | 18 | 0 | 9 | 5 | 31.58 | 1 | 32.28 |
| 20408 | 54 | 90 | 11,1 | 20,5 | 0 | 9,4 | | | 1 | 39.47 |

## Geberit Mapress C-Stahl Überbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

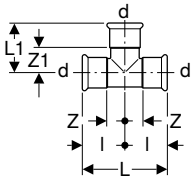
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20801 | 12 | 30 | 6 | 16,4 | 3,2 | 5 | 7.67 | 1 | 7.84 |
| 20802 | 15 | 30 | 6 | 16,5 | 3,2 | 10 | 6.96 | 1 | 7.12 |
| 20803 | 18 | 30 | 6 | 16,6 | 3,3 | 10 | 7.90 | 1 | 8.07 |
| 20804 | 22 | 30 | 6 | 16,8 | 3,5 | 10 | 9.39 | 1 | 9.60 |
| 20805 | 28 | 30 | 6 | 17,9 | 3,8 | 10 | 11.40 | 1 | 11.65 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# T-Stücke

## Geberit Mapress C-Stahl T-Stück egal




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

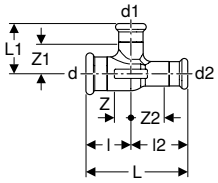
**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21001 | 12 | 90 | 5,6 | 3,5 | 2,8 | 1,1 | 1,8 | 10 | 12.84 | 1 | 13.12 |
| 21002 | 15 | 90 | 6,4 | 3,9 | 3,2 | 1,2 | 1,9 | 20 | 11.89 | 1 | 12.16 |
| 21003 | 18 | 90 | 6,8 | 4,1 | 3,4 | 1,4 | 2,1 | 20 | 12.54 | 1 | 12.82 |
| 21004 | 22 | 90 | 7,4 | 4,4 | 3,7 | 1,6 | 2,3 | 20 | 13.13 | 1 | 13.42 |
| 21005 | 28 | 90 | 8,4 | 5 | 4,2 | 1,9 | 2,7 | 10 | 18.32 | 1 | 18.72 |
| 21006 | 35 | 90 | 10 | 5,7 | 5 | 2,4 | 3,1 | 5 | 27.36 | 1 | 27.96 |
| 21007 | 42 | 90 | 11,4 | 6,5 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 4 | 39.16 | 1 | 40.02 |
| 21008 | 54 | 90 | 13,8 | 7,7 | 6,9 | 3,4 | 4,2 | 2 | 49.29 | 1 | 50.37 |
| 21009 | 76,1 | 90 | 23 | 11 | 11,5 | 6,2 | 5,7 | | | 1 | 323.97 |
| 21010 | 88,9 | 90 | 26 | 12,7 | 13 | 7 | 6,7 | | | 1 | 378.99 |
| 21011 | 108 | 90 | 31 | 15,3 | 15,5 | 8 | 7,8 | | | 1 | 435.77 |

## Geberit Mapress Kupfer T-Stück reduziert




click & scan

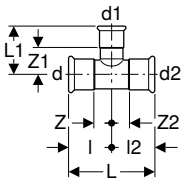
**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61191 | 15 | 12 | 12 | 90 | 6,4 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 1,2 | 1,6 | 1,5 | | | 1 | 13.78 |
| 61192 | 18 | 15 | 15 | 90 | 7,4 | 3,5 | 3,4 | 4 | 1,4 | 1,5 | 2 | 5 | 14.78 | 1 | 15.10 |
| 61193 | 18 | 18 | 15 | 90 | 7,4 | 3,4 | 3,4 | 4 | 1,4 | 1,4 | 2 | | | 1 | 14.92 |
| 61194 | 22 | 15 | 15 | 90 | 7,7 | 3,8 | 3,4 | 4,3 | 1,3 | 1,8 | 2,3 | 5 | 17.36 | 1 | 17.74 |
| 61195 | 22 | 18 | 18 | 90 | 7,4 | 4 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2 | 1,7 | | | 1 | 17.03 |
| 61196 | 22 | 22 | 15 | 90 | 8,3 | 3,7 | 3,7 | 4,6 | 1,6 | 1,6 | 2,6 | 5 | 17.36 | 1 | 17.74 |
| 61197 | 28 | 22 | 22 | 90 | 8 | 4,1 | 4,2 | 3,8 | 1,9 | 2 | 1,7 | 5 | 21.70 | 1 | 22.18 |

# Geberit Mapress C-Stahl T-Stück reduziert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

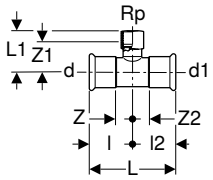
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21101 | 12 | 15 | 12 | 90 | 5,6 | 3,5 | 2,8 | 2,8 | 1,1 | 1,5 | 1,1 | | | 1 | 11.31 |
| 21201 | 15 | 12 | 12 | 90 | 7,2 | 3,6 | 3,2 | 4 | 1,2 | 1,9 | 2,3 | 5 | 14.83 | 1 | 15.16 |
| 21202 | 15 | 12 | 15 | 90 | 6,4 | 3,6 | 3,2 | 3,2 | 1,2 | 1,9 | 1,2 | 10 | 13.80 | 1 | 14.10 |
| 21103 | 15 | 18 | 15 | 90 | 6,4 | 3,6 | 3,2 | 3,2 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 10 | 13.26 | 1 | 13.55 |
| 21104 | 15 | 22 | 15 | 90 | 6,4 | 4,2 | 3,2 | 3,2 | 1,2 | 2,1 | 1,2 | 10 | 15.26 | 1 | 15.60 |
| 21203 | 18 | 12 | 18 | 90 | 6,8 | 3,8 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,1 | 1,4 | 10 | 14.50 | 1 | 14.81 |
| 21204 | 18 | 15 | 18 | 90 | 6,8 | 4,2 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,2 | 1,4 | 20 | 12.54 | 1 | 12.82 |
| 21105 | 18 | 22 | 18 | 90 | 6,8 | 4,1 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2 | 1,4 | 5 | 14.50 | 1 | 14.81 |
| 21205 | 22 | 12 | 22 | 90 | 7,4 | 4 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,3 | 1,6 | 10 | 15.21 | 1 | 15.55 |
| 21206 | 22 | 15 | 22 | 90 | 7,4 | 4,4 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,4 | 1,6 | 20 | 13.13 | 1 | 13.42 |
| 21207 | 22 | 18 | 22 | 90 | 7,4 | 4,4 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,4 | 1,6 | 20 | 13.13 | 1 | 13.42 |
| 21107 | 22 | 28 | 22 | 90 | 7,4 | 4,5 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,2 | 1,6 | 5 | 21.27 | 1 | 21.73 |
| 21209 | 28 | 15 | 28 | 90 | 8,4 | 4,7 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,7 | 1,9 | 10 | 18.41 | 1 | 18.82 |
| 21210 | 28 | 18 | 28 | 90 | 8,4 | 4,7 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,7 | 1,9 | 10 | 18.32 | 1 | 18.72 |
| 21211 | 28 | 22 | 28 | 90 | 8,4 | 4,8 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,7 | 1,9 | 10 | 18.29 | 1 | 18.69 |
| 21212 | 35 | 15 | 35 | 90 | 10 | 5,1 | 5 | 5 | 2,4 | 3,1 | 2,4 | 5 | 30.27 | 1 | 30.93 |
| 21213 | 35 | 18 | 35 | 90 | 10 | 5,1 | 5 | 5 | 2,4 | 3,1 | 2,4 | 5 | 27.36 | 1 | 27.96 |
| 21214 | 35 | 22 | 35 | 90 | 10 | 5,2 | 5 | 5 | 2,4 | 3,1 | 2,4 | 5 | 27.36 | 1 | 27.96 |
| 21215 | 35 | 28 | 35 | 90 | 10 | 5,5 | 5 | 5 | 2,4 | 3,2 | 2,4 | 5 | 27.47 | 1 | 28.08 |
| 21216 | 42 | 15 | 42 | 90 | 11,4 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | 4 | 38.04 | 1 | 38.88 |
| 21217 | 42 | 18 | 42 | 90 | 11,4 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | 4 | 38.04 | 1 | 38.88 |
| 21218 | 42 | 22 | 42 | 90 | 11,4 | 5,5 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 4 | 38.04 | 1 | 38.88 |
| 21219 | 42 | 28 | 42 | 90 | 11,4 | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 2,7 | 4 | 40.21 | 1 | 41.09 |
| 21220 | 42 | 35 | 42 | 90 | 11,4 | 6,1 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 2,7 | 4 | 40.21 | 1 | 41.09 |
| 21221 | 54 | 15 | 54 | 90 | 13,8 | 5,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 3,9 | 3,4 | 4 | 48.24 | 1 | 49.30 |
| 21222 | 54 | 18 | 54 | 90 | 13,8 | 5,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 3,9 | 3,4 | 2 | 48.24 | 1 | 49.30 |
| 21223 | 54 | 22 | 54 | 90 | 13,8 | 6,1 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4 | 3,4 | 2 | 48.24 | 1 | 49.30 |
| 21224 | 54 | 28 | 54 | 90 | 13,8 | 6,4 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | 2 | 51.63 | 1 | 52.77 |
| 21225 | 54 | 35 | 54 | 90 | 13,8 | 6,8 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,2 | 3,4 | 2 | 50.43 | 1 | 51.54 |
| 21226 | 54 | 42 | 54 | 90 | 13,8 | 7,2 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,2 | 3,4 | 2 | 51.63 | 1 | 52.77 |
| 21208 | 76,1 | 22 | 76,1 | 90 | 23 | 7,2 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,1 | 6,2 | 5 | 293.32 | 1 | 299.78 |
| 21230 | 76,1 | 28 | 76,1 | 90 | 23 | 7,5 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,2 | 6,2 | 5 | 293.32 | 1 | 299.78 |
| 21231 | 76,1 | 35 | 76,1 | 90 | 23 | 7,9 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,3 | 6,2 | 5 | 300.02 | 1 | 306.62 |
| 21232 | 76,1 | 42 | 76,1 | 90 | 23 | 8,3 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,3 | 6,2 | 5 | 300.02 | 1 | 306.62 |
| 21233 | 76,1 | 54 | 76,1 | 90 | 23 | 8,9 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,4 | 6,2 | | | 1 | 323.57 |
| 21236 | 88,9 | 22 | 88,9 | 90 | 26 | 7,8 | 13 | 13 | 7 | 5,7 | 7 | | | 1 | 330.95 |
| 21237 | 88,9 | 28 | 88,9 | 90 | 26 | 8,1 | 13 | 13 | 7 | 5,8 | 7 | | | 1 | 330.95 |
| 21238 | 88,9 | 35 | 88,9 | 90 | 26 | 8,5 | 13 | 13 | 7 | 5,9 | 7 | | | 1 | 331.07 |
| 21239 | 88,9 | 42 | 88,9 | 90 | 26 | 8,9 | 13 | 13 | 7 | 5,9 | 7 | | | 1 | 331.47 |
| 21240 | 88,9 | 54 | 88,9 | 90 | 26 | 9,5 | 13 | 13 | 7 | 6 | 7 | | | 1 | 334.95 |
| 21241 | 88,9 | 76,1 | 88,9 | 90 | 26 | 11,6 | 13 | 13 | 7 | 6,3 | 7 | | | 1 | 363.19 |
| 21244 | 108 | 22 | 108 | 90 | 31 | 8,8 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,7 | 8 | | | 1 | 348.32 |
| 21245 | 108 | 28 | 108 | 90 | 31 | 9,1 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,8 | 8 | | | 1 | 338.97 |
| 21246 | 108 | 35 | 108 | 90 | 31 | 9,5 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,9 | 8 | | | 1 | 392.53 |
| 21247 | 108 | 42 | 108 | 90 | 31 | 9,9 | 15,5 | 15,5 | 8 | 6,9 | 8 | | | 1 | 396.00 |
| 21248 | 108 | 54 | 108 | 90 | 31 | 10,5 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7 | 8 | | | 1 | 396.00 |
| 21249 | 108 | 76,1 | 108 | 90 | 31 | 12,6 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7,3 | 8 | | | 1 | 396.00 |
| 21250 | 108 | 88,9 | 108 | 90 | 31 | 13,7 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7,7 | 8 | | | 1 | 435.77 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress C-Stahl T-Stück mit Innengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften

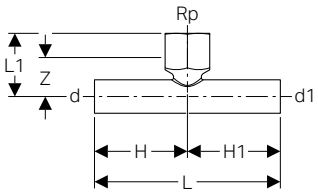
- Dichtring aus CIIR schwarz

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp [″] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21301 | 12 | 3/8 | 12 | 90 | 5,6 | 3,3 | 2,8 | 2,8 | 1,1 | 2,3 | 1,1 | | | 1 | 26.47 |
| 21302 | 12 | 1/2 | 12 | 90 | 5,6 | 3,6 | 2,8 | 2,8 | 1,1 | 2,3 | 1,1 | | | 1 | 30.07 |
| 21304 | 15 | 1/2 | 15 | 90 | 6,4 | 3,7 | 3,2 | 3,2 | 1,2 | 2,4 | 1,2 | 20 | 16.95 | 1 | 17.33 |
| 21305 | 18 | 1/2 | 18 | 90 | 6,8 | 3,9 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 2,6 | 1,4 | 20 | 16.95 | 1 | 17.33 |
| 21307 | 22 | 1/2 | 22 | 90 | 7,4 | 4 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,7 | 1,6 | 20 | 18.46 | 1 | 18.87 |
| 21308 | 22 | 3/4 | 22 | 90 | 7,4 | 4,4 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 2,8 | 1,6 | 5 | 18.46 | 1 | 18.87 |
| 21309 | 28 | 1/2 | 28 | 90 | 8,4 | 4,4 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 3,1 | 1,9 | 10 | 21.46 | 1 | 21.93 |
| 21310 | 28 | 3/4 | 28 | 90 | 8,4 | 4,7 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 3,2 | 1,9 | 10 | 24.27 | 1 | 24.81 |
| 21311 | 28 | 1 | 28 | 90 | 8,4 | 5,3 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 3,6 | 1,9 | 5 | 24.19 | 1 | 24.72 |
| 21312 | 35 | 1/2 | 35 | 90 | 10 | 4,8 | 5 | 5 | 2,4 | 3,5 | 2,4 | 5 | 29.60 | 1 | 30.25 |
| 21313 | 35 | 3/4 | 35 | 90 | 10 | 5,1 | 5 | 5 | 2,4 | 3,6 | 2,4 | 5 | 33.38 | 1 | 34.12 |
| 21314 | 35 | 1 | 35 | 90 | 10 | 5,6 | 5 | 5 | 2,4 | 3,9 | 2,4 | 5 | 33.61 | 1 | 34.35 |
| 21316 | 42 | 1/2 | 42 | 90 | 11,4 | 5,1 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,8 | 2,7 | 4 | 46.11 | 1 | 47.12 |
| 21317 | 42 | 3/4 | 42 | 90 | 11,4 | 5,4 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,9 | 2,7 | 4 | 53.49 | 1 | 54.66 |
| 21318 | 42 | 1 | 42 | 90 | 11,4 | 6 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 4,3 | 2,7 | 5 | 44.17 | 1 | 45.15 |
| 21320 | 54 | 1/2 | 54 | 90 | 13,8 | 5,7 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,4 | 3,4 | 2 | 51.14 | 1 | 52.26 |
| 21321 | 54 | 3/4 | 54 | 90 | 13,8 | 6 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,5 | 3,4 | 2 | 57.78 | 1 | 59.05 |
| 21322 | 54 | 1 | 54 | 90 | 13,8 | 6,6 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,9 | 3,4 | 5 | 57.74 | 1 | 59.01 |
| 21324 | 54 | 2 | 54 | 90 | 13,8 | 7,9 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 5,6 | 3,4 | 5 | 74.74 | 1 | 76.39 |
| 21326 | 76,1 | 3/4 | 76,1 | 90 | 23 | 7,4 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | | | 1 | 284.08 |
| 21329 | 76,1 | 2 | 76,1 | 90 | 23 | 9,1 | 11,5 | 11,5 | 6,2 | 6,8 | 6,2 | | | 1 | 284.34 |
| 21331 | 88,9 | 3/4 | 88,9 | 90 | 26 | 8 | 13 | 13 | 7 | 6,5 | 7 | | | 1 | 306.97 |
| 21334 | 88,9 | 2 | 88,9 | 90 | 26 | 9,7 | 13 | 13 | 7 | 7,4 | 7 | | | 1 | 306.97 |
| 21336 | 108 | 3/4 | 108 | 90 | 31 | 9 | 15,5 | 15,5 | 8 | 7,5 | 8 | | | 1 | 371.89 |

## Geberit Mapress C-Stahl T-Stück mit Innengewinde und Einschubenden




click & scan

### Verwendungszwecke

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145

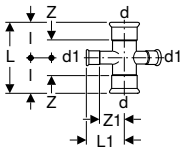
### Technische Daten

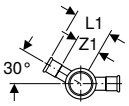
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp [″] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21341 | 18 | 1/2 | 18 | 90 | 10 | 3,4 | 5 | 5 | 2,1 | 5 | 18.74 | 1 | 19.15 |
| 21342 | 22 | 1/2 | 22 | 90 | 10 | 3,6 | 5 | 5 | 2,3 | 10 | 20.47 | 1 | 20.92 |
| 21343 | 28 | 1/2 | 28 | 90 | 10 | 4,3 | 5 | 5 | 3 | 10 | 23.95 | 1 | 24.48 |
| 21344 | 35 | 1/2 | 35 | 90 | 11,4 | 4,7 | 5,7 | 5,7 | 3,4 | 10 | 32.90 | 1 | 33.62 |
| 21345 | 42 | 1/2 | 42 | 90 | 13,4 | 5 | 6,7 | 6,7 | 3,7 | 10 | 51.51 | 1 | 52.65 |
| 21346 | 54 | 1/2 | 54 | 90 | 14,6 | 5,7 | 7,3 | 7,3 | 4,4 | 5 | 55.73 | 1 | 56.96 |

# Kreuzstücke

## Geberit Mapress C-Stahl Kreuzstück 30° reduziert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

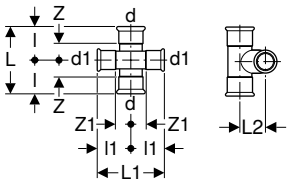
**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21404 | 18 | 15 | 30 | 6,8 | 4 | 3,4 | 1,4 | 2 | 1 | 34.08 |
| 21406 | 22 | 15 | 30 | 7,4 | 4,2 | 3,7 | 1,6 | 2,2 | 1 | 35.07 |
| 21409 | 28 | 15 | 30 | 8,4 | 4,5 | 4,2 | 1,9 | 2,5 | 1 | 37.29 |

## Geberit Mapress C-Stahl Kreuzstück reduziert, abgesetzt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

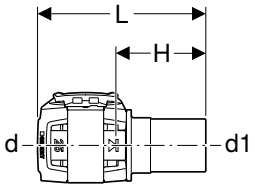
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21504 | 15 | 15 | 90 | 6,4 | 6,4 | 2 | 3,2 | 3,2 | 1,2 | 1,2 | 5 | 34.96 | 1 | 35.73 |
| 21505 | 18 | 15 | 90 | 6,8 | 8,4 | 2,3 | 3,4 | 4,2 | 1,4 | 2,2 | 5 | 34.96 | 1 | 35.73 |
| 21506 | 22 | 15 | 90 | 7,4 | 8,4 | 2,5 | 3,7 | 4,2 | 1,6 | 2,2 | 5 | 36.19 | 1 | 36.98 |
| 21509 | 22 | 18 | 90 | 7,4 | 8,4 | 2,6 | 3,7 | 4,2 | 1,6 | 2,2 | | | 1 | 35.09 |
| 21507 | 28 | 15 | 90 | 8,4 | 8,4 | 2,9 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,2 | | | 1 | 39.78 |
| 21510 | 28 | 18 | 90 | 8,4 | 8,4 | 3,2 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,2 | | | 1 | 39.80 |
| 21512 | 28 | 22 | 90 | 8,4 | 8,4 | 3,3 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,1 | | | 1 | 39.78 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Übergänge unlösbar

## Geberit FlowFit Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Einschubende mit Schutzkappe

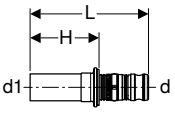
**Technische Daten**

| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.240.00.1 | 16 | 15 | 6,9 | 3,6 | 1 | 14.95 |
| 620.231.00.1 | 20 | 15 | 6,9 | 3,6 | 1 | 19.18 |
| 620.241.00.1 | 20 | 18 | 6,9 | 3,6 | 1 | 19.18 |
| 620.242.00.1 | 20 | 22 | 7 | 3,7 | 1 | 19.18 |
| 620.232.00.1 | 25 | 22 | 7 | 3,7 | 1 | 26.64 |
| 620.233.00.1 | 32 | 28 | 7,7 | 4,1 | 1 | 36.26 |
| 620.234.00.1 | 40 | 35 | 8 | 4,4 | 1 | 42.70 |
| 620.235.00.1 | 50 | 42 | 12,8 | 6,9 | 1 | 95.92 |
| 620.236.00.1 | 63 | 54 | 13,8 | 7,5 | 1 | 149.29 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

## Geberit Mepla Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

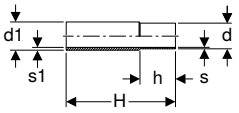
**Technische Daten**

| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.508.00.5 | 16 | 15 | 5,9 | 3,4 | 10 | 24.56 | 1 | 25.10 |
| 602.507.00.5 | 20 | 15 | 6,1 | 3,4 | 10 | 22.06 | 1 | 22.54 |
| 602.508.00.5 | 20 | 18 | 6,1 | 3,4 | 10 | 22.15 | 1 | 22.64 |
| 602.509.00.5 | 20 | 22 | 6,2 | 3,5 | 10 | 25.20 | 1 | 25.75 |
| 603.508.00.5 | 26 | 22 | 6,7 | 3,5 | 5 | 38.02 | 1 | 38.85 |
| 604.508.00.5 | 32 | 28 | 6,6 | 3,7 | 5 | 42.91 | 1 | 43.85 |
| 605.508.00.5 | 40 | 35 | 7,5 | 4,1 | 5 | 53.79 | 1 | 54.97 |
| 606.508.00.5 | 50 | 42 | 10,1 | 6,3 | 2 | 106.59 | 1 | 108.93 |
| 607.508.00.5 | 63 | 54 | 13,6 | 7 | | | 1 | 158.27 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress C-Stahl Übergang mit Anschweiß- und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145

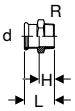
**Eigenschaften**
- Nicht verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | s1 [mm] | s [mm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12412 | 15 | 17,2 | 2,3 | 1,2 | 12 | 3 | 5 | 11.91 | 1 | 12.18 |
| 12413 | 18 | 21,3 | 2,9 | 1,2 | 12 | 3 | 5 | 12.82 | 1 | 13.11 |
| 12414 | 22 | 26,9 | 4 | 1,5 | 12 | 3,4 | 5 | 13.82 | 1 | 14.12 |
| 12415 | 28 | 33,7 | 4,4 | 1,5 | 12 | 3,4 | 5 | 17.56 | 1 | 17.95 |
| 12416 | 35 | 42,4 | 5,2 | 1,5 | 12 | 4 | 5 | 20.91 | 1 | 21.37 |
| 12417 | 42 | 48,3 | 4,7 | 1,5 | 12 | 4,5 | 4 | 24.72 | 1 | 25.26 |
| 12418 | 54 | 60,3 | 4,7 | 1,5 | 12 | 5 | 4 | 30.49 | 1 | 31.16 |
| 12419 | 76,1 | 76,1 | 3,7 | 2 | 12 | 7 | 5 | 37.15 | 1 | 37.97 |
| 12420 | 88,9 | 88,9 | 4,1 | 2 | 12 | 7,5 | | | 1 | 46.45 |
| 12421 | 108 | 114,3 | 5,2 | 2 | 12 | 9 | | | 1 | 56.23 |

## Geberit Mapress C-Stahl Übergang mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

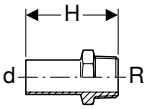
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21701 | 12 | 3/8 | 3,3 | 1,6 | 10 | 14.11 | 1 | 14.42 |
| 21700 | 12 | 1/2 | 3,6 | 2,2 | 5 | 13.72 | 1 | 14.02 |
| 21702 | 15 | 3/8 | 3,8 | 1,8 | 20 | 13.87 | 1 | 14.17 |
| 21703 | 15 | 1/2 | 4,1 | 2,1 | 20 | 12.20 | 1 | 12.47 |
| 21714 | 15 | 3/4 | 4,3 | 2,6 | 10 | 14.23 | 1 | 14.55 |
| 21704 | 18 | 1/2 | 4,2 | 2,2 | 20 | 13.42 | 1 | 13.72 |
| 21705 | 18 | 3/4 | 4,4 | 2,4 | 20 | 13.42 | 1 | 13.72 |
| 21715 | 22 | 1/2 | 4 | 2,2 | 20 | 15.86 | 1 | 16.21 |
| 21707 | 22 | 3/4 | 4,4 | 2,3 | 20 | 14.45 | 1 | 14.77 |
| 21716 | 22 | 1 | 4,6 | 2,6 | 20 | 14.45 | 1 | 14.77 |
| 21717 | 28 | 3/4 | 4,6 | 2,6 | 20 | 21.05 | 1 | 21.52 |
| 21708 | 28 | 1 | 4,8 | 2,5 | 20 | 19.01 | 1 | 19.43 |
| 21727 | 28 | 1 1/4 | 4,8 | 2,8 | 10 | 21.05 | 1 | 21.52 |
| 21719 | 35 | 1 | 5,1 | 2,5 | 5 | 26.00 | 1 | 26.58 |
| 21709 | 35 | 1 1/4 | 5,3 | 2,7 | 5 | 25.18 | 1 | 25.74 |
| 21720 | 35 | 1 1/2 | 5,3 | 3 | 5 | 27.86 | 1 | 28.47 |
| 21721 | 42 | 1 1/4 | 5,7 | 2,7 | 4 | 30.00 | 1 | 30.66 |
| 21710 | 42 | 1 1/2 | 5,7 | 2,7 | 4 | 29.64 | 1 | 30.29 |
| 21722 | 54 | 1 1/2 | 7,1 | 3,6 | 4 | 44.46 | 1 | 45.44 |
| 21711 | 54 | 2 | 7,1 | 3,6 | 4 | 43.39 | 1 | 44.35 |
| 21713 | 76,1 | 2 1/2 | 11,9 | 4,3 | 4 | 77.02 | 1 | 78.72 |
| 21724 | 88,9 | 3 | 13,7 | 5 | 5 | 104.75 | 1 | 107.05 |
| 21725 | 108 | 4 | 16 | 6,1 | | | 1 | 159.44 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress C-Stahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende




click & scan

### Verwendungszwecke

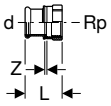
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21930 | 12 | 3/8 | 4,8 | | | 1 | 12.20 |
| 21931 | 12 | 1/2 | 5,5 | | | 1 | 12.13 |
| 21932 | 15 | 1/2 | 5,7 | 10 | 14.14 | 1 | 14.45 |
| 21933 | 18 | 1/2 | 5,7 | 5 | 15.21 | 1 | 15.55 |
| 21934 | 18 | 3/4 | 5,9 | | | 1 | 15.56 |
| 21935 | 22 | 1/2 | 5,7 | 5 | 16.28 | 1 | 16.63 |
| 21936 | 22 | 3/4 | 5,9 | 10 | 16.60 | 1 | 16.97 |
| 21937 | 28 | 1 | 6,6 | 10 | 19.05 | 1 | 19.47 |
| 21938 | 35 | 1 1/4 | 8 | 5 | 29.45 | 1 | 30.09 |
| 21939 | 42 | 1 1/2 | 9,1 | | | 1 | 39.56 |
| 21940 | 54 | 2 | 10,2 | | | 1 | 42.84 |

## Geberit Mapress C-Stahl Übergang mit Innengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften

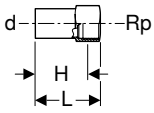
- Dichtring aus CIIR schwarz

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21800 | 12 | 3/8 | 3,1 | 0,3 | | | 1 | 13.73 |
| 21801 | 12 | 1/2 | 3,4 | 0,4 | 5 | 14.14 | 1 | 14.45 |
| 21827 | 15 | 3/8 | 3,3 | 0,3 | 10 | 14.19 | 1 | 14.50 |
| 21802 | 15 | 1/2 | 3,7 | 0,4 | 20 | 12.20 | 1 | 12.47 |
| 21823 | 15 | 3/4 | 3,8 | 0,7 | 5 | 14.19 | 1 | 14.50 |
| 21803 | 18 | 1/2 | 3,7 | 0,4 | 20 | 13.41 | 1 | 13.71 |
| 21804 | 18 | 3/4 | 3,8 | 0,3 | 10 | 14.09 | 1 | 14.40 |
| 21805 | 22 | 1/2 | 3,8 | 0,3 | 20 | 16.60 | 1 | 16.97 |
| 21806 | 22 | 3/4 | 3,9 | 0,3 | 20 | 14.44 | 1 | 14.76 |
| 21824 | 22 | 1 | 4,2 | 0,4 | 10 | 15.83 | 1 | 16.18 |
| 21807 | 28 | 1/2 | 3,8 | 0,2 | 10 | 21.05 | 1 | 21.52 |
| 21808 | 28 | 3/4 | 3,8 | 0,1 | 10 | 21.05 | 1 | 21.52 |
| 21809 | 28 | 1 | 4,4 | 0,4 | 10 | 19.01 | 1 | 19.43 |
| 21810 | 35 | 3/4 | 4,2 | 0,1 | 5 | 29.14 | 1 | 29.78 |
| 21820 | 35 | 1 | 4,5 | 0,2 | 5 | 26.00 | 1 | 26.58 |
| 21811 | 35 | 1 1/4 | 4,9 | 0,4 | 5 | 25.21 | 1 | 25.77 |
| 21814 | 42 | 1 1/2 | 5,3 | 0,4 | 4 | 29.64 | 1 | 30.29 |
| 21818 | 54 | 2 | 6,2 | 0,5 | 4 | 43.39 | 1 | 44.35 |

## Geberit Mapress C-Stahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende



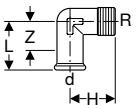

click & scan

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21907 | 12 | 3/8 | 5,4 | 4,4 | | | 1 | 13.66 |
| 21901 | 12 | 1/2 | 5,8 | 4,5 | | | 1 | 13.77 |
| 21908 | 15 | 3/8 | 7,4 | 6 | | | 1 | 13.71 |
| 21902 | 15 | 1/2 | 6,1 | 4,8 | 10 | 13.14 | 1 | 13.43 |
| 21903 | 18 | 1/2 | 6,1 | 4,8 | 10 | 13.88 | 1 | 14.18 |
| 21904 | 18 | 3/4 | 6,4 | 4,9 | | | 1 | 15.04 |
| 21905 | 22 | 1/2 | 6,2 | 4,9 | 20 | 14.92 | 1 | 15.25 |
| 21906 | 22 | 3/4 | 6,5 | 5 | 5 | 16.21 | 1 | 16.56 |
| 21910 | 28 | 1/2 | 7,1 | 5,6 | 5 | 18.31 | 1 | 18.71 |
| 21912 | 35 | 1/2 | 7,7 | 5,2 | | | 1 | 24.45 |
| 21914 | 42 | 1/2 | 8,1 | 5,7 | | | 1 | 27.86 |
| 21916 | 54 | 1/2 | 8,6 | 6,2 | | | 1 | 35.76 |
| 21918 | 76,1 | 1/2 | 10,5 | 8,7 | | | 1 | 92.37 |
| 21920 | 88,9 | 1/2 | 11,5 | 10,2 | | | 1 | 123.17 |
| 21922 | 108 | 1/2 | 12,7 | 11,4 | | | 1 | 180.33 |

## Geberit Mapress C-Stahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften

- Dichtring aus CIIR schwarz

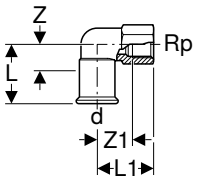
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21611 | 12 | 3/8 | 90 | 3,2 | 2,5 | 1,5 | | | 1 | 14.91 |
| 21612 | 15 | 3/8 | 90 | 3,6 | 2,6 | 1,6 | | | 1 | 16.27 |
| 21613 | 15 | 1/2 | 90 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 20 | 17.47 | 1 | 17.86 |
| 21615 | 18 | 1/2 | 90 | 3,7 | 3,1 | 1,7 | 10 | 18.70 | 1 | 19.11 |
| 21618 | 22 | 3/4 | 90 | 4,1 | 3,5 | 2 | 5 | 25.20 | 1 | 25.76 |
| 21609 | 28 | 3/4 | 90 | 5,8 | 5 | 3,5 | 5 | 35.70 | 1 | 36.49 |
| 21610 | 28 | 1 | 90 | 5,8 | 5,4 | 3,5 | | | 1 | 33.15 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress C-Stahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften
- Dichtring aus CIIR schwarz

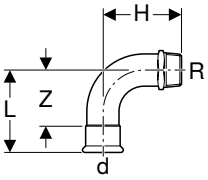
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp [“] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21659 | 22 | 1/2 | 90 | 4,2 | 4 | 2,1 | 2,7 | 5 | 24.98 | 1 | 25.53 |
| 21660 | 28 | 1/2 | 90 | 4,7 | 4,4 | 2,4 | 3,1 | 5 | 31.67 | 1 | 32.37 |
| 21661 | 28 | 3/4 | 90 | 5,8 | 5 | 3,5 | 3,5 | | | 1 | 32.25 |
| 21662 | 28 | 1 | 90 | 5,8 | 5,4 | 3,5 | 3,6 | | | 1 | 32.25 |

### Zubehör
- Befestigung für Geberit Mapress Übergangswinkel 90° → S. 99

## Geberit Mapress C-Stahl Übergangsbogen 90° mit Außengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften
- Dichtring aus CIIR schwarz

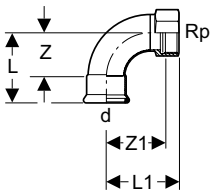
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R [“] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20501 | 12 | 3/8 | 90 | 4,2 | 3,4 | 2,5 | 5 | 15.79 | 1 | 16.14 |
| 20502 | 15 | 3/8 | 90 | 4,9 | 3,7 | 2,9 | 10 | 17.37 | 1 | 17.75 |
| 20503 | 15 | 1/2 | 90 | 4,9 | 4 | 2,9 | 20 | 14.93 | 1 | 15.26 |
| 20505 | 18 | 1/2 | 90 | 5,3 | 4,7 | 3,3 | 10 | 17.34 | 1 | 17.72 |
| 20507 | 22 | 3/4 | 90 | 6,1 | 5,4 | 4 | 10 | 23.24 | 1 | 23.75 |
| 20508 | 28 | 1 | 90 | 7,2 | 6,6 | 4,9 | 10 | 30.75 | 1 | 31.43 |
| 23509 | 35 | 1 1/4 | 90 | 6,8 | 9,8 | 4,2 | 5 | 46.94 | 1 | 47.97 |
| 23510 | 42 | 1 1/2 | 90 | 8 | 11,3 | 5 | 5 | 82.64 | 1 | 84.46 |
| 23511 | 54 | 2 | 90 | 10 | 13,8 | 6,5 | | | 1 | 105.09 |

- Maßänderung einzelner Artikel gemäss Maßänderungstabelle erfolgt bis Ende Dezember 2026

## Geberit Mapress C-Stahl Übergangsbogen 90° mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

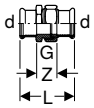
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20551 | 12 | 3/8 | 90 | 4,2 | 4,1 | 2,5 | 3 | | | 1 | 13.19 |
| 20552 | 15 | 3/8 | 90 | 4,9 | 4,5 | 2,9 | 3,4 | | | 1 | 16.93 |
| 20553 | 15 | 1/2 | 90 | 4,9 | 4,8 | 2,9 | 3,3 | 5 | 17.01 | 1 | 17.38 |
| 20555 | 18 | 1/2 | 90 | 5,3 | 5,2 | 3,3 | 3,7 | 5 | 17.77 | 1 | 18.17 |
| 20557 | 22 | 3/4 | 90 | 6,1 | 6 | 4 | 4,4 | 5 | 24.97 | 1 | 25.52 |
| 20558 | 28 | 1/2 | 90 | 7,2 | 6,5 | 4,9 | 5 | | | 1 | 34.18 |
| 20559 | 28 | 1 | 90 | 7,2 | 6,6 | 4,9 | 4,7 | 5 | 33.70 | 1 | 34.44 |
| 20560 | 35 | 1 1/4 | 90 | 6,8 | 7,5 | 4,2 | 5,4 | 5 | 52.67 | 1 | 53.83 |
| 20561 | 42 | 1 1/2 | 90 | 8 | 8,4 | 5 | 6,3 | | | 1 | 83.28 |
| 20562 | 54 | 2 | 90 | 10 | 10,4 | 6,5 | 7,8 | | | 1 | 106.97 |

**Zubehör**
- Befestigung für Geberit Mapress Übergangswinkel 90° → S. 99

- Maßänderung einzelner Artikel gemäss Maßänderungstabelle erfolgt bis Ende Dezember 2026

# Übergänge und Verbindungen, lösbar

## Geberit Mapress C-Stahl Verschraubung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

**Technische Daten**

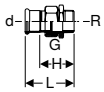
| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25319 | 12 | 1/2 | 5,8 | 2,1 | | | 1 | 37.45 |
| 25320 | 15 | 3/4 | 6,6 | 2,6 | | | 1 | 37.30 |
| 25321 | 18 | 3/4 | 6,9 | 2,9 | | | 1 | 43.90 |
| 25322 | 22 | 1 | 7,2 | 3 | 5 | 49.87 | 1 | 50.97 |
| 25323 | 28 | 1 1/4 | 7,7 | 3,1 | 5 | 90.81 | 1 | 92.80 |
| 25324 | 35 | 1 1/2 | 8,2 | 3 | | | 1 | 124.38 |
| 25325 | 42 | 1 3/4 | 9,5 | 3,5 | | | 1 | 174.17 |
| 25326 | 54 | 2 3/8 | 11,3 | 4,3 | | | 1 | 288.10 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress C-Stahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

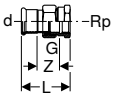
### Eigenschaften

- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Übergang aus Rotguss
- Überwurfmutter aus Messing

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | G ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25330 | 15 | 1/2 | 3/4 | 6,1 | 4,1 | 10 | 19.33 | 1 | 19.76 |
| 25332 | 18 | 1/2 | 3/4 | 6,1 | 4,1 | 10 | 22.16 | 1 | 22.65 |
| 25335 | 22 | 3/4 | 1 | 6,8 | 4,7 | 2 | 26.74 | 1 | 27.33 |
| 25329 | 22 | 1 | 1 | 6,9 | 4,8 | 5 | 28.58 | 1 | 29.20 |
| 25337 | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,5 | 5,2 | 2 | 39.29 | 1 | 40.16 |
| 25338 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 8 | 5,4 | 2 | 59.23 | 1 | 60.53 |
| 25339 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 8,5 | 5,5 | 2 | 88.12 | 1 | 90.06 |
| 25340 | 54 | 2 | 2 3/8 | 9,7 | 6,2 | 2 | 197.02 | 1 | 201.36 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden

## Geberit Mapress C-Stahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

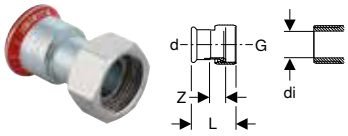
### Eigenschaften

- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Übergang aus Rotguss
- Überwurfmutter aus Messing

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25300 | 15 | 1/2 | 3/4 | 5,8 | 2,3 | 5 | 18.72 | 1 | 19.13 |
| 25302 | 18 | 1/2 | 3/4 | 5,8 | 2,3 | 5 | 21.35 | 1 | 21.82 |
| 25304 | 22 | 3/4 | 1 | 6,3 | 2,3 | 5 | 26.69 | 1 | 27.28 |
| 25305 | 22 | 1 | 1 | 6,6 | 3 | | | 1 | 27.82 |
| 25306 | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,1 | 3,3 | 5 | 39.27 | 1 | 40.14 |
| 25307 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 7,7 | 3,5 | 2 | 59.09 | 1 | 60.39 |
| 25308 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 8,2 | 3,1 | 5 | 86.78 | 1 | 88.69 |
| 25309 | 54 | 2 | 2 3/8 | 9,5 | 3,4 | | | 1 | 190.11 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden

## Geberit Mapress C-Stahl Anschluss mit Überwurfmutter




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörpern und Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt

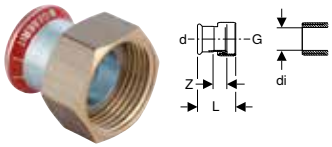
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | di, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25042 | 15 | 1/2 | 10 | 5,1 | 2,5 | 5 | 16.81 | 1 | 17.18 |
| 25048 | 18 | 1/2 | 10 | 5,3 | 2,6 | 5 | 17.99 | 1 | 18.38 |
| 25049 | 22 | 3/4 | 13 | 5,4 | 2,7 | 10 | 19.73 | 1 | 20.16 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden

## Geberit Mapress C-Stahl Übergang mit Überwurfmutter




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

**Technische Daten**

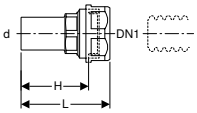
| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | di, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25032 | 15 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,1 | 10 | 11.60 | 1 | 11.86 |
| 25033 | 18 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,1 | 10 | 11.70 | 1 | 11.96 |
| 25040 | 18 | 1 | 20 | 3,9 | 1,1 | | | 1 | 18.16 |
| 25034 | 22 | 1 | 20 | 4 | 1,1 | 10 | 16.49 | 1 | 16.85 |
| 25044 | 22 | 1 1/4 | 26 | 4,3 | 1,3 | | | 1 | 19.18 |
| 25035 | 28 | 1 1/4 | 26 | 4,4 | 1,3 | 10 | 22.89 | 1 | 23.39 |
| 25050 | 28 | 1 1/2 | 32 | 4,6 | 1,3 | 10 | 22.89 | 1 | 23.39 |
| 25036 | 35 | 1 1/2 | 32 | 4,8 | 1,3 | 5 | 35.92 | 1 | 36.71 |
| 25051 | 35 | 2 | 42 | 4,8 | 1,2 | 5 | 36.08 | 1 | 36.87 |
| 25037 | 42 | 1 3/4 | 39 | 5,2 | 1,3 | 4 | 48.75 | 1 | 49.82 |
| 25052 | 42 | 2 | 42 | 5,4 | 1,4 | 4 | 48.91 | 1 | 49.99 |
| 25053 | 42 | 2 1/4 | 42 | 5,6 | 1,4 | | | 1 | 41.63 |
| 25038 | 54 | 2 3/8 | 51 | 5,8 | 1,5 | | | 1 | 63.46 |
| 25054 | 54 | 2 1/2 | 54 | 6,3 | 1,4 | | | 1 | 86.35 |
| 25055 | 54 | 2 3/4 | 57 | 6,3 | 1,4 | | | 1 | 73.50 |
| 25045 | 76,1 | 3 | 73 | 9,9 | 3,3 | | | 1 | 158.37 |
| 25046 | 88,9 | 3 1/2 | 84 | 11,1 | 3,7 | | | 1 | 273.10 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Übergang mit Klemmringverschraubung für Wellrohre, NPW, Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Ausschließlich für flüssige Medien geeignet

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen

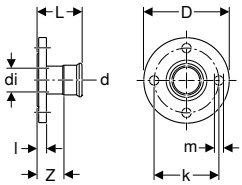
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CW602N |

| Art.-Nr. | DN1 | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22421 | 16 | 15 | 6,4 | 4,9 | 10 | 1 | 36.01 |
| 22431 | 20 | 15 | 6,7 | 5,2 | 10 | 1 | 41.19 |
| 22422 | 16 | 18 | 6,4 | 4,9 | 10 | 1 | 38.21 |
| 22432 | 20 | 18 | 6,7 | 5,2 | 10 | 1 | 44.38 |
| 22423 | 16 | 22 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 41.19 |
| 22433 | 20 | 22 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 47.10 |
| 22444 | 25 | 28 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 64.49 |

- Geeignet für Edelstahlwellrohre mit parallel ringförmigen Wellen. Nicht geeignet für Edelstahlwellrohre mit Spiralwellen. Eine Herstellerauflistung von passenden Edelstahlwellrohren finden Sie unter angeführtem QR-Code
- Bei unterschiedlichen Betriebsdrücken von Verschraubung und Wellrohr ist der niedrigere Betriebsdruck maßgebend

## Geberit Mapress C-Stahl Flansch PN 6, mit Pressmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

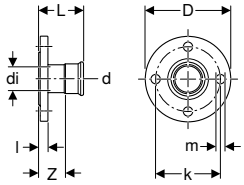
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23744 | 22 | 19 | 9 | 65 | 11 | 6,1 | 1,4 | 4 | 4 | 6 | 1 | 64.38 |
| 23745 | 28 | 25 | 10 | 75 | 11 | 6,5 | 1,4 | 4,2 | 4 | 6 | 1 | 80.36 |
| 23746 | 35 | 32 | 12 | 90 | 14 | 6,8 | 1,4 | 4,2 | 4 | 6 | 1 | 103.08 |
| 23747 | 42 | 39 | 13 | 100 | 14 | 7,5 | 1,4 | 4,5 | 4 | 6 | 1 | 128.73 |
| 23748 | 54 | 51 | 14 | 110 | 14 | 8,3 | 1,4 | 4,8 | 4 | 6 | 1 | 160.86 |
| 23749 | 76,1 | 72 | 16 | 130 | 14 | 11,4 | 1,4 | 6,1 | 4 | 6 | 1 | 206.56 |
| 23750 | 88,9 | 84,8 | 19 | 150 | 18 | 12,1 | 1,6 | 6,1 | 4 | 6 | 1 | 252.12 |
| 23751 | 108 | 103,9 | 21 | 170 | 18 | 12,6 | 1,6 | 5,1 | 4 | 6 | 1 | 297.95 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus Stahl verzinkt → S. 183
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6 → S. 104

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855

## Geberit Mapress C-Stahl Flansch PN 10/16, mit Pressmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

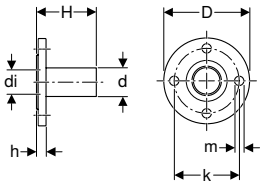
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23754 | 22 | 19 | 10,5 | 75 | 14 | 6,5 | 1,8 | 4,4 | 4 | 10 / 16 | 1 | 64.51 |
| 23755 | 28 | 25 | 11,5 | 85 | 14 | 6,9 | 1,8 | 4,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 68.00 |
| 23756 | 35 | 32 | 14 | 100 | 18 | 7,2 | 1,8 | 4,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 100.93 |
| 23757 | 42 | 39 | 15 | 110 | 18 | 7,9 | 1,8 | 4,9 | 4 | 10 / 16 | 1 | 116.38 |
| 23758 | 54 | 51 | 16,5 | 125 | 18 | 8,7 | 1,8 | 5,2 | 4 | 10 / 16 | 1 | 120.15 |
| 23759 | 76,1 | 72 | 18,5 | 145 | 18 | 11,8 | 1,8 | 6,5 | 4 | 10 / 16 | 1 | 219.19 |
| 23760 | 88,9 | 84,8 | 20 | 160 | 18 | 12,5 | 2 | 6,5 | 8 | 10 / 16 | 1 | 256.41 |
| 23761 | 108 | 103,9 | 22 | 180 | 18 | 13 | 2 | 5,5 | 8 | 10 / 16 | 1 | 307.48 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus Stahl verzinkt → S. 183
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855

## Geberit Mapress C-Stahl Flansch PN 6, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145

**Eigenschaften**
- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

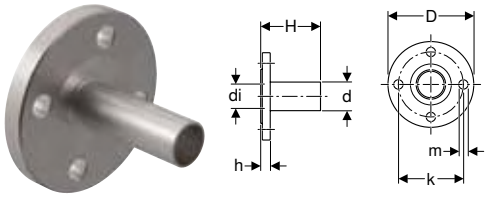
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | H [cm] | h [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23764 | 22 | 19 | 9 | 65 | 11 | 7,5 | 1,4 | 4 | 6 | 1 | 64.38 |
| 23765 | 28 | 25 | 10 | 75 | 11 | 7,7 | 1,4 | 4 | 6 | 1 | 93.67 |
| 23766 | 35 | 32 | 12 | 90 | 14 | 8,6 | 1,4 | 4 | 6 | 1 | 103.08 |
| 23767 | 42 | 39 | 13 | 100 | 14 | 10,4 | 1,4 | 4 | 6 | 1 | 128.73 |
| 23768 | 54 | 51 | 14 | 110 | 14 | 10,9 | 1,4 | 4 | 6 | 1 | 160.86 |
| 23769 | 76,1 | 72 | 16 | 130 | 14 | 13,2 | 1,4 | 4 | 6 | 1 | 206.56 |
| 23770 | 88,9 | 84,8 | 19 | 150 | 18 | 14,8 | 1,6 | 4 | 6 | 1 | 252.12 |
| 23771 | 108 | 103,9 | 21 | 170 | 18 | 16,1 | 1,6 | 4 | 6 | 1 | 297.95 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus Stahl verzinkt → S. 183
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6 → S. 104

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress C-Stahl Flansch PN 10/16, mit Einschubende




click & scan

### Verwendungszwecke

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145

### Eigenschaften

- Form B1 (erhöhte Dichtleiste mit Standarddichtfläche), EN 1092-1

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | H [cm] | h [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23784 | 22 | 19 | 10,5 | 75 | 14 | 7,9 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 67.35 |
| 23785 | 28 | 25 | 11,5 | 85 | 14 | 8,1 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 71.21 |
| 23786 | 35 | 32 | 14 | 100 | 18 | 9 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 105.89 |
| 23787 | 42 | 39 | 15 | 110 | 18 | 10,8 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 121.70 |
| 23788 | 54 | 51 | 16,5 | 125 | 18 | 11,3 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 126.12 |
| 23789 | 76,1 | 72 | 18,5 | 145 | 18 | 13,6 | 1,8 | 4 | 10 / 16 | 1 | 229.73 |
| 23790 | 88,9 | 84,8 | 20 | 160 | 18 | 15,2 | 2 | 8 | 10 / 16 | 1 | 269.08 |
| 23791 | 108 | 103,9 | 22 | 180 | 18 | 16,5 | 2 | 8 | 10 / 16 | 1 | 322.36 |

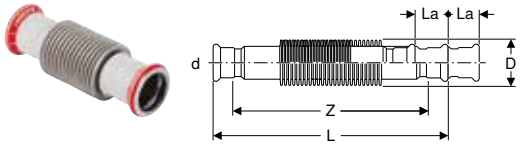
### Zubehör

- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus Stahl verzinkt → S. 183
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855

# Kompensatoren

## Geberit Mapress C-Stahl Axialkompensator mit Pressmuffen




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zur Aufnahme der axialen Längenausdehnung
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Ausschließlich für flüssige Medien geeignet

### Eigenschaften

- Außen weiß
- Balg aus Edelstahl
- Dichtring aus CIIR schwarz

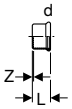
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck | ≤ 16 bar |
| Betriebstemperatur | -30 – +120 °C |
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | La (+/-) [mm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23932 | 15 | 2,6 | 7 | 15,1 | 1 | 183.99 |
| 23933 | 18 | 2,6 | 7 | 14,7 | 1 | 186.53 |
| 23934 | 22 | 3,1 | 11 | 10,6 | 1 | 202.12 |
| 23935 | 28 | 3,9 | 13 | 12 | 1 | 217.05 |
| 23936 | 35 | 4,6 | 13 | 13,9 | 1 | 232.77 |
| 23937 | 42 | 5,9 | 13 | 14,9 | 1 | 508.14 |
| 23938 | 54 | 7 | 18 | 17,6 | 1 | 549.13 |
| 23939 | 76,1 | 8,8 | 22 | 26,2 | 1 | 669.94 |
| 23940 | 88,9 | 11,7 | 23 | 28,6 | 1 | 697.22 |
| 23941 | 108 | 14,4 | 23 | 54,2 | 1 | 1644.95 |

# Verschlüsse

## Geberit Mapress C-Stahl Kappe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum dauerhaften Verschließen von Rohrenden

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

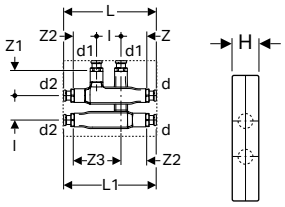
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20211 | 12 | 2 | 0,3 | 5 | 9.20 | 1 | 9.40 |
| 20212 | 15 | 2,3 | 0,3 | 20 | 8.96 | 1 | 9.16 |
| 20213 | 18 | 2,3 | 0,3 | 10 | 11.10 | 1 | 11.35 |
| 20214 | 22 | 2,4 | 0,3 | 10 | 11.98 | 1 | 12.25 |
| 20215 | 28 | 2,6 | 0,3 | 10 | 13.86 | 1 | 14.16 |
| 20216 | 35 | 2,9 | 0,3 | 5 | 19.61 | 1 | 20.04 |
| 20217 | 42 | 3,3 | 0,3 | 4 | 41.93 | 1 | 42.85 |
| 20218 | 54 | 3,8 | 0,3 | 4 | 47.17 | 1 | 48.21 |
| 20219 | 76,1 | 6 | 0,7 | | | 1 | 67.60 |
| 20220 | 88,9 | 6,7 | 0,7 | | | 1 | 91.30 |
| 20221 | 108 | 8,2 | 0,7 | | | 1 | 115.53 |

# T-Stücke für Heizung

## Geberit Mapress Kreuzungs-T-Stück mit Dämmbox




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum kreuzungsfreien Anschließen an zwei parallel verlegte Rohrleitungen

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

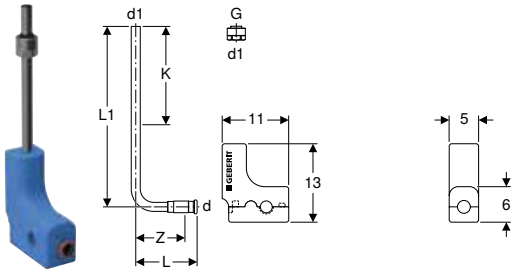
| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CC752S |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 8,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,038 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | H [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63113 | 15 | 15 | 15 | 90 | 19 | 19 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | 100.27 |
| 63115 | 18 | 15 | 18 | 90 | 19 | 19 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | 109.78 |
| 63125 | 18 | 18 | 18 | 90 | 19 | 19 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | 115.67 |
| 63117 | 22 | 15 | 22 | 90 | 19,2 | 19,2 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | 115.00 |
| 63118 | 22 | 18 | 22 | 90 | 19,2 | 19,2 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | 115.00 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Anschlüsse für Heizung

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




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Anschließen von Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / Kupfer |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 7,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |

### Eigenschaften

- Vernickelt
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Dämmbox zweiteilig

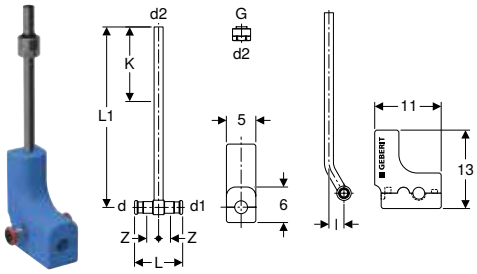
### Lieferumfang

- Metallrohr-Anschlussbogen 90° aus Messing / Kupfer
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"
- Dämmbox aus EPP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63126 | 15 | 3/4 | 15 | 90 | 10,2 | 30 | 8,2 | 17 | 2 | 49.40 | 1 | 50.48 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

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




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Anschließen von Heizkörperventilen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / Kupfer |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 7,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |

### Eigenschaften

- Vernickelt
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Dämmbox zweiteilig

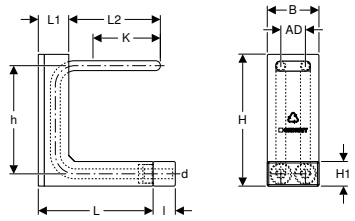
### Lieferumfang

- Metallrohr-Anschluss-T-Stück aus Messing / Kupfer
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"
- Dämmbox aus EPP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63127 | 15 | 3/4 | 15 | 15 | 90 | 8 | 30 | 2,5 | 2 | 17 | 2 | 59.90 | 1 | 61.22 |
| 63128 | 18 | 3/4 | 18 | 15 | 90 | 9,4 | 30 | 2,5 | 2,7 | 17 | 2 | 63.35 | 1 | 64.74 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Mapress Typ C Anschlussbox




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Systemrohr außen vernickelt
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

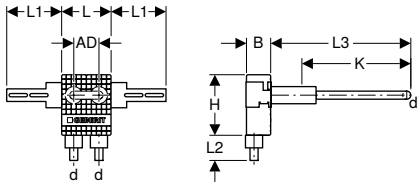
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |
| Werkstoff Dämmung | EPS |
| Dämmstärke | 13 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,031 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | L [cm] | L [m] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | H1 [cm] | h [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **63108** | 15 | 5 | 22,3 | 0,223 | 6,3 | 17,6 | 4,5 | 10,5 | 27 | 5 | 22 | 13,6 | 1 | **63.35** |

**Zubehör**
- Geberit Anschlussverschraubung für Eurokonus → S. 134

## Geberit Mapress Typ L Anschlussbox




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

**Eigenschaften**
- Systemrohr außen vernickelt
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

**Technische Daten**

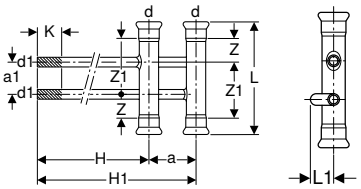
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |
| Werkstoff Dämmung | PUR |
| Dämmstärke | 7 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,038 W/(m·K) |

**Lieferumfang**
- Befestigungsblech

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | L [cm] | L [m] | L1 [cm] | L2 [cm] | L3 [cm] | B [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **63109** | 15 | 5 | 10 | 0,1 | 11 | 5 | 25 | 5 | 12 | 21 | 1 | **74.85** |

**Zubehör**
- Geberit Anschlussverschraubung für Eurokonus → S. 134

## Geberit Mapress C-Stahl Anschluss-T-Stück für Vor- und Rücklauf, lang




click & scan

**Technische Daten**

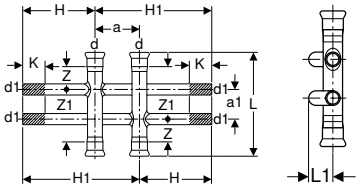
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | a1 [cm] | L [cm] | L1 [cm] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22952** | 15 | 15 | 90 | 6 | 4 | 14 | 2,4 | 50 | 56 | 3 | 7 | 38 | 1 | **128.24** |
| **22954** | 18 | 15 | 90 | 6 | 4 | 14 | 2,5 | 50 | 56 | 3 | 7 | 38 | 1 | **146.14** |
| **22956** | 22 | 15 | 90 | 6 | 4 | 14 | 2,7 | 50 | 56 | 2,9 | 6,9 | 38 | 1 | **163.49** |
| **22958** | 28 | 15 | 90 | 6 | 4 | 14 | 3 | 50 | 56 | 2,7 | 6,7 | 38 | 1 | **175.21** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress C-Stahl Anschluss-Kreuzstück für Vor- und Rücklauf, lang




click & scan

**Technische Daten**

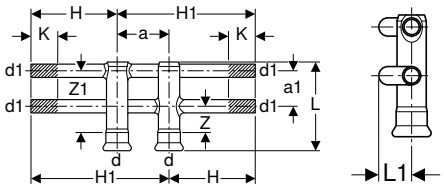
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

**Eigenschaften**

- Dichtring aus CIIR schwarz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | a1 [cm] | L [cm] | L1 [cm] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22966 | 15 | 15 | 90 | 6 | 4 | 14 | 2,4 | 50 | 56 | 3 | 7 | 38 | 1 | 117.14 |
| 22968 | 18 | 15 | 90 | 6 | 4 | 14 | 2,5 | 50 | 56 | 3 | 7 | 38 | 1 | 117.14 |
| 22970 | 22 | 15 | 90 | 6 | 4 | 14 | 2,7 | 50 | 56 | 2,9 | 6,9 | 38 | 1 | 129.32 |
| 22972 | 28 | 15 | 90 | 6 | 4 | 14 | 3 | 50 | 56 | 2,7 | 6,7 | 38 | 1 | 135.34 |
| 22974 | 35 | 15 | 90 | 6 | 4 | 14 | 3,3 | 50 | 56 | 2,4 | 6,4 | 38 | 1 | 201.78 |

## Geberit Mapress C-Stahl Anschluss-Endstück für Vor- und Rücklauf, lang




click & scan

**Technische Daten**

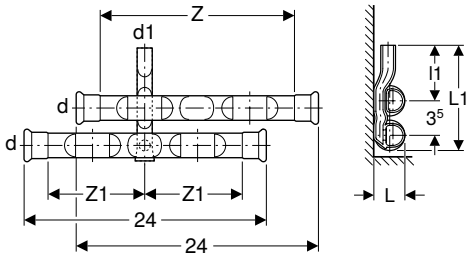
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

**Eigenschaften**

- Dichtring aus CIIR schwarz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | a1 [cm] | L [cm] | L1 [cm] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22985 | 15 | 15 | 90 | 6 | 4 | 11 | 2,4 | 20 | 26 | 3 | 7 | 8,6 | 1 | 141.63 |
| 22987 | 18 | 15 | 90 | 6 | 4 | 11 | 2,5 | 20 | 26 | 3 | 7 | 8,6 | 1 | 141.63 |
| 22989 | 22 | 15 | 90 | 6 | 4 | 11 | 2,7 | 20 | 26 | 2,9 | 6,9 | 8,6 | 1 | 166.29 |

## Geberit Mapress C-Stahl Set Anschluss-T-Stück für Rücklauf




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Sockelleistensysteme

**Eigenschaften**

- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

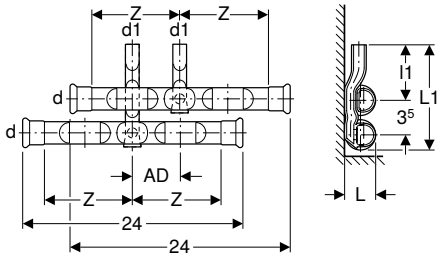
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

**Lieferumfang**

- Anschluss-T-Stück mit Anschluss lang
- Muffe abgesetzt, lang

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23602 | 15 | 15 | 90 | 2,7 | 10,8 | 6,5 | 10 | 20 | 1 | 54.61 |
| 23603 | 18 | 15 | 90 | 2,9 | 11 | 6,5 | 10 | 20 | 1 | 58.10 |
| 23604 | 22 | 15 | 90 | 3,3 | 11,2 | 6,5 | 9,9 | 19,8 | 1 | 60.64 |

## Geberit Mapress C-Stahl Set Anschluss-T-Stück für Vor- und Rücklauf




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Sockelleistensysteme

**Technische Daten**

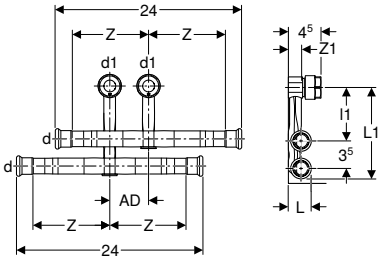
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Vor- und Rücklauf wechselbar

**Lieferumfang**
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss kurz
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss lang

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | L1 [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24002** | 15 | 15 | 90 | 4–6 | 2,7 | 10,8 | 6,5 | 10 | 1 | **93.71** |
| **24003** | 18 | 15 | 90 | 4–6 | 2,9 | 11 | 6,5 | 10 | 1 | **99.99** |
| **24004** | 22 | 15 | 90 | 4–6 | 3,3 | 11,2 | 6,5 | 10 | 1 | **98.79** |

## Geberit Mapress C-Stahl Set Anschluss-T-Stücke für Vor- und Rücklauf, mit Anschlussverschraubung für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Sockelleistensysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

**Lieferumfang**
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss kurz
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss lang
- 2 Anschlussverschraubungen für Eurokonus G 3/4"

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Anschlussverschraubung für Geberit Mapress C-Stahl Systemrohre
- Anschlussverschraubung für Geberit Mapress Edelstahl Systemrohre 1.4401
- Anschlussverschraubung für Kupferrohre blank, vernickelt und verchromt
- Montage vollständig vor der Wand
- Vor- und Rücklauf wechselbar

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | L1 [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24045** | 15 | 15 | 90 | 5 | 2,7 | 12,6 | 6,8 | 10 | 1,7 | 5 | **111.96** | 1 | **114.43** |
| **24046** | 18 | 15 | 90 | 5 | 2,9 | 12,7 | 6,8 | 10 | 1,7 | 5 | **113.44** | 1 | **115.94** |
| **24047** | 22 | 15 | 90 | 5 | 3,3 | 13 | 6,8 | 10 | 1,7 | | | 1 | **118.21** |

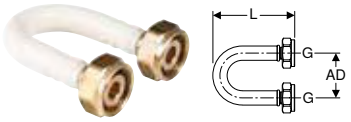
**Zubehör**
- Geberit Abpressschlaufe mit Eurokonusverschraubungen → S. 175

- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Abpressschlaufe mit Eurokonusverschraubungen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet
- Für Druckprüfungen mit Kaltwasser bis 15 bar / 1500 kPa

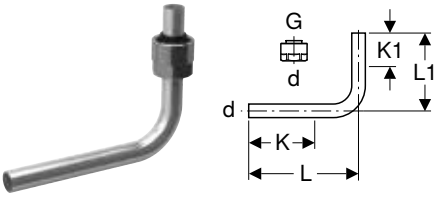
**Eigenschaften**
- Mehrfach verwendbar

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |

| Art.-Nr. | G [“] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.369.00.1 | 3/4 | 180 | 5 | 9 | 1 | 42.57 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen

**Eigenschaften**
- Vernickelt

**Technische Daten**

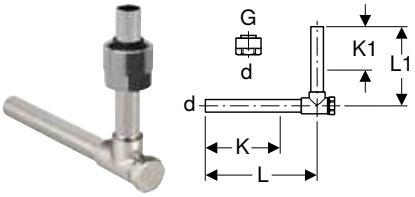
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

**Lieferumfang**
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.601.22.3 | 15 | 3/4 | 90 | 13 | 10 | 7,5 | 4,5 | 2 | 17.76 | 1 | 18.15 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Keine Kraft- bzw. Torsionsbeanspruchung auf montierte Euronorm- Verschraubung ausüben
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Metallrohr-Passwinkel 90° absperrbar, mit Anschlussverschraubung für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen

**Eigenschaften**
- Vernickelt

**Technische Daten**

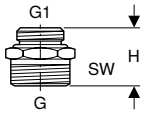
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / Kupfer |

**Lieferumfang**
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.603.22.3 | 15 | 3/4 | 90 | 12,5 | 10 | 8 | 5,5 | 2 | 54.33 | 1 | 55.52 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Keine Kraft- bzw. Torsionsbeanspruchung auf montierte Euronorm- Verschraubung ausüben
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Übergang Eurokonus, mit Außengewinde




click & scan

**Technische Daten**

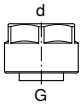
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

**Eigenschaften**
- Vernickelt

| Art.-Nr. | G [″] | G1 [″] | H [cm] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 641.512.00.1 | 3/4 | 1/2 | 2,5 | 27 | 2 | 6.45 | 1 | 6.60 |
| 641.533.00.1 | 3/4 | 3/4 | 3 | 32 | 2 | 10.95 | 1 | 11.19 |

- Nur der sichtbare Sechskant ist vernickelt, der Rest messingfarben
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit Anschlussverschraubung für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Mapress C-Stahl Systemrohre
- Für Kupferrohre blank, vernickelt und verchromt

**Eigenschaften**
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt

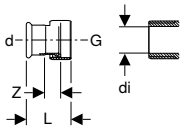
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing vernickelt |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25073 | 15 | 3/4 | 2 | 8.04 | 1 | 8.21 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Keine Kraft- bzw. Torsionsbeanspruchung auf montierte Euronorm- Verschraubung ausüben
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Mapress C-Stahl Anschluss mit Überwurfmutter




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörpern und Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt

**Technische Daten**

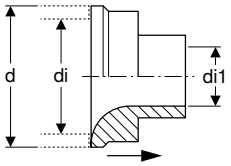
| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

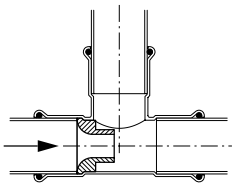
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | di, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25042 | 15 | 1/2 | 10 | 5,1 | 2,5 | 5 | 16.81 | 1 | 17.18 |
| 25048 | 18 | 1/2 | 10 | 5,3 | 2,6 | 5 | 17.99 | 1 | 18.38 |
| 25049 | 22 | 3/4 | 13 | 5,4 | 2,7 | 10 | 19.73 | 1 | 20.16 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Mapress C-Stahl Saugdüse für Einrohrheizung



click & scan

## Verwendungszwecke

- Zum Einlegen in Geberit Mapress T-Stücke

## Technische Daten

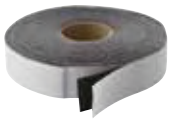
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW614N |

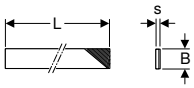
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | di1, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 90253 | 18 | 15,6 | 7 | 1 | 4.14 |
| 90254 | 22 | 19 | 9 | 1 | 4.62 |
| 90255 | 28 | 25 | 12 | 1 | 5.15 |

# Zubehör für Geberit Mapress C-Stahl

## Abdichtungen für Rohre und Fittings

### Geberit Dichtbandage






click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zum Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit FlowFit gegen Korrosionseinflüsse von außen
- Zum Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit Mepla gegen Korrosionseinflüsse von außen
- Zum Schutz von Geberit Mapress Systemrohren und Fittings gegen Korrosionseinflüsse von außen

**Eigenschaften**

- UV-beständig
- Schwarz

**Technische Daten**

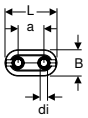
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +50 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -60 – +100 °C |
| Werkstoff | IIR |

| Art.-Nr. | s [mm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.813.00.1 | 1 | 12,5 | 3 | 6 | 38.88 | 1 | 39.73 |
| 601.815.00.1 | 1 | 12,5 | 5 | 5 | 64.63 | 1 | 66.05 |

- Siehe auch Installationshinweise im Technikteil
- Kleber ist PPSU beständig
- Nach Druckprüfung anbringen

## Abdeckungen für Rohre

### Geberit Doppelrosette




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zum Abdecken von Rohrdurchführungen

**Eigenschaften**

- Zweiteilig
- Reinweiß RAL 9010

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PS |

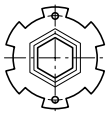
| Art.-Nr. | a [cm] | di, ø [mm] | L [cm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.610.BM.1 | 5 | 14 / 15 / 16 / 18 / 20 | 10 | 0,1 | 5 | 10 | 2.95 | 1 | 3.01 |

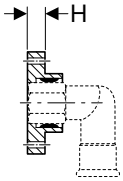


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Befestigungen für Anschlüsse

## Befestigung für Geberit Mapress Übergangswinkel 90°






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für doppelte Beplankungen im Trockenbau
- Zum Befestigen von Geberit Mapress C-Stahl Übergangswinkeln mit Innengewinde Rp 1/2"
- Zum Befestigen von Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkeln mit Innengewinde Rp 1/2"

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Duroplast |

| Art.-Nr. | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 90282 | 1,3 | 1 | 10.26 |

# Systemdichtungen

## Geberit Mapress Dichtring CIIR schwarz

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +120 °C |
| Werkstoff | CIIR |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 90401 | 12 | 10 | 0.74 | 1 | 0.76 |
| 90402 | 15 | 10 | 0.81 | 1 | 0.83 |
| 90403 | 18 | 10 | 0.97 | 1 | 0.99 |
| 90404 | 22 | 10 | 0.97 | 1 | 0.99 |
| 90405 | 28 | 10 | 1.03 | 1 | 1.06 |
| 90406 | 35 | 10 | 1.07 | 1 | 1.10 |
| 90407 | 42 | 10 | 1.71 | 1 | 1.75 |
| 90408 | 54 | 10 | 1.71 | 1 | 1.75 |
| 90409 | 76,1 | | | 1 | 4.12 |
| 90410 | 88,9 | | | 1 | 5.54 |
| 90411 | 108 | | | 1 | 10.51 |

## Geberit Mapress Dichtring FKM blau

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

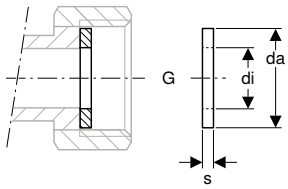
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -25 – +140 °C |
| Werkstoff | FKM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 90881 | 12 | 10 | 4.31 | 1 | 4.41 |
| 90882 | 15 | 10 | 2.13 | 1 | 2.17 |
| 90883 | 18 | 10 | 2.44 | 1 | 2.49 |
| 90884 | 22 | 10 | 2.92 | 1 | 2.98 |
| 90885 | 28 | 10 | 3.50 | 1 | 3.58 |
| 90886 | 35 | 10 | 3.90 | 1 | 3.98 |
| 90887 | 42 | 10 | 6.86 | 1 | 7.01 |
| 90888 | 54 | 10 | 9.49 | 1 | 9.70 |
| 90891 | 76,1 | 5 | 27.56 | 1 | 28.17 |
| 90892 | 88,9 | 5 | 34.56 | 1 | 35.32 |
| 90893 | 108 | 5 | 77.10 | 1 | 78.80 |

- Bei Verwendung in Wärmeträgern (Solar): Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C, 60 h/a bei 200 °C, Gesamtlebensdauer: 500 h bei 220 °C

## Geberit Mapress Flachdichtung EPDM schwarz




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–100 °C |
| Werkstoff | EPDM |

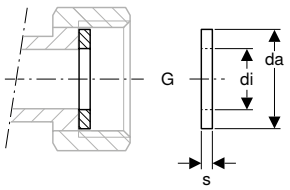
| Art.-Nr. | G [“] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90080 | 1/2 | 18 | 10 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90081 | 3/4 | 24 | 13 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90082 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90083 | 1 1/4 | 39 | 25,6 | 2 | 10 | 2.97 | 1 | 3.03 |
| 90084 | 1 1/2 | 45 | 32 | 2 | 10 | 3.09 | 1 | 3.16 |
| 90085 | 1 3/4 | 50 | 39 | 2 | 10 | 3.88 | 1 | 3.96 |
| 90086 | 2 3/8 | 66 | 51 | 3 | 10 | 4.45 | 1 | 4.55 |
| 90220 | 2 1/2 | 72 | 54 | 3 | | | 1 | 4.98 |
| 90079 | 2 3/4 | 78 | 57 | 3 | | | 1 | 5.08 |
| 90088 | 3 | 84,7 | 76 | 3 | | | 1 | 5.57 |
| 90089 | 3 1/2 | 97 | 84 | 3 | | | 1 | 6.58 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Flachdichtung FPM grün




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

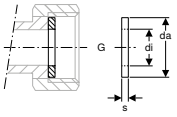
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +140 °C |
| Werkstoff | FPM |

| Art.-Nr. | G [“] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90092 | 3/4 | 24 | 13 | 2 | 10 | 3.18 | 1 | 3.25 |
| 90094 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 10 | 5.47 | 1 | 5.59 |
| 90095 | 1 1/4 | 39 | 25,6 | 2 | 10 | 5.47 | 1 | 5.59 |
| 90096 | 1 1/2 | 45 | 32 | 2 | 10 | 6.78 | 1 | 6.93 |
| 90097 | 1 3/4 | 50 | 39 | 2 | 10 | 6.78 | 1 | 6.93 |
| 90098 | 2 3/8 | 66 | 51 | 2 | 10 | 16.34 | 1 | 16.70 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- Bei Verwendung in Wärmeträgern (Solar): Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C, 60 h/a bei 200 °C, Gesamtlebensdauer: 500 h bei 220 °C

## Geberit Mapress Flachdichtung Faserverbundwerkstoff




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | G [“] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.079.00.1 | 1/2 | 18,4 | 10 | 2 | 1 | 2.01 |
| 600.080.00.1 | 3/4 | 23,9 | 13 | 2 | 1 | 2.42 |
| 600.081.00.1 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 1 | 2.66 |
| 600.082.00.1 | 1 1/8 | 34,7 | 21 | 2 | 1 | 2.82 |
| 600.083.00.1 | 1 1/4 | 38 | 25 | 2 | 1 | 3.23 |
| 600.084.00.1 | 1 1/4 | 38,7 | 25,6 | 2 | 1 | 3.23 |
| 600.085.00.1 | 1 1/2 | 44,6 | 32 | 2 | 1 | 3.51 |
| 600.087.00.1 | 1 3/4 | 50,5 | 39 | 2 | 1 | 3.83 |
| 600.088.00.1 | 2 | 56,4 | 42 | 2 | 1 | 4.03 |
| 600.089.00.1 | 2 1/4 | 62,5 | 42 | 2 | 1 | 4.24 |
| 600.090.00.1 | 2 3/8 | 66,2 | 51 | 2 | 1 | 4.83 |
| 600.091.00.1 | 2 1/2 | 72 | 54 | 2 | 1 | 5.44 |
| 600.092.00.1 | 2 3/4 | 78,3 | 57 | 2 | 1 | 6.04 |
| 600.093.00.1 | 3 | 84,7 | 72,1 | 2 | 1 | 6.65 |
| 600.094.00.1 | 3 1/2 | 97,1 | 84,9 | 2 | 1 | 7.26 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.051.00.1 | 44 | 20 | 2 | 6 | 1 | 3.01 |
| 600.052.00.1 | 54 | 25 | 2 | 6 | 1 | 3.37 |
| 600.053.00.1 | 64 | 30 | 2 | 6 | 1 | 4.01 |
| 600.054.00.1 | 76 | 38 | 2 | 6 | 1 | 4.77 |
| 600.055.00.1 | 86 | 45 | 2 | 6 | 1 | 5.70 |
| 600.056.00.1 | 96 | 57 | 2 | 6 | 1 | 6.73 |
| 600.057.00.1 | 116 | 76 | 2 | 6 | 1 | 8.46 |
| 600.058.00.1 | 132 | 89 | 2 | 6 | 1 | 10.16 |
| 600.059.00.1 | 152 | 108 | 2 | 6 | 1 | 12.16 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

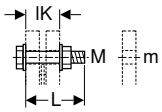
| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.041.00.1 | 50 | 20 | 2 | 10 / 16 | 1 | 3.40 |
| 600.042.00.1 | 60 | 25 | 2 | 10 / 16 | 1 | 3.81 |
| 600.043.00.1 | 70 | 30 | 2 | 10 / 16 | 1 | 4.53 |
| 600.044.00.1 | 82 | 38 | 2 | 10 / 16 | 1 | 5.38 |
| 600.045.00.1 | 92 | 45 | 2 | 10 / 16 | 1 | 6.41 |
| 600.046.00.1 | 107 | 57 | 2 | 10 / 16 | 1 | 7.62 |
| 600.047.00.1 | 127 | 76 | 2 | 10 / 16 | 1 | 9.55 |
| 600.048.00.1 | 142 | 89 | 2 | 10 / 16 | 1 | 11.47 |
| 600.049.00.1 | 162 | 108 | 2 | 10 / 16 | 1 | 13.76 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Sets Schraube für Flanschverbindungen

## Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus Stahl verzinkt




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Flansche aus C-Stahl, Rotguss und Messing

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

### Eigenschaften

- Verzinkt
- Festigkeitsklasse 8.8, EN 20898-2

### Lieferumfang

- Schraube
- 2 Unterlegscheiben
- Mutter

| Art.-Nr. | M [mm] | m [mm] | L [cm] | L [m] | IK [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **91064** | 10 | 11 | 4,5 | 0,045 | 3,1 | 4 | **3.66** | 1 | **3.74** |
| **91065** | 10 | 11 | 5 | 0,05 | 3,6 | 4 | **3.66** | 1 | **3.74** |
| **91066** | 12 | 14 | 5 | 0,05 | 3 | 4 | **4.00** | 1 | **4.09** |
| **91067** | 12 | 14 | 5,5 | 0,055 | 3,5 | 4 | **4.00** | 1 | **4.09** |
| **91068** | 12 | 14 | 6 | 0,06 | 4 | 4 | **4.00** | 1 | **4.09** |
| **91069** | 16 | 18 | 5,5 | 0,055 | 3,3 | 4 | **6.14** | 1 | **6.27** |
| **91070** | 16 | 18 | 6 | 0,06 | 3,8 | 4 | **6.14** | 1 | **6.27** |
| **91071** | 16 | 18 | 6,5 | 0,065 | 4,3 | 4 | **6.14** | 1 | **6.27** |
| **91072** | 16 | 18 | 7 | 0,07 | 4,8 | 4 | **6.14** | 1 | **6.27** |
| **91073** | 16 | 18 | 8 | 0,08 | 5,8 | 4 | **6.14** | 1 | **6.27** |

- Nach dem Anziehen der Muttern sollten wenigstens zwei aber nicht mehr als fünf Gewindegänge am Schraubenende überstehen. Richtwerte Anzugsmoment siehe Leitfaden Verband der chemische Industrie (VCI), bis M12 ca. 50 Nm, M16 ca. 125 Nm. Art.-Nr. 91064-91065 passend für Flansch PN 6, DN 20 - DN25; Art.-Nr. 91066-91068 passend für Flansch PN 6, DN 32 - DN 65 bzw. Flansch PN 10/16, DN 20 - DN 25; Art.-Nr. 91069-91073 passend zu Flansch PN 6, DN 80 - DN 100 bzw. Flansch PN 10/16, DN 32 - DN 100

GEBERIT

# Geberit Mapress Kupfer

**Vorbemerkungen** ..... **187**

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer ..... 189

**Geberit Mapress Kupfer** ..... **190**

Muffen ..... 190
Reduktionen ..... 191
Bögen ..... 192
T-Stücke ..... 194
Innenliegende Zirkulation ..... 196
Kreuzstücke ..... 197
Übergänge unlösbar ..... 198
Übergänge und Verbindungen, lösbar ..... 202
Verschlüsse ..... 208
Anschlüsse ..... 208
T-Stücke für Heizung ..... 211
Anschlüsse für Heizung ..... 212

**Geberit Mapress Kupfer, Gas** ..... **218**

Muffen ..... 219
Reduktionen ..... 220
Bögen ..... 220
T-Stücke ..... 223
Übergänge unlösbar ..... 224
Übergänge und Verbindungen, lösbar ..... 226
Verschlüsse ..... 227
Anschlüsse ..... 228

**Geberit Mapress Kupfer, FKM blau** ..... **230**

Muffen ..... 231
Reduktionen ..... 232
Bögen ..... 232
T-Stücke ..... 235
Übergänge unlösbar ..... 236
Übergänge und Verbindungen, lösbar ..... 238
Verschlüsse ..... 240

**Zubehör für Geberit Mapress Kupfer** ..... **241**

Dämmungen für Anschlüsse ..... 241
Abdichtungen für Rohre und Fittings ..... 242
Abdeckungen für Rohre ..... 242
Befestigungen für Anschlüsse ..... 243
Systemdichtungen ..... 245
Sets Schraube für Flanschverbindungen ..... 249

# Vorbemerkungen

## Geberit Mapress Kupfer

Die Systemteile sind geeignet für Trinkwasserinstallationen, offene oder geschlossene Kreisläufe, Brenngase, sowie für den Transport verschiedenster Medien nach Freigabe durch Geberit und abhängig vom eingesetzten Dichtring (siehe anschließende Verwendungsübersicht).

Die Pressverbindung ist unlösbar, dauerhaft dicht, form- und längskraftschlüssig.

Mapress Kupfer, in den Abmessungen d 15 – 54 mm, ist mit diversen nationalen und internationalen Systemprüfzeichen zertifiziert und geprüft:

- ÖVGW W1.299 (Trinkwasser)
- ÖVGW G2.664 (Erdgas, Flüssiggas)
- VdTÜV (Industrie)

Die Geberit Trinkwasser-Rohrsysteme (Rohre, Formstücke und Absperrarmaturen) sind als Bauprodukt registriert und erfüllen damit die Anforderungen der Baustoffliste ÖA.

Sie sind mit dem gesetzlich vorgeschriebenen ÜA Kennzeichen und einer Registriernummer gekennzeichnet. Damit ist die hygienische Eignung und Verwendbarkeit dieser Produkte in Kontakt mit Trinkwasser bestätigt.

Den Hinweis auf ÜA gekennzeichnete Artikel finden Sie im nachfolgenden Sortiment, eine Gesamtübersicht aller Teile auf **www.geberit.at**.

Beim Einsatz für Solar- bzw. industrielle Anlagen ist in Abstimmung mit Geberit der werkseitig eingelegte schwarze Dichtring aus Butylkautschuk CIIR durch den blauen Dichtring aus Fluorkarbon-Kautschuk FKM zu ersetzen.

Das Verpressen der Mapress Kupfer Fittings hat mit ÖVGW geprüften Kupferrohren und passenden Mapress Presswerkzeugen zu erfolgen.

### Mapress Kupfer Pressfitting

Mapress Kupfer bzw. Rotguss Pressfitting d 12 – 54 mm mit Konturdichtring aus schwarzem Butylkautschuk (CIIR). Im Laufe des Jahr 2026 werden die Mapress Rotguss Fittings auf bleifreien Rotguss+ umgestellt.

Der Pressfitting erfüllt die Anforderungen der Zwangsundichtheit in unverpresstem Zustand und ist für Betriebsdrücke von max. 16 bar und Betriebstemperaturen bis max. 120 °C (kurzfristig 150 °C) geeignet.

Dichtring und Pressfitting erfüllen alle Hygieneanforderungen wie z.B. KTW-Empfehlung DVGW W 270, Prüfungen zur ÖN B 5014 und ÜA-Registrierung für den Transport von Trinkwasser.

Der Mapress Kupfer Pressfitting ist mit weißen Pressindikatoren und transparenten Schutzkappen versehen.

### Mapress Kupfer Gas Pressfitting

Mapress Kupfer Gas Pressfittings d 15 – 54 mm mit werkseitig eingelegten Dichtringen aus HNBR – gelb aus hydriertem Nitril-Butadien-Kautschuk.

Der Pressfitting ist entsprechend Zertifikat unverpresst undicht und ist für Betriebsdrücke von max. 1 bar (inkl. HTB-Prüfung innerhalb von Gebäuden) und max. 5 bar außerhalb von Gebäuden und Betriebstemperaturen bis max. 70 °C geeignet.

Dichtring und Pressfitting erfüllen die Anforderungen der Qualitätsstandards ÖVGW QS-G 314 und DVGW G 5614 und ist für Brenngase mit Gasbeschaffenheit nach ÖVGW G B210 und Flüssiggase nach ÖN C 1301 geprüft. Der Einsatz von Mapress Kupfer Gas lt. ÖVGW Richtlinie G K21 und F G21 sind möglich.

Nach den Vorgaben des ÖVGW sind die Pressfittings gelb gekennzeichnet.
Der Mapress Kupfer Gas Pressfitting ist mit weißen Pressindikatoren und gelben Schutzkappen versehen.

### Mapress Kupfer FKM Pressfitting

Mapress Kupfer FKM Pressfittings d 15 – 54 mm mit werkseitig eingelegten blauen FKM-Dichtringen aus Fluorkarbon-Kautschuk.

Der Pressfitting ist für Solaranlagen mit Wasser/Froschschutzgemischen für Betriebstemperaturen von -25 °C bis + 180 °C (220 °C auf einen Zeitraum von 500 Stunden über die Lebensdauer der Anlage) geeignet.

Der Pressfitting ist für Industrieanwendungen von –20 °C bis + 140 °C für wässrige Medien einsetzbar.

Dichtring und Pressfitting sind vom Institut für Solartechnik in der Schweiz geprüft und zertifiziert.
Der Mapress Kupfer FKM Pressfitting ist mit weißen Pressindikatoren und schwarzen Schutzkappen versehen.

Cu

## Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer

Geberit Österreich, Stand: November 2025

| Verwendungszwecke | Betriebstemperatur | Maximaler Betriebsdruck | Rohre | Fittings | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Kupfer | Kupfer weisser Indikator | Rotguss / bleifreier Rotguss / weisser Indikator | Messing weisser Indikator | C-Stahl verkupfert | |
| **Flüssige Medien** | | | | | | | | |
| Für Trinkwasser kalt und warm | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa[4] | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel | -30 – +120 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C | 0–120 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Für Betriebs- und Prozesswässer | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | 5) | 5) | 5) | 5) | | |
| Für Wärmeträger (Solar) | –25 – +220 °C[2)3)] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Für Mineral- und Schmieröle | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 5) | 5) | 5) | | | |
| Für Kraftstoffe (z. B. Diesel) | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 5) | 5) | 5) | | | |
| **Gasförmige Medien** | | | | | | | | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 2–3) | 0–100 °C | 12 bar / 1200 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–X) | 0–100 °C | 12 bar / 1200 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Für Unterdruck [1)] | 0–100 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Für Inertgase (z. B. Stickstoff) | 0–100 °C | 12 bar / 1200 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Für Erdgase [7)] | -20 – +70 °C | MOP 5 / GT 1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Für Flüssiggase | -20 – +70 °C | MOP 5 / GT 1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

[1)] Nutzbarer Unterdruck für Geberit Rohrleitungssysteme:
Der nutzbare Unterdruck ergibt sich aus dem Luftdruck am Installationsort abzüglich des Absolutdrucks von 200 mbar.
[2)] Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C; 60 h/a bei 200 °C; total 500 h/Lebensdauer bei 220 °C
[3)] Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit
[4)] 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix
[5)] Nach Freigabe durch Geberit
[6)] Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information "Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen"
[7)] Beinhaltet alle Brenngase nach ÖVGW G B210

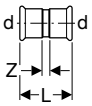
- Grenzwerte für Kupfer lt. Trinkwasserverordnung beachten.
- Bei Heizung-, Kühlwasser und frostschutzgefüllten Anlagen sind die Vorgaben der ÖN H 5195 zu berücksichtigen.
- Weiterführende Hinweise zu den Verwendungszwecken aus dem angehängten Mapress Technikteil unbedingt beachten
- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen

| | Dichtringe | | | Flachdichtungen für Verschraubungen | | | Flanschdichtungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CIIR schwarz | FKM blau | HNBR gelb | EPDM schwarz | FPM grün | Faserverbundwerkstoff | Faserverbundwerkstoff |
| | | | | | | | |
| | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | ✓3) | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | ✓3) | | | | | ✓ | ✓ |
| | ✓3) | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 5) | | | 5) | | 5) | 5) |
| | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | 5) | | | 5) | 5) | 5) |
| | | 5) | | | 5) | 5) | 5) |
| | | | | | | | |
| | ✓6) | | | ✓6) | | ✓ | ✓ |
| | | ✓6) | | | ✓6) | ✓ | ✓ |
| | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | | | ✓ | ✓ |

# Geberit Mapress Kupfer

## Muffen

### Geberit Mapress Kupfer Muffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz, bis ø ≤ 54 mm

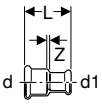
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62001 | 12 | 4,2 | 0,8 | 20 | 6.00 | 1 | 6.12 |
| 62002 | 15 | 4,8 | 0,8 | 20 | 5.53 | 1 | 5.66 |
| 62003 | 18 | 4,8 | 0,8 | 20 | 6.77 | 1 | 6.92 |
| 62004 | 22 | 5 | 0,8 | 20 | 8.16 | 1 | 8.34 |
| 62005 | 28 | 5,4 | 0,8 | 20 | 15.26 | 1 | 15.59 |
| 62006 | 35 | 6,2 | 1 | 5 | 18.91 | 1 | 19.32 |
| 62007 | 42 | 7,1 | 1,1 | 4 | 34.59 | 1 | 35.34 |
| 62008 | 54 | 8,3 | 1,3 | 4 | 43.42 | 1 | 44.37 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

### Geberit Mapress Kupfer Muffe reduziert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Zentrisch
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

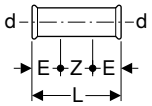
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62050 | 15 | 12 | 4 | 0,3 | 5 | 21.89 | 1 | 22.38 |
| 62055 | 22 | 15 | 4,4 | 0,3 | | | 1 | 22.67 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Kupfer Schiebemuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz, bis ø ≤ 54 mm

**Technische Daten**

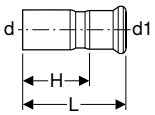
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | E [cm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62102 | 15 | 2,5 | 8 | 3 | 20 | 27.73 | 1 | 28.34 |
| 62103 | 18 | 2,5 | 8 | 3 | 10 | 31.31 | 1 | 32.00 |
| 62104 | 22 | 2,5 | 8,4 | 3,4 | 20 | 31.86 | 1 | 32.55 |
| 62105 | 28 | 3 | 9,1 | 3,1 | 10 | 40.96 | 1 | 41.86 |
| 62106 | 35 | 3 | 10,2 | 4,2 | 5 | 52.38 | 1 | 53.54 |
| 62107 | 42 | 4 | 12 | 4 | 4 | 72.40 | 1 | 73.99 |
| 62108 | 54 | 4 | 14 | 6 | 4 | 78.00 | 1 | 79.72 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

# Reduktionen

## Geberit Mapress Kupfer Reduktion mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Zentrisch
- Dichtring aus CIIR schwarz, bis ø ≤ 54 mm

**Technische Daten**

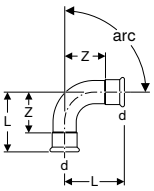
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62301 | 15 | 12 | 5 | 3,3 | 20 | 5.41 | 1 | 5.53 |
| 62302 | 18 | 12 | 5,4 | 3,7 | 10 | 5.38 | 1 | 5.49 |
| 62303 | 18 | 15 | 5,5 | 3,5 | 20 | 5.26 | 1 | 5.38 |
| 62305 | 22 | 15 | 5,9 | 3,9 | 20 | 6.00 | 1 | 6.12 |
| 62306 | 22 | 18 | 5,7 | 3,7 | 20 | 6.00 | 1 | 6.12 |
| 62307 | 28 | 15 | 6,6 | 4,6 | 10 | 15.63 | 1 | 15.98 |
| 62308 | 28 | 18 | 6,4 | 4,4 | 10 | 15.32 | 1 | 15.66 |
| 62309 | 28 | 22 | 6 | 3,9 | 20 | 14.94 | 1 | 15.28 |
| 62312 | 35 | 22 | 7,1 | 5 | 10 | 18.63 | 1 | 19.04 |
| 62313 | 35 | 28 | 6,8 | 4,5 | 5 | 18.21 | 1 | 18.61 |
| 62316 | 42 | 22 | 8,1 | 6 | 4 | 30.60 | 1 | 31.27 |
| 62317 | 42 | 28 | 7,9 | 5,6 | 4 | 30.64 | 1 | 31.31 |
| 62318 | 42 | 35 | 7,6 | 5 | 4 | 30.68 | 1 | 31.36 |
| 62322 | 54 | 28 | 9,7 | 7,4 | 4 | 40.07 | 1 | 40.95 |
| 62323 | 54 | 35 | 9,6 | 7 | 4 | 40.11 | 1 | 40.99 |
| 62324 | 54 | 42 | 9,2 | 6,1 | 4 | 39.94 | 1 | 40.82 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

# Bögen

## Geberit Mapress Kupfer Bogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz, bis ø ≤ 54 mm

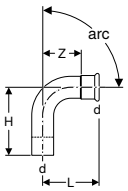
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | |
| 60601 | 12 | 2,6 | 0,9 | 10 | 6.30 | 1 | 6.44 |
| 60602 | 15 | 2,8 | 0,8 | 20 | 5.32 | 1 | 5.44 |
| 60603 | 18 | 2,9 | 0,9 | 20 | 7.33 | 1 | 7.50 |
| 60604 | 22 | 3,2 | 1,1 | 20 | 9.02 | 1 | 9.22 |
| 60605 | 28 | 3,7 | 1,4 | 10 | 18.21 | 1 | 18.61 |
| 60606 | 35 | 4 | 1,4 | 5 | 36.63 | 1 | 37.44 |
| 60607 | 42 | 4,7 | 1,7 | 4 | 69.63 | 1 | 71.16 |
| 60608 | 54 | 5,7 | 2,2 | 4 | 97.30 | 1 | 99.45 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | |
| 60101 | 12 | 3,1 | 1,4 | 20 | 6.15 | 1 | 6.29 |
| 60102 | 15 | 3,8 | 1,8 | 20 | 5.50 | 1 | 5.63 |
| 60103 | 18 | 4,2 | 2,2 | 20 | 7.33 | 1 | 7.50 |
| 60104 | 22 | 4,7 | 2,6 | 20 | 9.07 | 1 | 9.27 |
| 60105 | 28 | 5,7 | 3,4 | 10 | 18.21 | 1 | 18.61 |
| 60106 | 35 | 6,5 | 3,9 | 5 | 35.79 | 1 | 36.58 |
| 60107 | 42 | 7,6 | 4,6 | 2 | 66.95 | 1 | 68.42 |
| 60108 | 54 | 9,5 | 6 | 2 | 95.94 | 1 | 98.05 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

## Geberit Mapress Kupfer Bogen mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz, bis ø ≤ 54 mm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

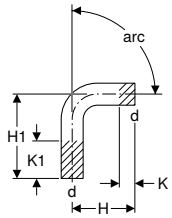
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | |
| 60701 | 12 | 2,6 | 3,5 | 0,9 | 10 | 6.27 | 1 | 6.41 |
| 60702 | 15 | 2,8 | 3,8 | 0,8 | 20 | 5.40 | 1 | 5.52 |
| 60703 | 18 | 2,9 | 3,9 | 0,9 | 20 | 7.33 | 1 | 7.50 |
| 60704 | 22 | 3,2 | 4,4 | 1,1 | 20 | 8.85 | 1 | 9.05 |
| 60705 | 28 | 3,7 | 4,5 | 1,4 | 10 | 18.21 | 1 | 18.61 |
| 60706 | 35 | 4 | 4,9 | 1,4 | 10 | 35.79 | 1 | 36.58 |
| 60707 | 42 | 4,7 | 5,7 | 1,7 | 4 | 69.63 | 1 | 71.16 |
| 60708 | 54 | 5,7 | 6,8 | 2,2 | 4 | 97.30 | 1 | 99.45 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | |
| 60301 | 12 | 3,1 | 4,5 | 1,4 | 10 | 6.28 | 1 | 6.42 |
| 60302 | 15 | 3,8 | 5,1 | 1,8 | 20 | 5.49 | 1 | 5.62 |
| 60303 | 18 | 4,2 | 5,3 | 2,2 | 20 | 7.34 | 1 | 7.51 |
| 60304 | 22 | 4,7 | 6 | 2,6 | 20 | 9.06 | 1 | 9.26 |
| 60305 | 28 | 5,7 | 6,5 | 3,4 | 10 | 18.20 | 1 | 18.60 |
| 60306 | 35 | 6,5 | 7,4 | 3,9 | 5 | 35.82 | 1 | 36.60 |
| 60307 | 42 | 7,6 | 8,6 | 4,6 | 4 | 68.72 | 1 | 70.23 |
| 60308 | 54 | 9,5 | 10,6 | 6 | 4 | 97.30 | 1 | 99.45 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

## Geberit Mapress Kupfer Passbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

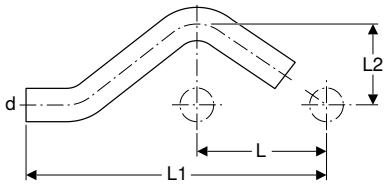
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | H1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | | | | |
| 60905 | 28 | 4,3 | 11,9 | 0 | 7,6 | | | 1 | 19.26 |
| 60906 | 35 | 4,1 | 11,8 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60907 | 42 | 4,7 | 13,7 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60908 | 54 | 5,5 | 14,9 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | | | | |
| 60935 | 28 | 4,8 | 12,4 | 0 | 7,6 | | | 1 | 19.26 |
| 60936 | 35 | 4,6 | 12,3 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60937 | 42 | 5,4 | 14,4 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60938 | 54 | 6,3 | 15,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | | |
| 60875 | 28 | 4,5 | 11,8 | 0 | 7,3 | | | 1 | 19.26 |
| 60876 | 35 | 4,9 | 12,6 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60877 | 42 | 5,7 | 14,7 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60878 | 54 | 6,8 | 16,2 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 60°** | | | | | | | | | |
| 60955 | 28 | 6,1 | 13,7 | 0 | 7,6 | | | 1 | 19.26 |
| 60956 | 35 | 5,9 | 13,6 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60957 | 42 | 6,9 | 15,9 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60958 | 54 | 8,3 | 17,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | | |
| 60082 | 15 | 5,1 | 11,8 | 0 | 6,7 | 10 | 8.85 | 1 | 9.05 |
| 60083 | 18 | 5,3 | 12,2 | 0 | 6,9 | | | 1 | 11.13 |
| 60084 | 22 | 6 | 12,8 | 0 | 6,8 | 5 | 13.24 | 1 | 13.53 |
| 60085 | 28 | 6,5 | 14 | 0 | 7,5 | 5 | 21.36 | 1 | 21.82 |
| 60086 | 35 | 7,4 | 15,1 | 0 | 7,7 | | | 1 | 41.64 |
| 60087 | 42 | 8,6 | 17,6 | 0 | 9 | | | 1 | 61.52 |
| 60088 | 54 | 10,6 | 20 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.99 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

## Geberit Mapress Kupfer Überbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

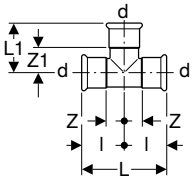
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60801 | 12 | 30 | 4 | 15,4 | 3,4 | | | 1 | 12.20 |
| 60802 | 15 | 30 | 6 | 16,5 | 3,2 | 5 | 13.15 | 1 | 13.44 |
| 60803 | 18 | 30 | 6 | 16,6 | 3,3 | 5 | 19.53 | 1 | 19.96 |
| 60804 | 22 | 30 | 6 | 16,8 | 3,5 | 5 | 25.77 | 1 | 26.33 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

# T-Stücke

## Geberit Mapress Kupfer T-Stück egal




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz, bis ø ≤ 54 mm

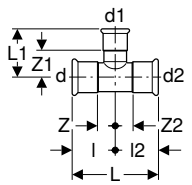
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61000 | 12 | 90 | 6,2 | 3,1 | 3,1 | 1,4 | 1,4 | 10 | 8.90 | 1 | 9.10 |
| 61002 | 15 | 90 | 6,4 | 3,1 | 3,2 | 1,2 | 1,2 | 20 | 9.05 | 1 | 9.25 |
| 61003 | 18 | 90 | 6,8 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 1,4 | 20 | 11.70 | 1 | 11.96 |
| 61004 | 22 | 90 | 7,4 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 1,6 | 20 | 12.93 | 1 | 13.21 |
| 61005 | 28 | 90 | 8,4 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 1,9 | 10 | 26.45 | 1 | 27.04 |
| 61006 | 35 | 90 | 10 | 5,9 | 5 | 2,4 | 3,3 | 10 | 43.67 | 1 | 44.64 |
| 61007 | 42 | 90 | 11,4 | 6,6 | 5,7 | 2,7 | 3,6 | 4 | 82.67 | 1 | 84.48 |
| 61008 | 54 | 90 | 13,8 | 7,8 | 6,9 | 3,4 | 4,3 | 2 | 113.30 | 1 | 115.79 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

## Geberit Mapress Kupfer T-Stück reduziert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz, bis ø ≤ 54 mm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

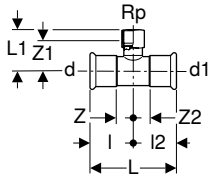


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61243 | 15 | 12 | 12 | 90 | 6,7 | 3,3 | 3,2 | 3,5 | 2 | 1,6 | 1,7 | 5 | 12.08 | 1 | 12.34 |
| 61252 | 15 | 12 | 15 | 90 | 6,4 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 10 | 9.79 | 1 | 10.01 |
| 61104 | 15 | 22 | 15 | 90 | 7,4 | 3,4 | 3,7 | 3,7 | 1,7 | 1,3 | 1,7 | | | 1 | 13.60 |
| 61253 | 18 | 12 | 18 | 90 | 6,8 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 1,8 | 1,4 | 10 | 11.71 | 1 | 11.97 |
| 61235 | 18 | 15 | 15 | 90 | 7,4 | 3,5 | 3,4 | 4 | 1,4 | 1,5 | 2 | 10 | 11.68 | 1 | 11.94 |
| 61254 | 18 | 15 | 18 | 90 | 6,8 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 10 | 11.70 | 1 | 11.96 |
| 61236 | 18 | 18 | 15 | 90 | 7,4 | 3,4 | 3,4 | 4 | 1,4 | 1,4 | 2 | 5 | 11.68 | 1 | 11.94 |
| 61244 | 22 | 12 | 22 | 90 | 7,4 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 2,1 | 1,7 | 2,1 | 10 | 15.17 | 1 | 15.51 |
| 61240 | 22 | 15 | 15 | 90 | 8 | 3,8 | 3,7 | 4,3 | 1,6 | 1,8 | 2,3 | 10 | 13.72 | 1 | 14.03 |
| 61256 | 22 | 15 | 22 | 90 | 7,4 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 20 | 12.93 | 1 | 13.21 |
| 61257 | 22 | 18 | 22 | 90 | 7,4 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 10 | 12.93 | 1 | 13.21 |
| 61242 | 22 | 22 | 15 | 90 | 7,4 | 3,7 | 3,7 | 4,5 | 1,6 | 1,6 | 2,5 | 10 | 13.72 | 1 | 14.03 |
| 61259 | 28 | 15 | 28 | 90 | 8,4 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 10 | 26.40 | 1 | 26.99 |
| 61260 | 28 | 18 | 28 | 90 | 8,4 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 10 | 27.12 | 1 | 27.72 |
| 61261 | 28 | 22 | 28 | 90 | 8,4 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2 | 1,9 | 10 | 27.10 | 1 | 27.70 |
| 61212 | 35 | 15 | 35 | 90 | 10 | 5,1 | 5 | 5 | 2,4 | 3,1 | 2,4 | 10 | 44.40 | 1 | 45.38 |
| 61213 | 35 | 18 | 35 | 90 | 10 | 5 | 5 | 5 | 2,4 | 3 | 2,4 | | | 1 | 43.63 |
| 61214 | 35 | 22 | 35 | 90 | 10 | 5,2 | 5 | 5 | 2,4 | 3,1 | 2,4 | 10 | 43.76 | 1 | 44.73 |
| 61215 | 35 | 28 | 35 | 90 | 10 | 5,5 | 5 | 5 | 2,4 | 3,2 | 2,4 | 10 | 43.63 | 1 | 44.59 |
| 61229 | 42 | 15 | 42 | 90 | 11,4 | 5,4 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 4 | 75.02 | 1 | 76.68 |
| 61217 | 42 | 18 | 42 | 90 | 11,4 | 5,4 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | | | 1 | 82.18 |
| 61218 | 42 | 22 | 42 | 90 | 11,4 | 5,5 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 4 | 82.67 | 1 | 84.48 |
| 61219 | 42 | 28 | 42 | 90 | 11,4 | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 2,7 | 4 | 82.82 | 1 | 84.65 |
| 61220 | 42 | 35 | 42 | 90 | 11,4 | 6,2 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,6 | 2,7 | 4 | 82.67 | 1 | 84.48 |
| 61227 | 54 | 22 | 54 | 90 | 13,8 | 6,1 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4 | 3,4 | 2 | 113.30 | 1 | 115.79 |
| 61228 | 54 | 28 | 54 | 90 | 13,8 | 6,4 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | 2 | 113.14 | 1 | 115.63 |
| 61225 | 54 | 35 | 54 | 90 | 13,8 | 6,8 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,2 | 3,4 | 2 | 113.14 | 1 | 115.63 |
| 61226 | 54 | 42 | 54 | 90 | 13,8 | 7,2 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,2 | 3,4 | 2 | 113.30 | 1 | 115.79 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

## Geberit Mapress Kupfer T-Stück mit Innengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften
- Dichtring aus CIIR schwarz

### Technische Daten

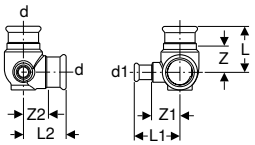
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61352 | 12 | 1/2 | 12 | 90 | 6,8 | 2,4 | 3,4 | 3,4 | 1,7 | 1,1 | 1,7 | | | 1 | 42.53 |
| 61354 | 15 | 1/2 | 15 | 90 | 6,8 | 2,6 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 20 | 25.85 | 1 | 26.42 |
| 61355 | 18 | 1/2 | 18 | 90 | 8,2 | 2,4 | 4,1 | 4,1 | 2,1 | 1,1 | 2,1 | 10 | 31.74 | 1 | 32.43 |
| 61357 | 22 | 1/2 | 22 | 90 | 8,4 | 2,6 | 4,2 | 4,2 | 2,1 | 1,3 | 2,1 | 10 | 35.02 | 1 | 35.79 |
| 61395 | 22 | 3/4 | 22 | 90 | 9 | 2,7 | 4,5 | 4,5 | 2,4 | 1,2 | 2,4 | 5 | 40.73 | 1 | 41.62 |
| 61359 | 28 | 1/2 | 28 | 90 | 8,8 | 2,9 | 4,4 | 4,4 | 2,1 | 1,6 | 2,1 | 10 | 43.96 | 1 | 44.93 |
| 61360 | 28 | 3/4 | 28 | 90 | 8,4 | 3,5 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2 | 1,9 | 5 | 45.74 | 1 | 46.74 |
| 61362 | 35 | 1/2 | 35 | 90 | 10 | 3,5 | 5 | 5 | 2,4 | 2,2 | 2,4 | 5 | 62.69 | 1 | 64.06 |
| 61366 | 42 | 1/2 | 42 | 90 | 11,4 | 3,8 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 2,5 | 2,7 | 4 | 79.96 | 1 | 81.72 |
| 61370 | 54 | 1/2 | 54 | 90 | 13,8 | 4,4 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 3,1 | 3,4 | 2 | 97.45 | 1 | 99.59 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Innenliegende Zirkulation

## Geberit Mapress Anschlussset für innenliegende Zirkulation




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Trinkwasser kalt
- Für Trinkwasser warm
- Zum Anschließen an Geberit Mapress Rohrleitungssysteme ø 28 und ø 35 mm
- Zum Anschließen an Geberit Mepla Rohrleitungssysteme ø 40 mm
- Zum Anschließen an Geberit FlowFit Rohrleitungssysteme ø 40 mm

### Eigenschaften

- Vollständig durchströmt
- Warmwasser- und Zirkulationsanschluss auf gleicher Ebene
- Dichtring aus CIIR schwarz
- O-Ring aus EPDM

### Lieferumfang

- Endstück
- Anschlussstück
- Rohraufnahme mit Klemmring
- Dämmung
- Hinweisaufkleber

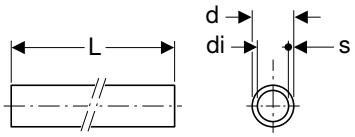
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |
| Werkstoff Dämmung | PE-Weichschaum |
| Dämmstärke | 20 mm |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61275 | 28 | 15 | 90 | 5,8 | 5,7 | 5,4 | 3,5 | 3,7 | 3,1 | 1 | 160.54 |
| 61276 | 35 | 15 | 90 | 5,8 | 5,7 | 5,4 | 3,2 | 3,7 | 2,8 | 1 | 171.25 |

- Mepla Steigleitung Pressübergang 605.508.00.5, Mepla 40, Mapress 35; FlowFit Steigleitung Pressübergang 620.255.00.1 FlowFit 40, Mapress 35
- Bei den Stockwerksabgängen WW ist bei Mapress eine Mindestdimension von 22 mm, bei Mepla und FlowFit 32 mm erforderlich um den freien Querschnitt beim Anschluss an die Steigleitung sicherzustellen
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Rohr für innenliegende Zirkulation




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Trinkwasser kalt
- Für Trinkwasser warm

### Eigenschaften

- Transparent

### Technische Daten

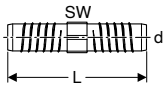
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE |
| Wärmeausdehnung | 0,18 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.101.00.2 | 14 | 11 | 1,5 | 50 | 1 | 4.42 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Kupplung für Rohr für innenliegende Zirkulation




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser warm

**Technische Daten**

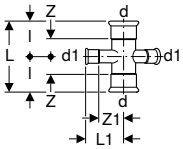
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

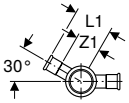
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 242.737.00.1 | 14 | 5,6 | 12 | 1 | 38.66 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Kreuzstücke

## Geberit Mapress Kupfer Kreuzstück 30° reduziert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

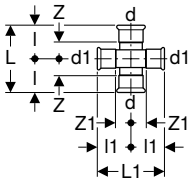
**Technische Daten**

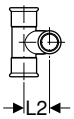
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61404 | 18 | 15 | 30 | 6,8 | 3,9 | 3,4 | 1,4 | 2,2 | 1 | 55.79 |
| 61406 | 22 | 15 | 30 | 7,4 | 4,4 | 3,7 | 1,6 | 2,4 | 1 | 57.00 |
| 61409 | 28 | 15 | 30 | 8,4 | 4,7 | 4,2 | 1,9 | 2,7 | 1 | 72.68 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

## Geberit Mapress Kupfer Kreuzstück reduziert, abgesetzt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

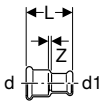
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61504 | 15 | 15 | 90 | 10,8 | 10,8 | 2,5 | 5,4 | 5,4 | 3,4 | 3,4 | 1 | 56.26 |
| 61505 | 18 | 15 | 90 | 10,8 | 10,8 | 2,5 | 5,4 | 5,4 | 3,4 | 3,4 | 1 | 56.26 |
| 61506 | 22 | 15 | 90 | 10,8 | 11 | 2,5 | 5,4 | 5,5 | 3,4 | 3,4 | 1 | 59.41 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Übergänge unlösbar

## Geberit Mapress Kupfer Übergangsmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum Anschließen von systemfremden Kupferrohrdurchmessern
- Für Übergänge von Kupferrohren auf Weichstahlrohre

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- ø 14 mm ist mit der Geberit Mapress Pressbacke ø 15 mm zu verpressen
- ø 16 mm ist mit der Geberit Mapress Pressbacke ø 18 mm zu verpressen
- O-Ring aus EPDM

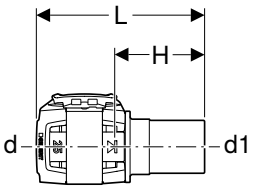
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62020 | 15 | 14 | 4,1 | 0,1 | 5 | 37.72 | 1 | 38.55 |
| 62022 | 15 | 16 | 4,1 | 0,1 | 5 | 37.57 | 1 | 38.40 |
| 62024 | 18 | 16 | 4,1 | 0,1 | | | 1 | 37.76 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit FlowFit Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Einschubende mit Schutzkappe

**Technische Daten**

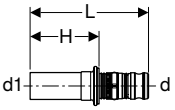
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.240.00.1 | 16 | 15 | 6,9 | 3,6 | 1 | 14.95 |
| 620.231.00.1 | 20 | 15 | 6,9 | 3,6 | 1 | 19.18 |
| 620.241.00.1 | 20 | 18 | 6,9 | 3,6 | 1 | 19.18 |
| 620.242.00.1 | 20 | 22 | 7 | 3,7 | 1 | 19.18 |
| 620.232.00.1 | 25 | 22 | 7 | 3,7 | 1 | 26.64 |
| 620.233.00.1 | 32 | 28 | 7,7 | 4,1 | 1 | 36.26 |
| 620.234.00.1 | 40 | 35 | 8 | 4,4 | 1 | 42.70 |
| 620.235.00.1 | 50 | 42 | 12,8 | 6,9 | 1 | 95.92 |
| 620.236.00.1 | 63 | 54 | 13,8 | 7,5 | 1 | 149.29 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

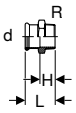
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.508.00.5 | 16 | 15 | 5,9 | 3,4 | 10 | 24.56 | 1 | 25.10 |
| 602.507.00.5 | 20 | 15 | 6,1 | 3,4 | 10 | 22.06 | 1 | 22.54 |
| 602.508.00.5 | 20 | 18 | 6,1 | 3,4 | 10 | 22.15 | 1 | 22.64 |
| 602.509.00.5 | 20 | 22 | 6,2 | 3,5 | 10 | 25.20 | 1 | 25.75 |
| 603.508.00.5 | 26 | 22 | 6,7 | 3,5 | 5 | 38.02 | 1 | 38.85 |
| 604.508.00.5 | 32 | 28 | 6,6 | 3,7 | 5 | 42.91 | 1 | 43.85 |
| 605.508.00.5 | 40 | 35 | 7,5 | 4,1 | 5 | 53.79 | 1 | 54.97 |
| 606.508.00.5 | 50 | 42 | 10,1 | 6,3 | 2 | 106.59 | 1 | 108.93 |
| 607.508.00.5 | 63 | 54 | 13,6 | 7 | | | 1 | 158.27 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz, bis ø ≤ 54 mm

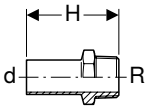
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61701 | 12 | 3/8 | 3,2 | 1,5 | 10 | 8.13 | 1 | 8.31 |
| 61745 | 12 | 1/2 | 3,6 | 1,9 | 10 | 7.91 | 1 | 8.09 |
| 61702 | 15 | 3/8 | 3,3 | 1,3 | 10 | 6.67 | 1 | 6.81 |
| 61703 | 15 | 1/2 | 3,6 | 1,6 | 20 | 6.29 | 1 | 6.43 |
| 61714 | 15 | 3/4 | 3,8 | 1,8 | 10 | 6.29 | 1 | 6.43 |
| 61704 | 18 | 1/2 | 3,7 | 1,7 | 20 | 7.63 | 1 | 7.80 |
| 61705 | 18 | 3/4 | 3,8 | 1,8 | 20 | 7.62 | 1 | 7.79 |
| 61715 | 22 | 1/2 | 3,8 | 1,7 | 20 | 11.45 | 1 | 11.70 |
| 61707 | 22 | 3/4 | 3,9 | 1,8 | 20 | 11.47 | 1 | 11.72 |
| 61716 | 22 | 1 | 4,1 | 2 | 20 | 11.45 | 1 | 11.70 |
| 61717 | 28 | 3/4 | 4,2 | 1,9 | 20 | 19.28 | 1 | 19.71 |
| 61708 | 28 | 1 | 4,3 | 2 | 20 | 19.31 | 1 | 19.74 |
| 61718 | 28 | 1 1/4 | 4,4 | 2,1 | 10 | 19.28 | 1 | 19.71 |
| 61719 | 35 | 1 | 4,8 | 2,2 | 10 | 39.71 | 1 | 40.58 |
| 61709 | 35 | 1 1/4 | 4,9 | 2,3 | 10 | 39.71 | 1 | 40.58 |
| 61721 | 42 | 1 1/4 | 5,8 | 2,8 | 4 | 60.01 | 1 | 61.33 |
| 61710 | 42 | 1 1/2 | 5,8 | 2,8 | 4 | 60.04 | 1 | 61.36 |
| 61711 | 54 | 2 | 6,3 | 2,8 | 4 | 89.90 | 1 | 91.89 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

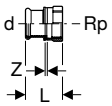
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61932 | 15 | 1/2 | 5,7 | | | 1 | 13.48 |
| 61933 | 18 | 1/2 | 5,7 | | | 1 | 15.67 |
| 61935 | 22 | 1/2 | 5,7 | | | 1 | 17.00 |
| 61936 | 22 | 3/4 | 5,9 | 5 | 16.99 | 1 | 17.36 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**

- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

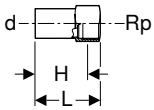
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61845 | 12 | 3/8 | 3,1 | 0,4 | 5 | 8.05 | 1 | 8.23 |
| 61801 | 12 | 1/2 | 3,5 | 0,5 | 10 | 7.91 | 1 | 8.09 |
| 61846 | 15 | 3/8 | 3,3 | 0,3 | 10 | 6.58 | 1 | 6.72 |
| 61802 | 15 | 1/2 | 3,8 | 0,5 | 20 | 6.51 | 1 | 6.66 |
| 61823 | 15 | 3/4 | 3,9 | 0,4 | 10 | 6.58 | 1 | 6.72 |
| 61803 | 18 | 1/2 | 3,7 | 0,4 | 20 | 7.63 | 1 | 7.80 |
| 61804 | 18 | 3/4 | 3,9 | 0,4 | 10 | 7.52 | 1 | 7.68 |
| 61805 | 22 | 1/2 | 3,6 | 0,2 | 10 | 11.47 | 1 | 11.72 |
| 61806 | 22 | 3/4 | 3,9 | 0,3 | 20 | 11.46 | 1 | 11.71 |
| 61824 | 22 | 1 | 4,3 | 0,5 | 10 | 11.45 | 1 | 11.70 |
| 61819 | 28 | 3/4 | 3,9 | 0,3 | 10 | 19.28 | 1 | 19.71 |
| 61809 | 28 | 1 | 4,5 | 0,5 | 10 | 19.35 | 1 | 19.78 |
| 61825 | 28 | 1 1/4 | 4,8 | 0,6 | 5 | 20.14 | 1 | 20.58 |
| 61820 | 35 | 1 | 4,6 | 0,3 | 5 | 45.43 | 1 | 46.43 |
| 61811 | 35 | 1 1/4 | 5 | 0,5 | 5 | 40.89 | 1 | 41.79 |
| 61821 | 42 | 1 1/4 | 5,2 | 0,3 | 4 | 60.91 | 1 | 62.25 |
| 61814 | 42 | 1 1/2 | 5,4 | 0,5 | 4 | 60.84 | 1 | 62.17 |
| 61818 | 54 | 2 | 6,3 | 0,5 | 4 | 89.90 | 1 | 91.89 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

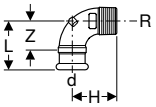
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63558 | 15 | 1/2 | 4,6 | 3,3 | 1 | 19.89 |
| 63559 | 18 | 1/2 | 4,6 | 3,3 | 1 | 20.91 |
| 63560 | 18 | 3/4 | 4,8 | 3,3 | 1 | 21.07 |
| 63561 | 22 | 1/2 | 4,6 | 3,3 | 1 | 21.80 |
| 63562 | 22 | 3/4 | 4,9 | 3,4 | 1 | 21.80 |
| 63564 | 35 | 1 | 6,3 | 4,6 | 1 | 40.93 |
| 63565 | 54 | 2 | 8,5 | 6,2 | 1 | 90.69 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

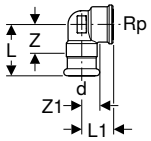
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63892 | 12 | 3/8 | 90 | 3 | 2,5 | 1,3 | | | 1 | 25.86 |
| 63893 | 12 | 1/2 | 90 | 3,2 | 3,1 | 1,5 | | | 1 | 25.86 |
| 63894 | 15 | 3/8 | 90 | 3,2 | 2,7 | 1,2 | | | 1 | 25.37 |
| 63873 | 15 | 1/2 | 90 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 10 | 27.14 | 1 | 27.74 |
| 63884 | 18 | 1/2 | 90 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 5 | 34.02 | 1 | 34.77 |
| 63895 | 18 | 3/4 | 90 | 3,8 | 3,3 | 1,8 | 5 | 33.99 | 1 | 34.73 |
| 63885 | 22 | 3/4 | 90 | 4,8 | 4,4 | 2,7 | 10 | 45.43 | 1 | 46.43 |
| 63886 | 28 | 1 | 90 | 5,8 | 5,3 | 3,5 | 5 | 61.96 | 1 | 63.33 |
| 63887 | 35 | 1 1/4 | 90 | 5,5 | 4,7 | 2,9 | | | 1 | 91.99 |
| 63888 | 42 | 1 1/2 | 90 | 6,2 | 5,1 | 3,2 | | | 1 | 150.79 |
| 63889 | 54 | 2 | 90 | 7 | 6,3 | 3,5 | | | 1 | 184.73 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz

**Technische Daten**

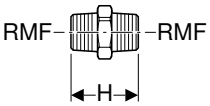
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63860 | 12 | 3/8 | 90 | 3,2 | 2,3 | 1,5 | 1,3 | | | 1 | 24.42 |
| 63861 | 12 | 1/2 | 90 | 3,4 | 2,4 | 1,7 | 1,1 | | | 1 | 26.24 |
| 63862 | 15 | 3/8 | 90 | 3,3 | 2,4 | 1,3 | 1,4 | | | 1 | 25.39 |
| 63853 | 15 | 1/2 | 90 | 3,6 | 2,7 | 1,6 | 1,4 | 10 | 27.14 | 1 | 27.74 |
| 63854 | 18 | 1/2 | 90 | 3,6 | 3 | 1,6 | 1,7 | 5 | 33.98 | 1 | 34.72 |
| 63863 | 18 | 3/4 | 90 | 3,8 | 3,1 | 1,8 | 1,6 | | | 1 | 34.00 |
| 63864 | 22 | 1/2 | 90 | 3,8 | 3,2 | 1,7 | 1,9 | | | 1 | 45.40 |
| 63855 | 22 | 3/4 | 90 | 4,5 | 2,7 | 2,4 | 1,2 | 5 | 45.75 | 1 | 46.75 |
| 63856 | 28 | 1 | 90 | 5,1 | 3,3 | 2,8 | 1,6 | 5 | 61.96 | 1 | 63.33 |
| 63857 | 35 | 1 1/4 | 90 | 5,5 | 4,5 | 2,9 | 2,6 | | | 1 | 91.99 |
| 63865 | 42 | 1 1/2 | 90 | 6,7 | 5,2 | 3,7 | 3,3 | | | 1 | 150.79 |
| 63866 | 54 | 2 | 90 | 7,4 | 6 | 3,9 | 3,7 | | | 1 | 191.80 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Übergänge und Verbindungen, lösbar

## Geberit Übergang mit Außengewinde MF 1/2"




click & scan

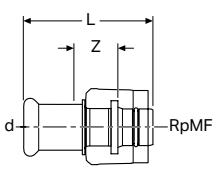
**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

| Art.-Nr. | RMF ["] | Werkstoff | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 632.007.00.1 | 1/2 | Bleifreie Siliziumbronze | 4,2 | 1 | 18.16 |

- Fitting für Übergang von Rohrinnengewinde zu einem MasterFix Anschluss, dieser ist beidseitig verwendbar
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Übergang mit MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

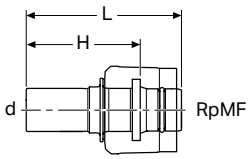
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck | ≤ 10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–95 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF [“] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61110 | 15 | 1/2 | 5,4 | 1,8 | 5 | 28.79 | 1 | 29.42 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Übergang mit MasterFix und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

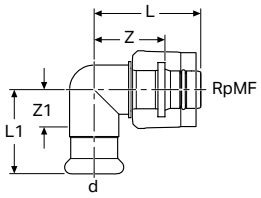
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck | ≤ 10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–95 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF [“] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61112 | 15 | 1/2 | 5,6 | 4 | 5 | 34.94 | 1 | 35.71 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Übergangswinkel 90° mit MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

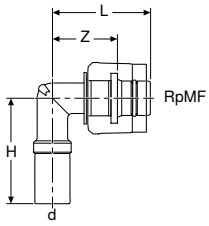
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck | ≤ 10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–95 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF [“] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61120 | 15 | 1/2 | 90 | 4,4 | 3,3 | 2,8 | 1,4 | 5 | 52.24 | 1 | 53.39 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Übergangswinkel 90° mit MasterFix und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

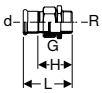
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck | ≤ 10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–95 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF ["] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61121 | 15 | 1/2 | 90 | 4,4 | 4,5 | 2,8 | 5 | 50.36 | 1 | 51.46 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

**Technische Daten**

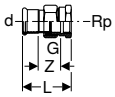
| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | G ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65531 | 12 | 3/8 | 1/2 | 5,1 | 3,4 | 5 | 39.01 | 1 | 39.87 |
| 65540 | 12 | 1/2 | 1/2 | 5,5 | 3,8 | | | 1 | 39.87 |
| 65532 | 15 | 1/2 | 3/4 | 6,1 | 4,1 | 5 | 40.07 | 1 | 40.95 |
| 65541 | 15 | 3/4 | 3/4 | 6,3 | 4,3 | 5 | 40.07 | 1 | 40.95 |
| 65533 | 18 | 1/2 | 3/4 | 6,1 | 4,1 | 5 | 45.90 | 1 | 46.90 |
| 65542 | 18 | 3/4 | 3/4 | 6,3 | 4,3 | 5 | 45.90 | 1 | 46.90 |
| 65534 | 22 | 1/2 | 1 | 6,7 | 4,6 | 5 | 47.80 | 1 | 48.85 |
| 65543 | 22 | 3/4 | 1 | 6,8 | 4,7 | 5 | 47.06 | 1 | 48.10 |
| 65544 | 22 | 1 | 1 | 6,9 | 4,8 | 5 | 47.06 | 1 | 48.10 |
| 65535 | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,5 | 5,2 | 5 | 69.07 | 1 | 70.59 |
| 65536 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 8 | 5,4 | 5 | 88.40 | 1 | 90.34 |
| 65537 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 8,5 | 5,5 | 4 | 111.04 | 1 | 113.47 |
| 65538 | 54 | 2 | 2 3/8 | 9,7 | 6,2 | | | 1 | 198.60 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Innengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

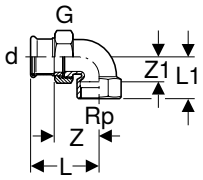
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65481 | 12 | 1/2 | 1/2 | 5,2 | 2,2 | | | 1 | 39.97 |
| 65482 | 15 | 1/2 | 3/4 | 5 | 1,7 | 5 | 40.03 | 1 | 40.91 |
| 65490 | 15 | 3/4 | 3/4 | 5,9 | 2,4 | | | 1 | 39.84 |
| 65483 | 18 | 1/2 | 3/4 | 5 | 1,7 | | | 1 | 44.95 |
| 65491 | 18 | 3/4 | 3/4 | 5,9 | 2,4 | 5 | 45.90 | 1 | 46.90 |
| 65484 | 22 | 3/4 | 1 | 6,2 | 2,6 | 5 | 47.73 | 1 | 48.78 |
| 65492 | 22 | 1 | 1 | 6,6 | 2,8 | 5 | 47.64 | 1 | 48.69 |
| 65485 | 28 | 1 | 1 1/4 | 6,3 | 2,3 | 5 | 70.13 | 1 | 71.67 |
| 65486 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 7,5 | 3 | 5 | 88.40 | 1 | 90.34 |
| 65487 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 7,9 | 3 | | | 1 | 110.54 |
| 65488 | 54 | 2 | 2 3/8 | 8,5 | 2,7 | | | 1 | 204.33 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergangs-Winkelverschraubung 90° mit Innengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

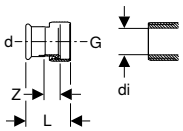
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | G ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65382 | 15 | 1/2 | 3/4 | 90 | 5,7 | 3,2 | 3,7 | 1,9 | 1 | 58.05 |
| 65392 | 18 | 1/2 | 3/4 | 90 | 5,7 | 3,2 | 3,7 | 1,9 | 1 | 58.05 |
| 65384 | 22 | 3/4 | 1 | 90 | 6,4 | 3,6 | 4,3 | 2,1 | 1 | 80.98 |
| 65385 | 28 | 1 | 1 1/4 | 90 | 7,2 | 4,4 | 4,9 | 2,7 | 1 | 89.28 |
| 65386 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 90 | 8 | 5 | 5,4 | 3,1 | 1 | 115.06 |
| 65387 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 90 | 8,7 | 5,3 | 5,7 | 3,4 | 1 | 161.34 |
| 65388 | 54 | 2 | 2 3/8 | 90 | 10,1 | 6,4 | 6,6 | 4,1 | 1 | 221.96 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Überwurfmutter




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz, bis ø ≤ 54 mm
- Flachdichtung aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

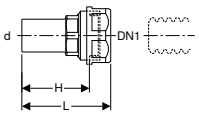
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Mediumtemperatur mit Flachdichtung EPDM | 0–100 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | di, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65081 | 12 | 1/2 | 10 | 3,2 | 0,9 | | | 1 | 15.09 |
| 65182 | 15 | 1/2 | 10 | 5,1 | 2,5 | 5 | 14.36 | 1 | 14.68 |
| 65082 | 15 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,1 | 10 | 15.15 | 1 | 15.49 |
| 65083 | 18 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,1 | 10 | 16.01 | 1 | 16.37 |
| 65040 | 18 | 1 | 20 | 3,9 | 1,3 | | | 1 | 17.41 |
| 65084 | 22 | 1 | 20 | 4 | 1,1 | 10 | 24.60 | 1 | 25.15 |
| 65044 | 22 | 1 1/4 | 26 | 4,3 | 1,3 | 5 | 23.49 | 1 | 24.00 |
| 65045 | 22 | 1 1/2 | 32 | 4,4 | 1,3 | 5 | 23.51 | 1 | 24.02 |
| 65046 | 28 | 1 | 20 | 5,5 | 1,3 | 5 | 24.72 | 1 | 25.26 |
| 65085 | 28 | 1 1/4 | 26 | 4,4 | 1,3 | 10 | 25.81 | 1 | 26.38 |
| 65050 | 28 | 1 1/2 | 32 | 4,6 | 1,3 | 5 | 25.16 | 1 | 25.71 |
| 65086 | 35 | 1 1/2 | 32 | 4,8 | 1,3 | 10 | 28.54 | 1 | 29.17 |
| 65051 | 35 | 2 | 42 | 4,8 | 1,2 | | | 1 | 42.49 |
| 65087 | 42 | 1 3/4 | 39 | 5,2 | 1,3 | 4 | 54.24 | 1 | 55.44 |
| 65052 | 42 | 2 | 42 | 5,4 | 1,4 | | | 1 | 52.17 |
| 65053 | 42 | 2 1/4 | 42 | 5,6 | 1,4 | | | 1 | 50.37 |
| 65088 | 54 | 2 3/8 | 51 | 5,8 | 1,5 | 4 | 77.09 | 1 | 78.78 |
| 65054 | 54 | 2 1/2 | 54 | 6,3 | 1,4 | | | 1 | 74.63 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Übergang mit Klemmringverschraubung für Wellrohre, NPW, Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Ausschließlich für flüssige Medien geeignet

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen

**Technische Daten**

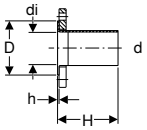
| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CW602N |

| Art.-Nr. | DN1 | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22421 | 16 | 15 | 6,4 | 4,9 | 10 | 1 | 37.81 |
| 22431 | 20 | 15 | 6,7 | 5,2 | 10 | 1 | 43.25 |
| 22422 | 16 | 18 | 6,4 | 4,9 | 10 | 1 | 40.12 |
| 22432 | 20 | 18 | 6,7 | 5,2 | 10 | 1 | 46.60 |
| 22423 | 16 | 22 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 43.25 |
| 22433 | 20 | 22 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 49.46 |
| 22444 | 25 | 28 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 67.71 |

- Geeignet für Edelstahlwellrohre mit parallel ringförmigen Wellen. Nicht geeignet für Edelstahlwellrohre mit Spiralwellen. Eine Herstellerauflistung von passenden Edelstahlwellrohren finden Sie unter angeführtem QR-Code
- Bei unterschiedlichen Betriebsdrücken von Verschraubung und Wellrohr ist der niedrigere Betriebsdruck maßgebend


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Kupfer Bund mit Einschubende, für Losflansch PN 10/16




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Passend zu Losflansch nach EN 1092-1, Flansch Typ 02

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

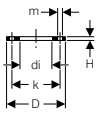
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63706 | 28 | 25,2 | 6,8 | 8,1 | 0,2 | 10 / 16 | 1 | 185.78 |
| 63707 | 35 | 32 | 7,8 | 9,3 | 0,2 | 10 / 16 | 1 | 213.08 |
| 63708 | 42 | 39 | 8,8 | 10,9 | 0,2 | 10 / 16 | 1 | 240.36 |
| 63709 | 54 | 51 | 10,2 | 10,9 | 0,2 | 10 / 16 | 1 | 297.64 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit Mapress Losflansch PN 10/16 → S. 207

**Zubehör**
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

## Geberit Mapress Losflansch PN 10/16




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Mapress Kupfer Bunde mit Einschubende

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0215 E220 (EN 10305) |

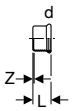
| Art.-Nr. | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | H [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23715 | 31 | 11,5 | 85 | 14 | 1,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 100.43 |
| 23716 | 39 | 14 | 100 | 18 | 1,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 114.90 |
| 23717 | 47 | 15 | 115 | 18 | 1,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 126.06 |
| 23718 | 59 | 16,5 | 125 | 18 | 1,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 137.82 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus Stahl verzinkt → S. 183

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855
- Einsatz für trockene Umgebung, bei Feuchtigkeit oder Tauwasserbildung zusätzlicher Korrosionsschutz erforderlich

# Verschlüsse

## Geberit Mapress Kupfer Kappe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum dauerhaften Verschließen von Rohrenden

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz, bis ø ≤ 54 mm

**Technische Daten**

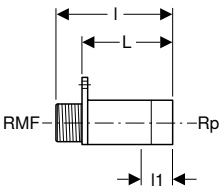
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60231 | 12 | 2 | 0,3 | 10 | 10.65 | 1 | 10.89 |
| 60232 | 15 | 2,3 | 0,3 | 20 | 11.70 | 1 | 11.96 |
| 60233 | 18 | 2,3 | 0,3 | 10 | 14.98 | 1 | 15.32 |
| 60234 | 22 | 2,5 | 0,4 | 10 | 19.70 | 1 | 20.13 |
| 60235 | 28 | 2,7 | 0,4 | 10 | 30.42 | 1 | 31.09 |
| 60236 | 35 | 3 | 0,4 | 5 | 33.88 | 1 | 34.63 |
| 60237 | 42 | 3,4 | 0,4 | | | 1 | 50.66 |
| 60238 | 54 | 3,9 | 0,4 | | | 1 | 65.75 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

# Anschlüsse

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

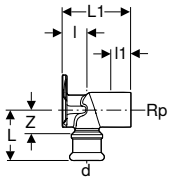
| Art.-Nr. | RMF [“] | Rp [“] | l [cm] | l1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,7 cm** | | | | | | | | |
| 602.283.00.1 | 1/2 | 1/2 | 7,9 | 2,7 | 10 | 27.72 | 1 | 28.33 |
| **L / Länge: 6,6 cm** | | | | | | | | |
| 602.269.00.1 | 1/2 | 1/2 | 8,8 | 2,7 | 10 | 31.13 | 1 | 31.81 |

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschluss gerade → S. 241

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Kupfer Anschlusswinkel 90°




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

### Eigenschaften
- Dichtring aus CIIR schwarz

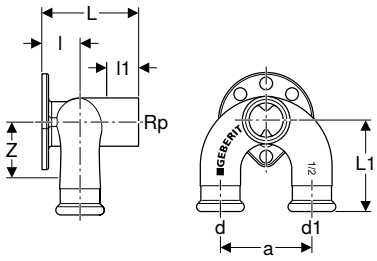
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 3,6 cm** | | | | | | | | | | | |
| 63458 | 12 | 1/2 | 90 | 3,4 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | | | 1 | 44.61 |
| 63459 | 15 | 1/2 | 90 | 3,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 10 | 28.79 | 1 | 29.42 |
| 63460 | 18 | 1/2 | 90 | 3,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 5 | 44.70 | 1 | 45.69 |
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | |
| 63452 | 12 | 1/2 | 90 | 3,4 | 1,8 | 3,4 | 1,7 | 5 | 45.58 | 1 | 46.59 |
| 63453 | 15 | 1/2 | 90 | 3,4 | 1,8 | 3,4 | 1,4 | 10 | 29.85 | 1 | 30.51 |
| 63455 | 18 | 1/2 | 90 | 3,4 | 1,8 | 3,4 | 1,4 | | | 1 | 44.64 |
| 63457 | 22 | 3/4 | 90 | 3,7 | 2,2 | 3 | 1,6 | 5 | 50.06 | 1 | 51.16 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Doppelanschlusswinkel 90°




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

### Eigenschaften
- Dichtring aus CIIR schwarz

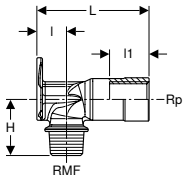
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | |
| 63462 | 15 | 1/2 | 15 | 90 | 5 | 5 | 1,8 | 2,4 | 3 | 1 | 91.83 |
| 63463 | 18 | 1/2 | 18 | 90 | 5 | 5 | 2 | 2,4 | 3 | 1 | 100.29 |
| 63464 | 22 | 1/2 | 22 | 90 | 5 | 5 | 1,8 | 2,4 | 2,9 | 1 | 112.05 |

- Geeignet für die Installation mit Geberit Mapress Edelstahlrohr
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Technische Daten**

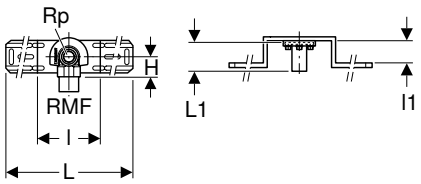
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | RMF [“] | Rp [“] | arc [°] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,7 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.285.00.1 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 10 | 27.19 | 1 | 27.79 |
| **L / Länge: 6,6 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.299.00.1 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 10 | 31.13 | 1 | 31.81 |
| **L / Länge: 7,3 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.287.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 3 | 3,5 | 10 | 43.09 | 1 | 44.04 |
| 602.297.00.2 | 1/2 | 3/4 | 90 | 1,8 | 3 | 3,5 | | | 1 | 44.00 |

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97

- In Kombination mit FlowFit und Mepla Übergangs-T-Stück mit MasterFix als Durchschleifarmaturenanschluss verwendbar
- Baulänge 6,6 cm abgestimmt auf GIS Armaturenplatten
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

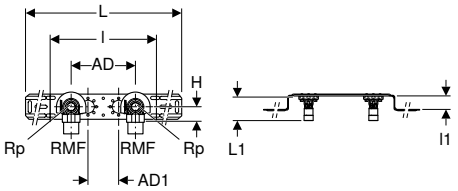
**Lieferumfang**
- Abschluss für Anschlusswinkel
- Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | RMF [“] | Rp [“] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | |
| 632.851.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 46 | 10 | 4 | 3,5 | 1 | 47.39 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

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




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

### Eigenschaften
- Schallgedämmt
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

### Lieferumfang
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

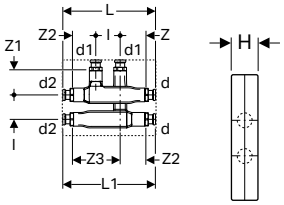
| Art.-Nr. | RMF [“] | Rp [“] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | |
| 632.855.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 25,3 | 4 | 3,5 | 1 | 85.48 |

### Zubehör
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# T-Stücke für Heizung

## Geberit Mapress Kreuzungs-T-Stück mit Dämmbox




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum kreuzungsfreien Anschließen an zwei parallel verlegte Rohrleitungen

### Eigenschaften
- Dichtring aus CIIR schwarz

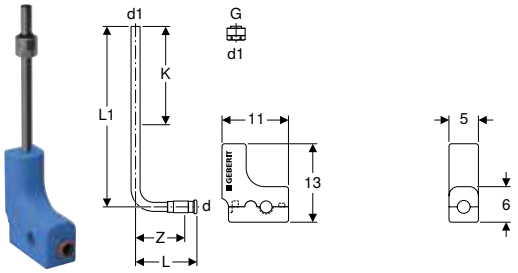
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CC752S |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 8,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,038 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | H [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63113 | 15 | 15 | 15 | 90 | 19 | 19 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | 100.27 |
| 63115 | 18 | 15 | 18 | 90 | 19 | 19 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | 109.78 |
| 63125 | 18 | 18 | 18 | 90 | 19 | 19 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | 115.67 |
| 63117 | 22 | 15 | 22 | 90 | 19,2 | 19,2 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | 115.00 |
| 63118 | 22 | 18 | 22 | 90 | 19,2 | 19,2 | 5 | 5 | 4,8 | 5,2 | 5,3 | 9,8 | 1 | 115.00 |

# Anschlüsse für Heizung

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




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / Kupfer |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 7,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |

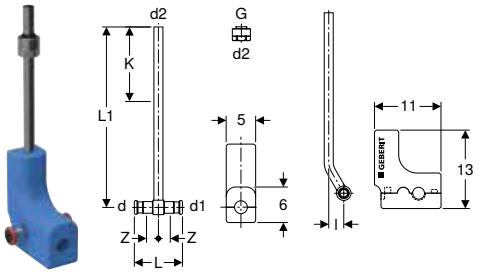
### Eigenschaften
- Vernickelt
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Dämmbox zweiteilig

### Lieferumfang
- Metallrohr-Anschlussbogen 90° aus Messing / Kupfer
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"
- Dämmbox aus EPP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63126 | 15 | 3/4 | 15 | 90 | 10,2 | 30 | 8,2 | 17 | 2 | 49.40 | 1 | 50.48 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

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




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / Kupfer |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 7,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |

### Eigenschaften
- Vernickelt
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Dämmbox zweiteilig

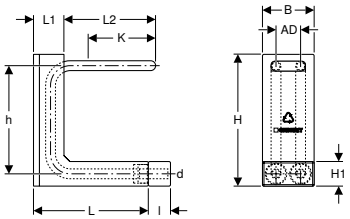
### Lieferumfang
- Metallrohr-Anschluss-T-Stück aus Messing / Kupfer
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"
- Dämmbox aus EPP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63127 | 15 | 3/4 | 15 | 15 | 90 | 8 | 30 | 2,5 | 2 | 17 | 2 | 59.90 | 1 | 61.22 |
| 63128 | 18 | 3/4 | 18 | 15 | 90 | 9,4 | 30 | 2,5 | 2,7 | 17 | 2 | 63.35 | 1 | 64.74 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Typ C Anschlussbox




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

### Eigenschaften

- Systemrohr außen vernickelt
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

### Technische Daten

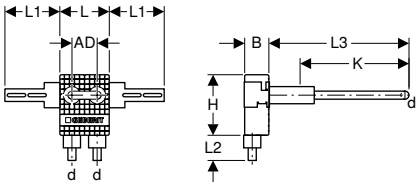
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |
| Werkstoff Dämmung | EPS |
| Dämmstärke | 13 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,031 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | H1 [cm] | h [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63108 | 15 | 5 | 22,3 | 6,3 | 17,6 | 4,5 | 10,5 | 27 | 5 | 22 | 13,6 | 1 | 63.35 |

### Zubehör

- Geberit Anschlussverschraubung für Eurokonus → S. 134

## Geberit Mapress Typ L Anschlussbox




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

### Eigenschaften

- Systemrohr außen vernickelt
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |
| Werkstoff Dämmung | PUR |
| Dämmstärke | 7 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,038 W/(m·K) |

### Lieferumfang

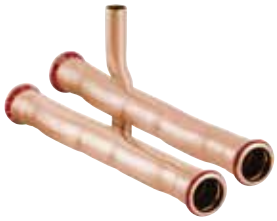
- Befestigungsblech

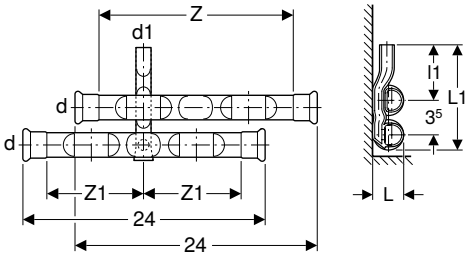
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | L3 [cm] | B [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63109 | 15 | 5 | 10 | 11 | 5 | 25 | 5 | 12 | 21 | 1 | 74.85 |

### Zubehör

- Geberit Anschlussverschraubung für Eurokonus → S. 134

## Geberit Mapress Kupfer Set Anschluss-T-Stück für Rücklauf






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Sockelleistensysteme

**Technische Daten**

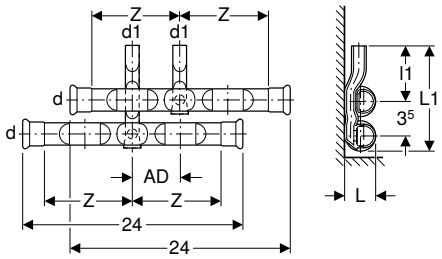
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Außen verkupfert

**Lieferumfang**
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss lang
- Muffe abgesetzt, lang

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23615 | 15 | 15 | 90 | 2,7 | 10,8 | 6,5 | 20 | 10 | 1 | 99.98 |
| 23616 | 18 | 15 | 90 | 2,9 | 11 | 6,5 | 20 | 10 | 1 | 101.93 |
| 23617 | 22 | 15 | 90 | 3,3 | 11,2 | 6,5 | 20 | 10 | 1 | 114.90 |

## Geberit Mapress Kupfer Set Anschluss-T-Stück für Vor- und Rücklauf




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Sockelleistensysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

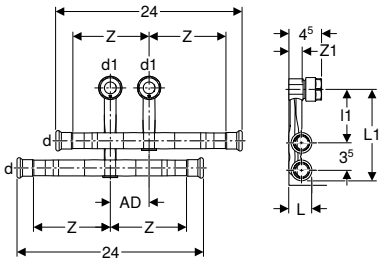
**Eigenschaften**
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Außen verkupfert
- Vor- und Rücklauf wechselbar

**Lieferumfang**
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss kurz
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss lang

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | L1 [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24005 | 15 | 15 | 90 | 4–6 | 2,7 | 10,8 | 6,5 | 10 | 1 | 97.35 |
| 24006 | 18 | 15 | 90 | 4–6 | 2,9 | 11 | 6,5 | 10 | 1 | 100.22 |
| 24007 | 22 | 15 | 90 | 4–6 | 3,3 | 11,2 | 6,5 | 10 | 1 | 120.03 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Kupfer Set Anschluss-T-Stücke für Vor- und Rücklauf, mit Anschlussverschraubung für Eurokonus




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Sockelleistensysteme

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

### Lieferumfang
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss kurz
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss lang
- 2 Anschlussverschraubungen für Eurokonus G 3/4"

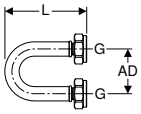
### Eigenschaften
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Anschlussverschraubung für Geberit Mapress C-Stahl Systemrohre
- Anschlussverschraubung für Geberit Mapress Edelstahl Systemrohre 1.4401
- Anschlussverschraubung für Kupferrohre blank, vernickelt und verchromt
- Außen verkupfert
- Vor- und Rücklauf wechselbar
- Montage vollständig vor der Wand

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | L1 [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24055 | 15 | 15 | 90 | 5 | 2,7 | 12,6 | 6,8 | 10 | 1,7 | 1 | 122.14 |
| 24056 | 18 | 15 | 90 | 5 | 2,9 | 12,7 | 6,8 | 10 | 1,7 | 1 | 125.61 |
| 24057 | 22 | 15 | 90 | 5 | 3,3 | 13 | 6,8 | 9,9 | 1,7 | 1 | 131.05 |

### Zubehör
- Geberit Abpressschlaufe mit Eurokonusverschraubungen → S. 175

- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Abpressschlaufe mit Eurokonusverschraubungen




click & scan

### Verwendungszwecke
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet
- Für Druckprüfungen mit Kaltwasser bis 15 bar / 1500 kPa

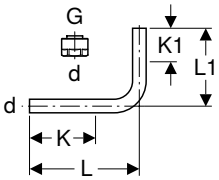
### Eigenschaften
- Mehrfach verwendbar

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |

| Art.-Nr. | G [″] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.369.00.1 | 3/4 | 180 | 5 | 9 | 1 | 42.57 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen

**Eigenschaften**
- Vernickelt

**Technische Daten**

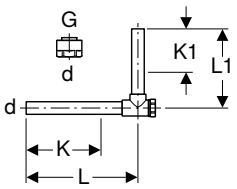
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

**Lieferumfang**
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.601.22.3 | 15 | 3/4 | 90 | 13 | 10 | 7,5 | 4,5 | 2 | 17.76 | 1 | 18.15 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Keine Kraft- bzw. Torsionsbeanspruchung auf montierte Euronorm- Verschraubung ausüben
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Metallrohr-Passwinkel 90° absperrbar, mit Anschlussverschraubung für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen

**Eigenschaften**
- Vernickelt

**Technische Daten**

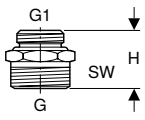
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / Kupfer |

**Lieferumfang**
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.603.22.3 | 15 | 3/4 | 90 | 12,5 | 10 | 8 | 5,5 | 2 | 54.33 | 1 | 55.52 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Keine Kraft- bzw. Torsionsbeanspruchung auf montierte Euronorm- Verschraubung ausüben
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Übergang Eurokonus, mit Außengewinde




click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

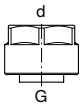
**Eigenschaften**
- Vernickelt

| Art.-Nr. | G ["] | G1 ["] | H [cm] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 641.512.00.1 | 3/4 | 1/2 | 2,5 | 27 | 2 | 6.45 | 1 | 6.60 |
| 641.533.00.1 | 3/4 | 3/4 | 3 | 32 | 2 | 10.95 | 1 | 11.19 |

- Nur der sichtbare Sechskant ist vernickelt, der Rest messingfarben
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Anschlussverschraubung für Eurokonus




click & scan

## Verwendungszwecke

- Für Geberit Mapress C-Stahl Systemrohre
- Für Kupferrohre blank, vernickelt und verchromt

## Eigenschaften

- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing vernickelt |

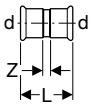
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25073 | 15 | 3/4 | 2 | 8.04 | 1 | 8.21 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Keine Kraft- bzw. Torsionsbeanspruchung auf montierte Euronorm- Verschraubung ausüben
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

# Geberit Mapress Kupfer, Gas

# Muffen

## Geberit Mapress Kupfer Muffe (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

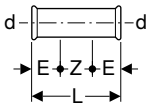
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34601 | 15 | 4,8 | 0,8 | 5 | 6.05 | 1 | 6.18 |
| 34602 | 18 | 4,8 | 0,8 | 5 | 7.48 | 1 | 7.63 |
| 34603 | 22 | 5 | 0,8 | 5 | 8.51 | 1 | 8.69 |
| 34604 | 28 | 5,4 | 0,8 | 5 | 16.09 | 1 | 16.43 |
| 34605 | 35 | 6,2 | 1 | 5 | 20.79 | 1 | 21.24 |
| 34606 | 42 | 7,1 | 1,1 | 5 | 37.23 | 1 | 38.05 |
| 34607 | 54 | 8,3 | 1,3 | | | 1 | 46.15 |

## Geberit Mapress Kupfer Schiebemuffe (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

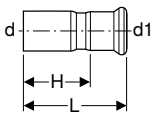
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | E [cm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34608 | 15 | 2,5 | 8 | 3 | | | 1 | 30.38 |
| 34609 | 18 | 2,5 | 8 | 3 | | | 1 | 34.15 |
| 34610 | 22 | 2,5 | 8,4 | 3,4 | 5 | 35.25 | 1 | 36.02 |
| 34611 | 28 | 3 | 9,1 | 3,1 | | | 1 | 42.55 |
| 34612 | 35 | 3 | 10,2 | 4,2 | | | 1 | 53.54 |
| 34613 | 42 | 4 | 12 | 4 | | | 1 | 73.74 |
| 34614 | 54 | 4 | 14 | 6 | | | 1 | 79.92 |

# Reduktionen

## Geberit Mapress Kupfer Reduktion mit Einschubende (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert
- Zentrisch

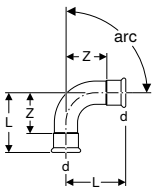
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34615 | 18 | 15 | 5,5 | 3,5 | | | 1 | 5.71 |
| 34616 | 22 | 15 | 5,9 | 3,9 | 5 | 6.59 | 1 | 6.73 |
| 34617 | 22 | 18 | 5,7 | 3,7 | 5 | 6.63 | 1 | 6.76 |
| 34618 | 28 | 15 | 6,6 | 4,6 | | | 1 | 19.96 |
| 34619 | 28 | 18 | 6,4 | 4,4 | | | 1 | 16.19 |
| 34620 | 28 | 22 | 6 | 3,9 | 5 | 15.78 | 1 | 16.13 |
| 34623 | 35 | 22 | 7,1 | 5 | | | 1 | 19.49 |
| 34624 | 35 | 28 | 6,8 | 4,5 | 5 | 20.02 | 1 | 20.46 |
| 34625 | 42 | 28 | 7,9 | 5,6 | | | 1 | 31.50 |
| 34626 | 42 | 35 | 7,6 | 5 | | | 1 | 31.59 |
| 34627 | 54 | 28 | 11 | 8,7 | | | 1 | 41.23 |
| 34628 | 54 | 35 | 9,6 | 7 | | | 1 | 41.24 |
| 34629 | 54 | 42 | 9,2 | 6,2 | | | 1 | 41.29 |

# Bögen

## Geberit Mapress Kupfer Bogen (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

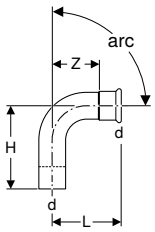
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | |
| 34514 | 15 | 2,8 | 0,8 | 5 | 5.94 | 1 | 6.07 |
| 34515 | 18 | 2,9 | 0,9 | 5 | 7.95 | 1 | 8.13 |
| 34516 | 22 | 3,2 | 1,1 | 5 | 9.32 | 1 | 9.52 |
| 34517 | 28 | 3,7 | 1,4 | 5 | 19.29 | 1 | 19.72 |
| 34518 | 35 | 4 | 1,4 | | | 1 | 38.19 |
| 34519 | 42 | 4,7 | 1,7 | | | 1 | 71.78 |
| 34520 | 54 | 5,7 | 2,2 | | | 1 | 99.52 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | |
| 34500 | 15 | 3,8 | 1,8 | 5 | 5.94 | 1 | 6.07 |
| 34501 | 18 | 4,2 | 2,2 | 5 | 7.82 | 1 | 7.99 |
| 34502 | 22 | 4,7 | 2,6 | 5 | 9.39 | 1 | 9.59 |
| 34503 | 28 | 5,7 | 3,4 | 5 | 19.29 | 1 | 19.72 |
| 34504 | 35 | 6,5 | 3,9 | 5 | 38.89 | 1 | 39.74 |
| 34505 | 42 | 7,6 | 4,6 | 5 | 74.00 | 1 | 75.63 |
| 34506 | 54 | 9,5 | 6 | 5 | 102.89 | 1 | 105.16 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Mapress Kupfer Bogen mit Einschubende (Gas)




click & scan

Cu

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

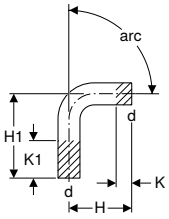
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | |
| **34521** | 15 | 2,8 | 3,8 | 0,8 | 5 | **5.99** | 1 | **6.11** |
| **34522** | 18 | 2,9 | 3,9 | 0,9 | 5 | **7.90** | 1 | **8.07** |
| **34523** | 22 | 3,2 | 4,4 | 1,1 | 5 | **9.53** | 1 | **9.74** |
| **34524** | 28 | 3,7 | 4,5 | 1,4 | 5 | **19.27** | 1 | **19.70** |
| **34525** | 35 | 4 | 4,9 | 1,4 | | | 1 | **38.16** |
| **34526** | 42 | 4,7 | 5,7 | 1,7 | | | 1 | **71.62** |
| **34527** | 54 | 5,7 | 6,8 | 2,2 | | | 1 | **99.08** |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | |
| **34507** | 15 | 3,8 | 5,1 | 1,8 | 5 | **6.00** | 1 | **6.12** |
| **34508** | 18 | 4,2 | 5,3 | 2,2 | 5 | **8.01** | 1 | **8.19** |
| **34509** | 22 | 4,7 | 6 | 2,6 | 5 | **9.38** | 1 | **9.58** |
| **34510** | 28 | 5,7 | 6,5 | 3,4 | 5 | **19.27** | 1 | **19.70** |
| **34511** | 35 | 6,5 | 7,4 | 3,9 | | | 1 | **39.22** |
| **34512** | 42 | 7,6 | 8,6 | 4,6 | | | 1 | **71.78** |
| **34513** | 54 | 9,5 | 10,6 | 6 | | | 1 | **99.52** |

## Geberit Mapress Kupfer Passbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

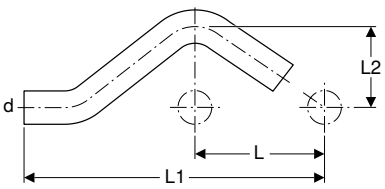
**Technische Daten**

| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | H1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | | | | |
| 60905 | 28 | 4,3 | 11,9 | 0 | 7,6 | | | 1 | 19.26 |
| 60906 | 35 | 4,1 | 11,8 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60907 | 42 | 4,7 | 13,7 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60908 | 54 | 5,5 | 14,9 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | | | | |
| 60935 | 28 | 4,8 | 12,4 | 0 | 7,6 | | | 1 | 19.26 |
| 60936 | 35 | 4,6 | 12,3 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60937 | 42 | 5,4 | 14,4 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60938 | 54 | 6,3 | 15,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | | |
| 60875 | 28 | 4,5 | 11,8 | 0 | 7,3 | | | 1 | 19.26 |
| 60876 | 35 | 4,9 | 12,6 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60877 | 42 | 5,7 | 14,7 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60878 | 54 | 6,8 | 16,2 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 60°** | | | | | | | | | |
| 60955 | 28 | 6,1 | 13,7 | 0 | 7,6 | | | 1 | 19.26 |
| 60956 | 35 | 5,9 | 13,6 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60957 | 42 | 6,9 | 15,9 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60958 | 54 | 8,3 | 17,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | | |
| 60082 | 15 | 5,1 | 11,8 | 0 | 6,7 | 10 | 8.85 | 1 | 9.05 |
| 60083 | 18 | 5,3 | 12,2 | 0 | 6,9 | | | 1 | 11.13 |
| 60084 | 22 | 6 | 12,8 | 0 | 6,8 | 5 | 13.24 | 1 | 13.53 |
| 60085 | 28 | 6,5 | 14 | 0 | 7,5 | 5 | 21.36 | 1 | 21.82 |
| 60086 | 35 | 7,4 | 15,1 | 0 | 7,7 | | | 1 | 41.64 |
| 60087 | 42 | 8,6 | 17,6 | 0 | 9 | | | 1 | 61.52 |
| 60088 | 54 | 10,6 | 20 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.99 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

## Geberit Mapress Kupfer Überbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60802 | 15 | 30 | 6 | 16,5 | 3,2 | 5 | 13.15 | 1 | 13.44 |
| 60803 | 18 | 30 | 6 | 16,6 | 3,3 | 5 | 19.53 | 1 | 19.96 |
| 60804 | 22 | 30 | 6 | 16,8 | 3,5 | 5 | 25.77 | 1 | 26.33 |

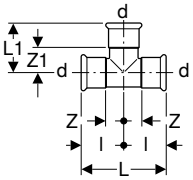
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# T-Stücke

## Geberit Mapress Kupfer T-Stück egal (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

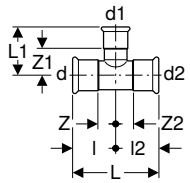
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34528 | 15 | 90 | 6,4 | 3,2 | 3,2 | 1,2 | 1,2 | 5 | 9.73 | 1 | 9.95 |
| 34529 | 18 | 90 | 6,8 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 1,4 | | | 1 | 12.71 |
| 34530 | 22 | 90 | 7,4 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 1,6 | 5 | 13.62 | 1 | 13.91 |
| 34531 | 28 | 90 | 8,4 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 1,9 | 5 | 28.69 | 1 | 29.32 |
| 34532 | 35 | 90 | 10 | 5,9 | 5 | 2,4 | 3,3 | | | 1 | 45.54 |
| 34533 | 42 | 90 | 11,4 | 6,6 | 5,7 | 2,7 | 3,6 | | | 1 | 84.44 |
| 34534 | 54 | 90 | 13,8 | 7,8 | 6,9 | 3,4 | 4,3 | | | 1 | 115.80 |

## Geberit Mapress Kupfer T-Stück reduziert (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

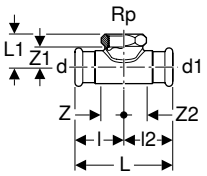
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34535 | 18 | 15 | 18 | 90 | 6,8 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | | | 1 | 12.78 |
| 34553 | 22 | 15 | 15 | 90 | 8 | 3,8 | 3,7 | 4,3 | 1,6 | 1,8 | 2,3 | | | 1 | 13.99 |
| 34536 | 22 | 15 | 22 | 90 | 7,4 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 5 | 14.18 | 1 | 14.49 |
| 34537 | 22 | 18 | 22 | 90 | 7,4 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | | | 1 | 14.19 |
| 34554 | 22 | 22 | 15 | 90 | 8,3 | 3,7 | 3,7 | 4,6 | 1,6 | 1,6 | 2,6 | | | 1 | 14.67 |
| 34588 | 28 | 15 | 28 | 90 | 8,4 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | | | 1 | 28.86 |
| 34589 | 28 | 18 | 28 | 90 | 8,4 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | | | 1 | 28.91 |
| 34590 | 28 | 22 | 28 | 90 | 8,4 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2 | 1,9 | 5 | 28.95 | 1 | 29.59 |
| 34543 | 35 | 22 | 35 | 90 | 10 | 5,2 | 5 | 5 | 2,4 | 3,1 | 2,4 | | | 1 | 46.90 |
| 34544 | 35 | 28 | 35 | 90 | 10 | 5,5 | 5 | 5 | 2,4 | 3,2 | 2,4 | | | 1 | 45.40 |
| 34545 | 42 | 22 | 42 | 90 | 11,4 | 5,5 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | | | 1 | 84.44 |
| 34546 | 42 | 28 | 42 | 90 | 11,4 | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 2,7 | | | 1 | 84.44 |
| 34547 | 42 | 35 | 42 | 90 | 11,4 | 6,2 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,6 | 2,7 | | | 1 | 84.44 |
| 34548 | 54 | 22 | 54 | 90 | 13,8 | 6,1 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4 | 3,4 | | | 1 | 115.66 |
| 34549 | 54 | 28 | 54 | 90 | 13,8 | 6,4 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | | | 1 | 115.66 |
| 34550 | 54 | 35 | 54 | 90 | 13,8 | 6,8 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,2 | 3,4 | | | 1 | 115.66 |
| 34551 | 54 | 42 | 54 | 90 | 13,8 | 7,2 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,2 | 3,4 | | | 1 | 115.66 |

## Geberit Mapress Kupfer T-Stück mit Innengewinde (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

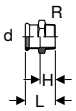
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CW602N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34735 | 15 | 1/2 | 15 | 90 | 7,4 | 2,6 | 3,7 | 3,7 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | | | 1 | 28.37 |
| 34736 | 18 | 1/2 | 18 | 90 | 7,4 | 2,4 | 3,7 | 3,7 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | | | 1 | 28.11 |
| 34740 | 22 | 1/2 | 22 | 90 | 8 | 2,6 | 4 | 4 | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 5 | 41.25 | 1 | 42.17 |
| 34737 | 22 | 3/4 | 22 | 90 | 8 | 2,7 | 4 | 4 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | | | 1 | 38.24 |
| 34738 | 28 | 1/2 | 28 | 90 | 8,4 | 2,9 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | | | 1 | 48.12 |
| 34739 | 28 | 3/4 | 28 | 90 | 8,4 | 3,5 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | | | 1 | 48.12 |

# Übergänge unlösbar

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

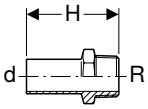
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34666 | 15 | 1/2 | 3,6 | 1,6 | 5 | 7.15 | 1 | 7.31 |
| 34675 | 15 | 3/4 | 3,8 | 1,8 | | | 1 | 8.61 |
| 34667 | 18 | 1/2 | 3,7 | 1,7 | 5 | 8.56 | 1 | 8.75 |
| 34676 | 18 | 3/4 | 3,8 | 1,8 | 5 | 9.42 | 1 | 9.63 |
| 34669 | 22 | 1/2 | 3,8 | 1,7 | 5 | 12.30 | 1 | 12.57 |
| 34670 | 22 | 3/4 | 3,9 | 1,8 | 5 | 12.11 | 1 | 12.37 |
| 34677 | 22 | 1 | 4,1 | 2 | 5 | 12.12 | 1 | 12.38 |
| 34678 | 28 | 3/4 | 4,2 | 1,9 | 5 | 20.33 | 1 | 20.78 |
| 34671 | 28 | 1 | 4,3 | 2 | 5 | 20.33 | 1 | 20.78 |
| 34679 | 35 | 1 | 4,8 | 2,2 | | | 1 | 42.51 |
| 34672 | 35 | 1 1/4 | 4,9 | 2,3 | 5 | 43.95 | 1 | 44.92 |
| 34673 | 42 | 1 1/2 | 5,8 | 2,8 | 5 | 64.83 | 1 | 66.24 |
| 34674 | 54 | 2 | 6,3 | 2,8 | | | 1 | 92.44 |

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 384

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

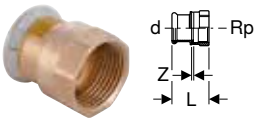


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61932 | 15 | 1/2 | 5,7 | | | 1 | 13.48 |
| 61933 | 18 | 1/2 | 5,7 | | | 1 | 15.67 |
| 61935 | 22 | 1/2 | 5,7 | | | 1 | 17.00 |
| 61936 | 22 | 3/4 | 5,9 | 5 | 16.99 | 1 | 17.36 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde (Gas)




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

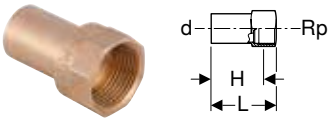
### Eigenschaften
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34683 | 15 | 1/2 | 3,8 | 0,5 | 5 | 7.46 | 1 | 7.61 |
| 34693 | 15 | 3/4 | 3,9 | 0,4 | | | 1 | 7.64 |
| 34684 | 18 | 1/2 | 3,7 | 0,4 | 5 | 9.00 | 1 | 9.20 |
| 34685 | 18 | 3/4 | 3,9 | 0,4 | | | 1 | 9.21 |
| 34686 | 22 | 1/2 | 3,6 | 0,2 | 5 | 12.56 | 1 | 12.84 |
| 34687 | 22 | 3/4 | 3,9 | 0,3 | 5 | 12.22 | 1 | 12.50 |
| 34688 | 22 | 1 | 4,3 | 0,5 | 5 | 12.92 | 1 | 13.20 |
| 34689 | 28 | 1 | 4,5 | 0,5 | 5 | 20.77 | 1 | 21.22 |
| 34690 | 35 | 1 1/4 | 5 | 0,5 | | | 1 | 42.55 |
| 34691 | 42 | 1 1/2 | 5,4 | 0,5 | | | 1 | 62.88 |
| 34692 | 54 | 2 | 6,3 | 0,5 | | | 1 | 92.44 |

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde und Einschubende




click & scan

### Verwendungszwecke
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

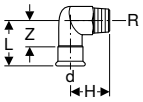
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63558 | 15 | 1/2 | 4,6 | 3,3 | 1 | 19.89 |
| 63559 | 18 | 1/2 | 4,6 | 3,3 | 1 | 20.91 |
| 63560 | 18 | 3/4 | 4,8 | 3,3 | 1 | 21.07 |
| 63561 | 22 | 1/2 | 4,6 | 3,3 | 1 | 21.80 |
| 63562 | 22 | 3/4 | 4,9 | 3,4 | 1 | 21.80 |
| 63564 | 35 | 1 | 6,3 | 4,6 | 1 | 40.93 |
| 63565 | 54 | 2 | 8,5 | 6,2 | 1 | 90.69 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

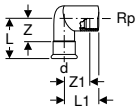
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CW602N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34728 | 15 | 1/2 | 90 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 5 | 30.11 | 1 | 30.78 |
| 34729 | 18 | 1/2 | 90 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | | | 1 | 37.35 |
| 34730 | 22 | 3/4 | 90 | 3,8 | 3,7 | 1,7 | | | 1 | 47.94 |

## Geberit Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

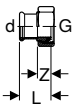
| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CW602N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34725 | 15 | 1/2 | 90 | 3,6 | 2,7 | 1,6 | 1,7 | 1 | 29.96 |
| 34726 | 18 | 1/2 | 90 | 3,6 | 3 | 1,6 | 2 | 1 | 36.75 |
| 34727 | 22 | 3/4 | 90 | 4,5 | 3,3 | 2,4 | 2,1 | 1 | 46.43 |

**Zubehör**
- Befestigung für Geberit Mapress Übergangswinkel 90° → S. 99

# Übergänge und Verbindungen, lösbar

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Überwurfmutter (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert
- Konisch dichtend
- Überwurfmutter aus Messing
- O-Ring aus HNBR gelb

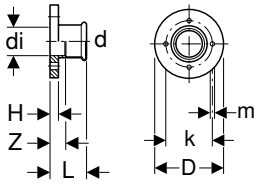
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CW602N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34556 | 22 | 1 1/8 | 3,7 | 1,6 | | | 1 | 27.11 |
| 34552 | 22 | 1 3/8 | 4 | 1,9 | 4 | 27.18 | 1 | 27.78 |
| 34557 | 28 | 1 3/8 | 4 | 1,7 | 5 | 28.00 | 1 | 28.62 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert
- Form A (glatte Dichtfläche), EN 1092-1

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss (CuSn5Zn5Pb2-C) |

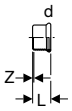
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34715 | 28 | 26 | 11,5 | 85 | 14 | 5,7 | 1,4 | 3,4 | 4 | 10 / 16 | 1 | 262.53 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl → S. 105
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

- DN Angabe Mapress Flanschblätter siehe Seite 855

# Verschlüsse

## Geberit Mapress Kupfer Kappe (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase
- Zum dauerhaften Verschließen von Rohrenden

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

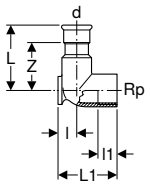
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 34752 | 15 | 2,3 | 0,3 | 1 | 12.27 |
| 34753 | 18 | 2,3 | 0,3 | 1 | 15.29 |
| 34754 | 22 | 2,5 | 0,4 | 1 | 20.15 |
| 34755 | 28 | 2,7 | 0,4 | 1 | 31.05 |
| 34756 | 35 | 3 | 0,4 | 1 | 34.63 |
| 34757 | 42 | 3,4 | 0,4 | 1 | 53.36 |
| 34758 | 54 | 3,9 | 0,4 | 1 | 66.95 |

# Anschlüsse

## Geberit Mapress Kupfer Anschlusswinkel 90° (Gas)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase

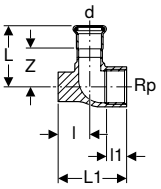
**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CW602N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 4,3 cm** | | | | | | | | | | | |
| **34731** | 15 | 1/2 | 90 | 3,2 | 1,3 | 2,2 | 1,2 | 5 | **20.43** | 1 | **20.87** |
| **34732** | 18 | 1/2 | 90 | 3,2 | 1,3 | 2,2 | 1,2 | | | 1 | **32.93** |
| **L1 / Länge: 5,1 cm** | | | | | | | | | | | |
| **34733** | 22 | 3/4 | 90 | 3,5 | 1,7 | 2,2 | 1,4 | 5 | **51.49** | 1 | **52.63** |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Erdgase
- Für Flüssiggase
- Zum Anschließen von Einstutzen- und Zweistutzengaszählern

**Eigenschaften**
- Dichtring aus HNBR gelb
- Gelb markiert
- Zwei Befestigungspunkte für Lochkreis ø 50 mm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CW602N |

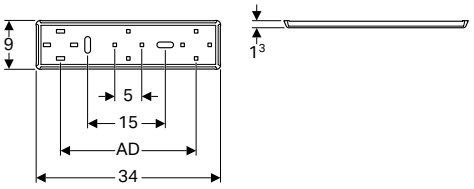
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 6,5 cm** | | | | | | | | | |
| **91103** | 22 | 3/4 | 90 | 4,2 | 3 | 1,8 | 2,1 | 1 | **52.77** |
| **91105** | 22 | 1 | 90 | 4,2 | 3 | 2,2 | 2,1 | 1 | **52.77** |
| **91104** | 28 | 3/4 | 90 | 4,4 | 3 | 1,8 | 2,1 | 1 | **58.97** |
| **91106** | 28 | 1 | 90 | 4,4 | 3 | 2,2 | 2,1 | 1 | **58.97** |

**Zubehör**
- Geberit Mapress Montageplatte für Gaszähler → S. 96
- Geberit Mapress Montagehilfe für Gaszähleranschlüsse → S. 96



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Montageplatte für Gaszähler




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Ein- und Zweirohrgaszähler

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

### Eigenschaften
- Anschlussdistanz um ±3 mm an den Gaszähler anpassbar
- Verzinkt
- Lochkreis ø 50 mm

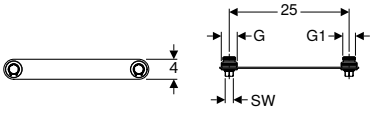
### Lieferumfang
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | AD [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 91096 | 25 | 1 | 32.32 |

### Zubehör
- Geberit Mapress Montagehilfe für Gaszähleranschlüsse → S. 96

- Geeignet für Gaszähler G4
- Zur Montage ist zwingend die wiederverwendbare Montagehilfe Art.-Nr. 91094 notwendig. Eine Verformung der Montageplatte durch zu starkes Anziehen der Befestigungsschrauben oder unebene Untergründe sind zu verhindern um eine spannungsfreie Zählermontage zu gewährleisten
- Vor dem Einbau ist mit dem zuständigen Gasnetzbetreiber Rücksprache zu halten

## Geberit Mapress Montagehilfe für Gaszähleranschlüsse




click & scan

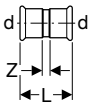
### Eigenschaften
- Distanzplatte aus Stahl, verzinkt
- Fixierzapfen aus Messing

| Art.-Nr. | G [″] | G1 [″] | AD [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91094 | 1 | 3/4 | 25 | 17 | 1 | 41.69 |

# Geberit Mapress Kupfer, FKM blau

# Muffen

## Geberit Mapress Kupfer Muffe (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

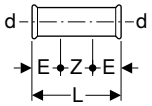
**Eigenschaften**
- Dichtring aus FKM blau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52062 | 15 | 4,8 | 0,8 | | | 1 | 11.09 |
| 52063 | 18 | 4,8 | 0,8 | 5 | 13.21 | 1 | 13.50 |
| 52064 | 22 | 5 | 0,8 | 5 | 15.67 | 1 | 16.01 |
| 52065 | 28 | 5,4 | 0,8 | 5 | 25.01 | 1 | 25.56 |
| 52066 | 35 | 6,2 | 1 | 5 | 30.09 | 1 | 30.75 |
| 52067 | 42 | 7,1 | 1,1 | 5 | 53.58 | 1 | 54.76 |
| 52068 | 54 | 8,3 | 1,3 | | | 1 | 68.46 |

## Geberit Mapress Kupfer Schiebemuffe (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus FKM blau

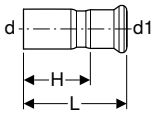
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | E [cm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52082 | 15 | 2,5 | 8 | 3 | 1 | 35.01 |
| 52083 | 18 | 2,5 | 8 | 3 | 1 | 39.18 |
| 52084 | 22 | 2,5 | 8,4 | 3,4 | 1 | 40.74 |
| 52085 | 28 | 3 | 9,1 | 3,1 | 1 | 51.88 |
| 52086 | 35 | 3 | 10,2 | 4,2 | 1 | 65.29 |
| 52087 | 42 | 4 | 12 | 4 | 1 | 96.67 |
| 52088 | 54 | 4 | 14 | 6 | 1 | 108.13 |

# Reduktionen

## Geberit Mapress Kupfer Reduktion mit Einschubende (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

**Eigenschaften**
- Zentrisch
- Dichtring aus FKM blau

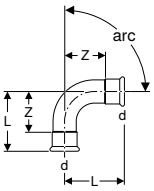
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52133 | 18 | 15 | 5,5 | 3,5 | | | 1 | 8.38 |
| 52134 | 22 | 15 | 5,9 | 3,9 | | | 1 | 9.66 |
| 52135 | 22 | 18 | 5,7 | 3,7 | | | 1 | 9.66 |
| 52136 | 28 | 15 | 6,6 | 4,6 | | | 1 | 20.67 |
| 52137 | 28 | 18 | 6,4 | 4,4 | | | 1 | 20.19 |
| 52138 | 28 | 22 | 6 | 3,9 | 5 | 20.23 | 1 | 20.69 |
| 52141 | 35 | 22 | 7,1 | 5 | | | 1 | 24.45 |
| 52142 | 35 | 28 | 6,8 | 4,5 | | | 1 | 24.16 |
| 52145 | 42 | 22 | 8,1 | 6 | | | 1 | 42.00 |
| 52146 | 42 | 28 | 7,9 | 5,6 | | | 1 | 42.00 |
| 52147 | 42 | 35 | 7,6 | 5 | | | 1 | 40.40 |
| 52152 | 54 | 35 | 9,6 | 7 | | | 1 | 55.19 |
| 52153 | 54 | 42 | 9,1 | 6,1 | | | 1 | 55.19 |

# Bögen

## Geberit Mapress Kupfer Bogen (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus FKM blau

**Technische Daten**

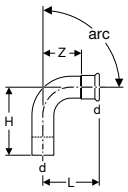
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | |
| 52222 | 15 | 2,8 | 0,8 | | | 1 | 11.00 |
| 52223 | 18 | 2,9 | 0,9 | | | 1 | 13.53 |
| 52224 | 22 | 3,2 | 1,1 | 5 | 16.71 | 1 | 17.07 |
| 52225 | 28 | 3,7 | 1,4 | 5 | 28.07 | 1 | 28.69 |
| 52226 | 35 | 4 | 1,4 | 5 | 49.64 | 1 | 50.74 |
| 52227 | 42 | 4,7 | 1,7 | | | 1 | 89.55 |
| 52228 | 54 | 5,7 | 2,2 | | | 1 | 123.95 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | |
| 52282 | 15 | 3,8 | 1,8 | | | 1 | 11.00 |
| 52283 | 18 | 4,2 | 2,2 | 5 | 13.76 | 1 | 14.06 |
| 52284 | 22 | 4,7 | 2,6 | 5 | 16.71 | 1 | 17.07 |
| 52285 | 28 | 5,7 | 3,4 | 5 | 28.07 | 1 | 28.69 |
| 52286 | 35 | 6,5 | 3,9 | 5 | 48.69 | 1 | 49.76 |
| 52287 | 42 | 7,6 | 4,6 | 5 | 88.86 | 1 | 90.81 |
| 52288 | 54 | 9,5 | 6 | | | 1 | 122.89 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Mapress Kupfer Bogen mit Einschubende (FKM blau)




click & scan

Cu

### Verwendungszwecke

- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

### Eigenschaften

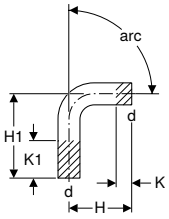
- Dichtring aus FKM blau

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | |
| 52242 | 15 | 2,8 | 3,8 | 0,8 | | | 1 | 11.00 |
| 52243 | 18 | 2,9 | 3,9 | 0,9 | | | 1 | 13.53 |
| 52244 | 22 | 3,2 | 4,4 | 1,1 | 5 | 16.49 | 1 | 16.85 |
| 52245 | 28 | 3,7 | 4,5 | 1,4 | | | 1 | 27.54 |
| 52246 | 35 | 4 | 4,9 | 1,4 | | | 1 | 47.81 |
| 52247 | 42 | 4,7 | 5,7 | 1,7 | | | 1 | 89.55 |
| 52248 | 54 | 5,7 | 6,8 | 2,2 | | | 1 | 123.95 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | |
| 52312 | 15 | 3,8 | 5,1 | 1,8 | | | 1 | 11.00 |
| 52313 | 18 | 4,2 | 5,3 | 2,2 | | | 1 | 13.36 |
| 52314 | 22 | 4,7 | 6 | 2,6 | 5 | 16.71 | 1 | 17.07 |
| 52315 | 28 | 5,7 | 6,5 | 3,4 | 5 | 28.07 | 1 | 28.69 |
| 52316 | 35 | 6,5 | 7,4 | 3,9 | 5 | 48.69 | 1 | 49.76 |
| 52317 | 42 | 7,6 | 8,6 | 4,6 | | | 1 | 88.52 |
| 52318 | 54 | 9,5 | 10,6 | 6 | | | 1 | 123.95 |

## Geberit Mapress Kupfer Passbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

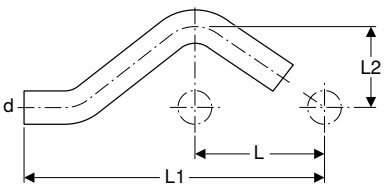
**Technische Daten**

| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | H1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | | | | |
| 60905 | 28 | 4,3 | 11,9 | 0 | 7,6 | | | 1 | 19.26 |
| 60906 | 35 | 4,1 | 11,8 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60907 | 42 | 4,7 | 13,7 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60908 | 54 | 5,5 | 14,9 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | | | | |
| 60935 | 28 | 4,8 | 12,4 | 0 | 7,6 | | | 1 | 19.26 |
| 60936 | 35 | 4,6 | 12,3 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60937 | 42 | 5,4 | 14,4 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60938 | 54 | 6,3 | 15,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | | |
| 60875 | 28 | 4,5 | 11,8 | 0 | 7,3 | | | 1 | 19.26 |
| 60876 | 35 | 4,9 | 12,6 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60877 | 42 | 5,7 | 14,7 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60878 | 54 | 6,8 | 16,2 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 60°** | | | | | | | | | |
| 60955 | 28 | 6,1 | 13,7 | 0 | 7,6 | | | 1 | 19.26 |
| 60956 | 35 | 5,9 | 13,6 | 0 | 7,7 | | | 1 | 35.00 |
| 60957 | 42 | 6,9 | 15,9 | 0 | 9 | | | 1 | 57.42 |
| 60958 | 54 | 8,3 | 17,7 | 0 | 9,4 | | | 1 | 78.61 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | | |
| 60082 | 15 | 5,1 | 11,8 | 0 | 6,7 | 10 | 8.85 | 1 | 9.05 |
| 60083 | 18 | 5,3 | 12,2 | 0 | 6,9 | | | 1 | 11.13 |
| 60084 | 22 | 6 | 12,8 | 0 | 6,8 | 5 | 13.24 | 1 | 13.53 |
| 60085 | 28 | 6,5 | 14 | 0 | 7,5 | 5 | 21.36 | 1 | 21.82 |
| 60086 | 35 | 7,4 | 15,1 | 0 | 7,7 | | | 1 | 41.64 |
| 60087 | 42 | 8,6 | 17,6 | 0 | 9 | | | 1 | 61.52 |
| 60088 | 54 | 10,6 | 20 | 0 | 9,4 | | | 1 | 91.99 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018

## Geberit Mapress Kupfer Überbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60802 | 15 | 30 | 6 | 16,5 | 3,2 | 5 | 13.15 | 1 | 13.44 |
| 60803 | 18 | 30 | 6 | 16,6 | 3,3 | 5 | 19.53 | 1 | 19.96 |
| 60804 | 22 | 30 | 6 | 16,8 | 3,5 | 5 | 25.77 | 1 | 26.33 |

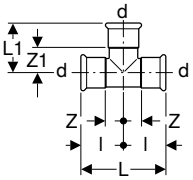
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17018



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# T-Stücke

## Geberit Mapress Kupfer T-Stück egal (FKM blau)




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

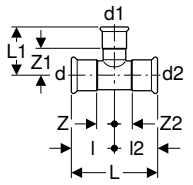
### Eigenschaften
- Dichtring aus FKM blau

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52332 | 15 | 90 | 6,4 | 3,1 | 3,2 | 1,2 | 1,2 | | | 1 | 17.19 |
| 52333 | 18 | 90 | 6,8 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 1,4 | | | 1 | 21.08 |
| 52334 | 22 | 90 | 7,4 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 1,6 | 5 | 24.31 | 1 | 24.84 |
| 52335 | 28 | 90 | 8,4 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 1,9 | | | 1 | 40.32 |
| 52336 | 35 | 90 | 10 | 5,9 | 5 | 2,4 | 3,3 | | | 1 | 60.33 |
| 52337 | 42 | 90 | 11,4 | 6,6 | 5,7 | 2,7 | 3,6 | | | 1 | 110.38 |
| 52338 | 54 | 90 | 13,8 | 7,8 | 6,9 | 3,4 | 4,3 | | | 1 | 157.88 |

## Geberit Mapress Kupfer T-Stück reduziert (FKM blau)




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

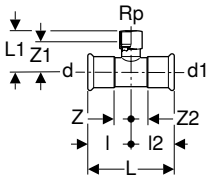
### Eigenschaften
- Dichtring aus FKM blau

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52356 | 18 | 15 | 18 | 90 | 6,8 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1 | 20.54 |
| 52359 | 22 | 18 | 22 | 90 | 7,4 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 1 | 23.35 |
| 52366 | 28 | 22 | 28 | 90 | 8,4 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 1,9 | 2 | 1,9 | 1 | 40.32 |
| 52369 | 35 | 22 | 35 | 90 | 10 | 5,2 | 5 | 5 | 2,4 | 3,1 | 2,4 | 1 | 59.58 |
| 52370 | 35 | 28 | 35 | 90 | 10 | 5,5 | 5 | 5 | 2,4 | 3,2 | 2,4 | 1 | 62.59 |
| 52373 | 42 | 22 | 42 | 90 | 11,4 | 5,5 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 1 | 110.08 |
| 52374 | 42 | 28 | 42 | 90 | 11,4 | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,5 | 2,7 | 1 | 110.97 |
| 52375 | 42 | 35 | 42 | 90 | 11,4 | 6,2 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 3,6 | 2,7 | 1 | 110.97 |
| 52378 | 54 | 22 | 54 | 90 | 13,8 | 6,1 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4 | 3,4 | 1 | 148.98 |
| 52379 | 54 | 28 | 54 | 90 | 13,8 | 6,4 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | 1 | 150.64 |
| 52380 | 54 | 35 | 54 | 90 | 13,8 | 6,8 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 4,2 | 3,4 | 1 | 150.64 |

## Geberit Mapress Kupfer T-Stück mit Innengewinde (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus FKM blau

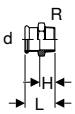
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | Werkstoff | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **52413** | 15 | 1/2 | 15 | Rotguss | 90 | 6,8 | 2,6 | 3,4 | 3,4 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | | | 1 | **38.70** |
| **52414** | 18 | 1/2 | 18 | | 90 | 8,2 | 2,4 | 4,1 | 4,1 | 2,1 | 1,1 | 2,1 | | | 1 | **39.10** |
| **52416** | 22 | 1/2 | 22 | | 90 | 8,4 | 2,6 | 4,2 | 4,2 | 2,1 | 1,3 | 2,1 | 5 | **44.87** | 1 | **45.85** |
| **52418** | 28 | 1/2 | 28 | | 90 | 8,8 | 2,9 | 4,4 | 4,4 | 2,1 | 1,6 | 2,1 | | | 1 | **54.43** |
| **52421** | 35 | 1/2 | 35 | | 90 | 10 | 3,5 | 5 | 5 | 2,4 | 2,2 | 2,4 | | | 1 | **75.39** |
| **52424** | 42 | 1/2 | 42 | | 90 | 11,4 | 3,8 | 5,7 | 5,7 | 2,7 | 2,5 | 2,7 | | | 1 | **99.38** |
| **52427** | 54 | 1/2 | 54 | | 90 | 13,8 | 4,4 | 6,9 | 6,9 | 3,4 | 3,1 | 3,4 | | | 1 | **123.20** |

# Übergänge unlösbar

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus FKM blau

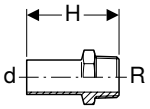
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **52453** | 15 | 1/2 | 3,6 | 1,6 | | | 1 | **10.69** |
| **52454** | 15 | 3/4 | 3,8 | 1,8 | | | 1 | **10.69** |
| **52455** | 18 | 1/2 | 3,7 | 1,7 | | | 1 | **13.02** |
| **52456** | 18 | 3/4 | 3,8 | 1,8 | 5 | **13.18** | 1 | **13.47** |
| **52457** | 22 | 1/2 | 3,8 | 1,7 | | | 1 | **16.05** |
| **52458** | 22 | 3/4 | 3,9 | 1,8 | 5 | **16.34** | 1 | **16.70** |
| **52460** | 28 | 3/4 | 4,2 | 1,9 | 5 | **24.79** | 1 | **25.33** |
| **52461** | 28 | 1 | 4,3 | 2 | 5 | **24.96** | 1 | **25.50** |
| **52464** | 35 | 1 1/4 | 4,9 | 2,3 | 5 | **47.42** | 1 | **48.46** |
| **52465** | 42 | 1 1/4 | 5,8 | 2,8 | | | 1 | **70.43** |
| **52466** | 42 | 1 1/2 | 5,8 | 2,8 | | | 1 | **70.43** |
| **52468** | 54 | 2 | 6,3 | 2,8 | | | 1 | **104.51** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Außengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

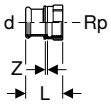
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61932 | 15 | 1/2 | 5,7 | | | 1 | 13.48 |
| 61933 | 18 | 1/2 | 5,7 | | | 1 | 15.67 |
| 61935 | 22 | 1/2 | 5,7 | | | 1 | 17.00 |
| 61936 | 22 | 3/4 | 5,9 | 5 | 16.99 | 1 | 17.36 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

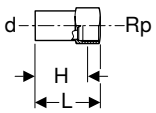
**Eigenschaften**
- Dichtring aus FKM blau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52484 | 15 | 1/2 | 3,8 | 0,5 | 1 | 10.40 |
| 52486 | 18 | 1/2 | 3,7 | 0,4 | 1 | 13.02 |
| 52488 | 22 | 1/2 | 3,6 | 0,2 | 1 | 16.05 |
| 52489 | 22 | 3/4 | 3,9 | 0,3 | 1 | 16.11 |
| 52493 | 28 | 1 | 4,5 | 0,5 | 1 | 24.59 |
| 52495 | 35 | 1 1/4 | 5 | 0,5 | 1 | 49.32 |
| 52498 | 42 | 1 1/2 | 5,4 | 0,5 | 1 | 71.62 |
| 52500 | 54 | 2 | 6,3 | 0,5 | 1 | 104.51 |

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Innengewinde und Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

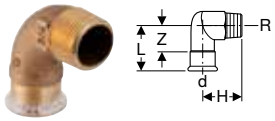
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63558 | 15 | 1/2 | 4,6 | 3,3 | 1 | 19.89 |
| 63559 | 18 | 1/2 | 4,6 | 3,3 | 1 | 20.91 |
| 63560 | 18 | 3/4 | 4,8 | 3,3 | 1 | 21.07 |
| 63561 | 22 | 1/2 | 4,6 | 3,3 | 1 | 21.80 |
| 63562 | 22 | 3/4 | 4,9 | 3,4 | 1 | 21.80 |
| 63564 | 35 | 1 | 6,3 | 4,6 | 1 | 40.93 |
| 63565 | 54 | 2 | 8,5 | 6,2 | 1 | 90.69 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

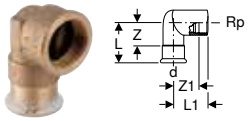
**Eigenschaften**
- Dichtring aus FKM blau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R [″] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52524 | 15 | 1/2 | 90 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 1 | 32.98 |
| 52526 | 18 | 1/2 | 90 | 3,5 | 3,4 | 1,5 | 1 | 40.69 |
| 52529 | 22 | 3/4 | 90 | 4,8 | 4,4 | 2,7 | 1 | 53.24 |
| 52532 | 28 | 1 | 90 | 5,8 | 5,3 | 3,5 | 1 | 70.88 |

## Geberit Mapress Kupfer Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus FKM blau

**Technische Daten**

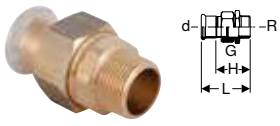
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp [″] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52544 | 15 | 1/2 | 90 | 3,6 | 2,7 | 1,6 | 1,4 | 1 | 32.98 |
| 52546 | 18 | 1/2 | 90 | 3,6 | 3 | 1,6 | 1,7 | 1 | 40.69 |
| 52549 | 22 | 3/4 | 90 | 4,5 | 2,7 | 2,4 | 1,2 | 1 | 53.24 |
| 52552 | 28 | 1 | 90 | 5,1 | 3,3 | 2,8 | 1,6 | 1 | 70.88 |

**Zubehör**
- Befestigung für Geberit Mapress Übergangswinkel 90° → S. 99

# Übergänge und Verbindungen, lösbar

## Geberit Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Außengewinde (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus FKM blau
- Flachdichtung aus FPM grün
- Überwurfmutter aus Messing

**Technische Daten**

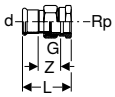
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R [″] | G [″] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52562 | 15 | 1/2 | 3/4 | 6,1 | 4,1 | | | 1 | 45.84 |
| 52564 | 18 | 1/2 | 3/4 | 6,1 | 4,1 | | | 1 | 53.54 |
| 52566 | 22 | 1/2 | 1 | 6,7 | 4,6 | | | 1 | 55.79 |
| 52567 | 22 | 3/4 | 1 | 6,8 | 4,7 | 5 | 52.47 | 1 | 53.62 |
| 52568 | 22 | 1 | 1 | 6,9 | 4,8 | | | 1 | 53.54 |
| 52570 | 28 | 1 | 1 1/4 | 7,5 | 5,2 | | | 1 | 74.80 |
| 52571 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 8 | 5,4 | | | 1 | 100.73 |
| 52572 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 8,5 | 5,5 | | | 1 | 128.17 |
| 52573 | 54 | 2 | 2 3/8 | 9,7 | 6,2 | | | 1 | 219.56 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden

## Geberit Mapress Kupfer Übergangsverschraubung mit Innengewinde (FKM blau)




click & scan

Cu

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle

**Eigenschaften**
- Überwurfmutter aus Messing
- Dichtring aus FKM blau
- Pressmuffe mit schwarzem Schutzstopfen
- Flachdichtung aus FPM grün

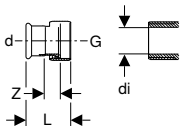
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp [″] | G [″] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52611 | 15 | 1/2 | 3/4 | 5 | 1,7 | 1 | 45.84 |
| 52612 | 15 | 3/4 | 3/4 | 5,9 | 2,4 | 1 | 45.84 |
| 52613 | 18 | 1/2 | 3/4 | 5 | 1,7 | 1 | 53.54 |
| 52615 | 22 | 3/4 | 1 | 6,2 | 2,6 | 1 | 52.64 |
| 52616 | 22 | 1 | 1 | 6,6 | 2,8 | 1 | 51.72 |
| 52617 | 28 | 1 | 1 1/4 | 6,3 | 2,3 | 1 | 76.29 |
| 52618 | 35 | 1 1/4 | 1 1/2 | 7,5 | 3 | 1 | 100.88 |
| 52619 | 42 | 1 1/2 | 1 3/4 | 7,9 | 3 | 1 | 128.17 |
| 52620 | 54 | 2 | 2 3/8 | 8,5 | 2,7 | 1 | 232.21 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden

## Geberit Mapress Kupfer Übergang mit Überwurfmutter (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle
- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle

**Eigenschaften**
- Dichtring aus FKM blau
- Flachdichtung aus FPM grün
- Überwurfmutter aus Messing

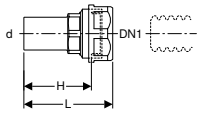
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | di, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52653 | 15 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,1 | | | 1 | 18.06 |
| 52656 | 18 | 3/4 | 13 | 3,7 | 1,1 | | | 1 | 19.90 |
| 52661 | 22 | 1 | 20 | 4 | 1,1 | 5 | 28.73 | 1 | 29.36 |
| 52664 | 28 | 1 | 20 | 4 | 1,3 | | | 1 | 30.45 |
| 52665 | 28 | 1 1/4 | 26 | 4,4 | 1,3 | | | 1 | 31.37 |
| 52667 | 35 | 1 1/2 | 32 | 4,8 | 1,3 | | | 1 | 33.87 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden

## Geberit Mapress Übergang mit Klemmringverschraubung für Wellrohre, NPW, Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Ausschließlich für flüssige Medien geeignet

**Eigenschaften**
- Nicht zulässig für Trinkwasserinstallationen

**Technische Daten**

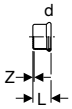
| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CW602N |

| Art.-Nr. | DN1 | d, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22421 | 16 | 15 | 6,4 | 4,9 | 10 | 1 | 37.81 |
| 22431 | 20 | 15 | 6,7 | 5,2 | 10 | 1 | 43.25 |
| 22422 | 16 | 18 | 6,4 | 4,9 | 10 | 1 | 40.12 |
| 22432 | 20 | 18 | 6,7 | 5,2 | 10 | 1 | 46.60 |
| 22423 | 16 | 22 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 43.25 |
| 22433 | 20 | 22 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 49.46 |
| 22444 | 25 | 28 | 6,8 | 5,9 | 10 | 1 | 67.71 |

- Geeignet für Edelstahlwellrohre mit parallel ringförmigen Wellen. Nicht geeignet für Edelstahlwellrohre mit Spiralwellen. Eine Herstellerauflistung von passenden Edelstahlwellrohren finden Sie unter angeführtem QR-Code
- Bei unterschiedlichen Betriebsdrücken von Verschraubung und Wellrohr ist der niedrigere Betriebsdruck maßgebend

# Verschlüsse

## Geberit Mapress Kupfer Kappe (FKM blau)




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Mineral- und Schmieröle
- Zum dauerhaften Verschließen von Rohrenden

**Eigenschaften**
- Dichtring aus FKM blau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

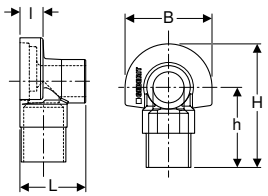
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 52752 | 15 | 2,3 | 0,3 | 1 | 14.35 |
| 52753 | 18 | 2,3 | 0,3 | 1 | 18.36 |
| 52754 | 22 | 2,5 | 0,4 | 1 | 23.18 |
| 52755 | 28 | 2,7 | 0,4 | 1 | 36.53 |
| 52756 | 35 | 3 | 0,4 | 1 | 40.94 |
| 52757 | 42 | 3,4 | 0,4 | 1 | 65.14 |
| 52758 | 54 | 3,9 | 0,4 | 1 | 84.30 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Zubehör für Geberit Mapress Kupfer

## Dämmungen für Anschlüsse

### Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Anschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2"

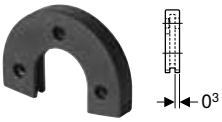
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

**Lieferumfang**
- Schalldämmkappe
- Schalldämmunterlage

| Art.-Nr. | L [cm] | L [m] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | Anzahl Abgänge | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.801.00.1 | 5,3 | 0,053 | 1,9 | 7 | 10 | 6,5 | 1 | 10 | 6.03 | 1 | 6.16 |

### Geberit Schalldämmunterlage für Anschluss gerade






click & scan

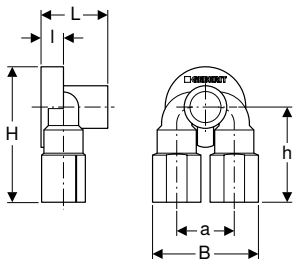
**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Anschluss gerade mit Innengewinde Rp 1/2"

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 601.802.00.1 | 10 | 2.33 | 1 | 2.38 |

### Geberit Schalldämmset für Doppelanschlusswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Doppelanschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2"

**Technische Daten**

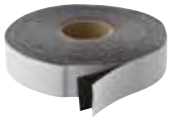
| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

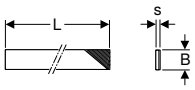
**Lieferumfang**
- Schalldämmkappe
- Schalldämmunterlage

| Art.-Nr. | a [cm] | L [cm] | L [m] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.805.00.1 | 5 | 5,3 | 0,053 | 2 | 9,2 | 11,6 | 8,1 | 10 | 20.25 | 1 | 20.70 |

# Abdichtungen für Rohre und Fittings

## Geberit Dichtbandage






click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit FlowFit gegen Korrosionseinflüsse von außen
- Zum Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit Mepla gegen Korrosionseinflüsse von außen
- Zum Schutz von Geberit Mapress Systemrohren und Fittings gegen Korrosionseinflüsse von außen

### Eigenschaften

- UV-beständig
- Schwarz

### Technische Daten

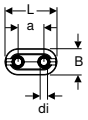
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +50 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -60 – +100 °C |
| Werkstoff | IIR |

| Art.-Nr. | s [mm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.813.00.1 | 1 | 12,5 | 3 | 6 | 38.88 | 1 | 39.73 |
| 601.815.00.1 | 1 | 12,5 | 5 | 5 | 64.63 | 1 | 66.05 |

- Siehe auch Installationshinweise im Technikteil
- Kleber ist PPSU beständig
- Nach Druckprüfung anbringen

# Abdeckungen für Rohre

## Geberit Doppelrosette




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Abdecken von Rohrdurchführungen

### Eigenschaften

- Zweiteilig
- Reinweiß RAL 9010

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PS |

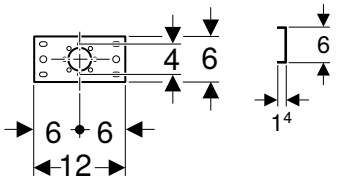
| Art.-Nr. | a [cm] | di, ø [mm] | L [cm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.610.BM.1 | 5 | 14 / 15 / 16 / 18 / 20 | 10 | 0,1 | 5 | 10 | 2.95 | 1 | 3.01 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Befestigungen für Anschlüsse

## Geberit Montageplatte gerade, einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

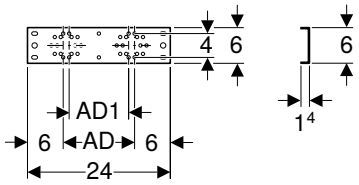
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 601.736.00.1 | 5 | 14.72 | 1 | 15.05 |

- Schrauben im Lieferumfang Montageplatte, Ersatz Schraubenset Wand 241.674.00.1, Schraubenset Armaturenanschluss 216.197.00.1

## Geberit Montageplatte gerade, zweifach, Anschlussdistanz 10 cm oder 12 cm




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

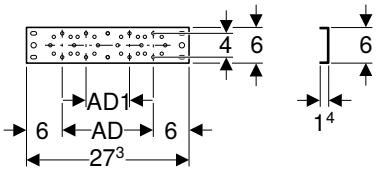
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.738.00.1 | 12 | 10 | 5 | 18.04 | 1 | 18.43 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

## Geberit Montageplatte gerade, zweifach, Anschlussdistanz 7,3 cm oder 15,3 cm




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

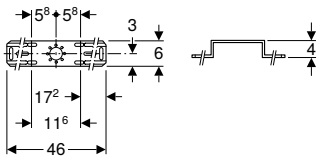
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.737.00.1 | 15,3 | 7,3 | 5 | 17.20 | 1 | 17.58 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

## Geberit Montageplatte abgesetzt, einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

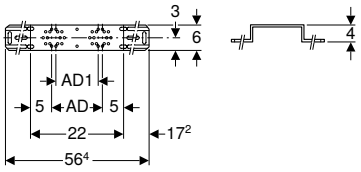
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 601.733.00.1 | 5 | 13.76 | 1 | 14.06 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

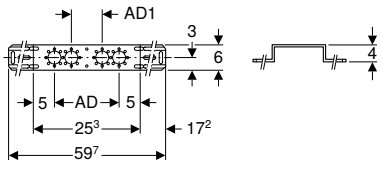
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.731.00.1 | 12 | 10 | 5 | 17.74 | 1 | 18.13 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Eigenschaften**
- Verzinkt

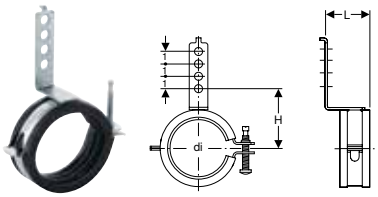
**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.732.00.1 | 15,3 | 7,3 | 5 | 16.02 | 1 | 16.37 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten




click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Verzinkt

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | di, ø [mm] | L [cm] | L [m] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.741.00.1 | galvanisch verzinkt | 50–56 | 3,6 | 0,036 | 5,2–5,5 | 5 | 13.38 | 1 | 13.68 |

# Systemdichtungen

## Geberit Mapress Dichtring CIIR schwarz

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +120 °C |
| Werkstoff | CIIR |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 90401 | 12 | 10 | 0.74 | 1 | 0.76 |
| 90402 | 15 | 10 | 0.81 | 1 | 0.83 |
| 90403 | 18 | 10 | 0.97 | 1 | 0.99 |
| 90404 | 22 | 10 | 0.97 | 1 | 0.99 |
| 90405 | 28 | 10 | 1.03 | 1 | 1.06 |
| 90406 | 35 | 10 | 1.07 | 1 | 1.10 |
| 90407 | 42 | 10 | 1.71 | 1 | 1.75 |
| 90408 | 54 | 10 | 1.71 | 1 | 1.75 |

## Geberit Mapress Dichtring FKM blau

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

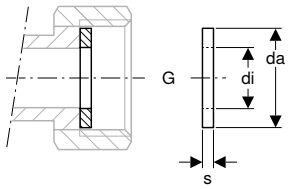
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -25 – +140 °C |
| Werkstoff | FKM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 90881 | 12 | 10 | 4.31 | 1 | 4.41 |
| 90882 | 15 | 10 | 2.13 | 1 | 2.17 |
| 90883 | 18 | 10 | 2.44 | 1 | 2.49 |
| 90884 | 22 | 10 | 2.92 | 1 | 2.98 |
| 90885 | 28 | 10 | 3.50 | 1 | 3.58 |
| 90886 | 35 | 10 | 3.90 | 1 | 3.98 |
| 90887 | 42 | 10 | 6.86 | 1 | 7.01 |
| 90888 | 54 | 10 | 9.49 | 1 | 9.70 |

- Bei Verwendung in Wärmeträgern (Solar): Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C, 60 h/a bei 200 °C, Gesamtlebensdauer: 500 h bei 220 °C

## Geberit Mapress Flachdichtung EPDM schwarz




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–100 °C |
| Werkstoff | EPDM |

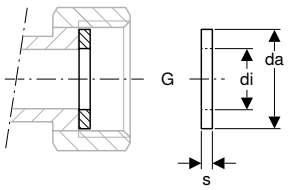
| Art.-Nr. | G ["] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90080 | 1/2 | 18 | 10 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90081 | 3/4 | 24 | 13 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90082 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 10 | 2.82 | 1 | 2.89 |
| 90083 | 1 1/4 | 39 | 25,6 | 2 | 10 | 2.97 | 1 | 3.03 |
| 90084 | 1 1/2 | 45 | 32 | 2 | 10 | 3.09 | 1 | 3.16 |
| 90085 | 1 3/4 | 50 | 39 | 2 | 10 | 3.88 | 1 | 3.96 |
| 90086 | 2 3/8 | 66 | 51 | 3 | 10 | 4.45 | 1 | 4.55 |
| 90220 | 2 1/2 | 72 | 54 | 3 | | | 1 | 4.98 |
| 90079 | 2 3/4 | 78 | 57 | 3 | | | 1 | 5.08 |
| 90088 | 3 | 84,7 | 76 | 3 | | | 1 | 5.57 |
| 90089 | 3 1/2 | 97 | 84 | 3 | | | 1 | 6.58 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress Flachdichtung FPM grün




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Solartechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

### Technische Daten

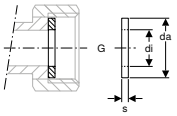
| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +140 °C |
| Werkstoff | FPM |

Cu

| Art.-Nr. | G ["] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90092 | 3/4 | 24 | 13 | 2 | 10 | 3.18 | 1 | 3.25 |
| 90094 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 10 | 5.47 | 1 | 5.59 |
| 90095 | 1 1/4 | 39 | 25,6 | 2 | 10 | 5.47 | 1 | 5.59 |
| 90096 | 1 1/2 | 45 | 32 | 2 | 10 | 6.78 | 1 | 6.93 |
| 90097 | 1 3/4 | 50 | 39 | 2 | 10 | 6.78 | 1 | 6.93 |
| 90098 | 2 3/8 | 66 | 51 | 2 | 10 | 16.34 | 1 | 16.70 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- Bei Verwendung in Wärmeträgern (Solar): Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C, 60 h/a bei 200 °C, Gesamtlebensdauer: 500 h bei 220 °C

## Geberit Mapress Flachdichtung Faserverbundwerkstoff




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für flach dichtende Geberit Mapress Verschraubungen
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | G ["] | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.079.00.1 | 1/2 | 18,4 | 10 | 2 | 1 | 2.01 |
| 600.080.00.1 | 3/4 | 23,9 | 13 | 2 | 1 | 2.42 |
| 600.081.00.1 | 1 | 30 | 19,6 | 2 | 1 | 2.66 |
| 600.082.00.1 | 1 1/8 | 34,7 | 21 | 2 | 1 | 2.82 |
| 600.083.00.1 | 1 1/4 | 38 | 25 | 2 | 1 | 3.23 |
| 600.084.00.1 | 1 1/4 | 38,7 | 25,6 | 2 | 1 | 3.23 |
| 600.085.00.1 | 1 1/2 | 44,6 | 32 | 2 | 1 | 3.51 |
| 600.087.00.1 | 1 3/4 | 50,5 | 39 | 2 | 1 | 3.83 |
| 600.088.00.1 | 2 | 56,4 | 42 | 2 | 1 | 4.03 |
| 600.089.00.1 | 2 1/4 | 62,5 | 42 | 2 | 1 | 4.24 |
| 600.090.00.1 | 2 3/8 | 66,2 | 51 | 2 | 1 | 4.83 |
| 600.091.00.1 | 2 1/2 | 72 | 54 | 2 | 1 | 5.44 |
| 600.092.00.1 | 2 3/4 | 78,3 | 57 | 2 | 1 | 6.04 |
| 600.093.00.1 | 3 | 84,7 | 72,1 | 2 | 1 | 6.65 |
| 600.094.00.1 | 3 1/2 | 97,1 | 84,9 | 2 | 1 | 7.26 |

- Sprungartige Temperaturwechsel bei flachdichtenden Verschraubungen vermeiden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.051.00.1 | 44 | 20 | 2 | 6 | 1 | 3.01 |
| 600.052.00.1 | 54 | 25 | 2 | 6 | 1 | 3.37 |
| 600.053.00.1 | 64 | 30 | 2 | 6 | 1 | 4.01 |
| 600.054.00.1 | 76 | 38 | 2 | 6 | 1 | 4.77 |
| 600.055.00.1 | 86 | 45 | 2 | 6 | 1 | 5.70 |
| 600.056.00.1 | 96 | 57 | 2 | 6 | 1 | 6.73 |
| 600.057.00.1 | 116 | 76 | 2 | 6 | 1 | 8.46 |
| 600.058.00.1 | 132 | 89 | 2 | 6 | 1 | 10.16 |
| 600.059.00.1 | 152 | 108 | 2 | 6 | 1 | 12.16 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

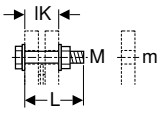
| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.041.00.1 | 50 | 20 | 2 | 10 / 16 | 1 | 3.40 |
| 600.042.00.1 | 60 | 25 | 2 | 10 / 16 | 1 | 3.81 |
| 600.043.00.1 | 70 | 30 | 2 | 10 / 16 | 1 | 4.53 |
| 600.044.00.1 | 82 | 38 | 2 | 10 / 16 | 1 | 5.38 |
| 600.045.00.1 | 92 | 45 | 2 | 10 / 16 | 1 | 6.41 |
| 600.046.00.1 | 107 | 57 | 2 | 10 / 16 | 1 | 7.62 |
| 600.047.00.1 | 127 | 76 | 2 | 10 / 16 | 1 | 9.55 |
| 600.048.00.1 | 142 | 89 | 2 | 10 / 16 | 1 | 11.47 |
| 600.049.00.1 | 162 | 108 | 2 | 10 / 16 | 1 | 13.76 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Sets Schraube für Flanschverbindungen

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




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Flansche aus Edelstahl, Rotguss und Messing

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088) |

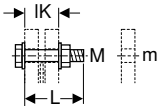
### Eigenschaften
- Stahlsorte A2, Festigkeitsklasse 70, EN ISO 3506-1

### Lieferumfang
- Schraube
- 2 Unterlegscheiben
- Mutter

| Art.-Nr. | M [mm] | m [mm] | L [cm] | L [m] | IK [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91164 | 10 | 11 | 4,5 | 0,045 | 3,1 | 4 | 7.25 | 1 | 7.41 |
| 91165 | 10 | 11 | 5 | 0,05 | 3,6 | 4 | 7.25 | 1 | 7.41 |
| 91166 | 12 | 14 | 5 | 0,05 | 3 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91167 | 12 | 14 | 5,5 | 0,055 | 3,5 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91168 | 12 | 14 | 6 | 0,06 | 4 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91169 | 16 | 18 | 5,5 | 0,055 | 3,3 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91170 | 16 | 18 | 6 | 0,06 | 3,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91171 | 16 | 18 | 6,5 | 0,065 | 4,3 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91172 | 16 | 18 | 7 | 0,07 | 4,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91173 | 16 | 18 | 8 | 0,08 | 5,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |

- Nach dem Anziehen der Muttern sollten wenigstens zwei, aber nicht mehr als fünf Gewindegänge am Schraubenende überstehen. Richtwerte Anzugsmoment siehe Leitfaden Verband der chemische Industrie (VCI), bis M12 ca. 50 Nm, M16 ca. 125 Nm. Art.-Nr. 91164-91165 passend für Flansch PN 6, DN 20 - DN25; Art.-Nr. 91166-91168 passend für Flansch PN 6, DN 32 - DN 65 bzw. Flansch PN 10/16, DN 20 - DN 25; Art.-Nr. 91169-91173 passend zu Flansch PN 6, DN 80 - DN 100 bzw. Flansch PN 10/16, DN 32 - DN 100

## Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus Stahl verzinkt




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Flansche aus C-Stahl, Rotguss und Messing

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

### Eigenschaften
- Verzinkt
- Festigkeitsklasse 8.8, EN 20898-2

### Lieferumfang
- Schraube
- 2 Unterlegscheiben
- Mutter

| Art.-Nr. | M [mm] | m [mm] | L [cm] | L [m] | IK [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91064 | 10 | 11 | 4,5 | 0,045 | 3,1 | 4 | 3.66 | 1 | 3.74 |
| 91065 | 10 | 11 | 5 | 0,05 | 3,6 | 4 | 3.66 | 1 | 3.74 |
| 91066 | 12 | 14 | 5 | 0,05 | 3 | 4 | 4.00 | 1 | 4.09 |
| 91067 | 12 | 14 | 5,5 | 0,055 | 3,5 | 4 | 4.00 | 1 | 4.09 |
| 91068 | 12 | 14 | 6 | 0,06 | 4 | 4 | 4.00 | 1 | 4.09 |
| 91069 | 16 | 18 | 5,5 | 0,055 | 3,3 | 4 | 6.14 | 1 | 6.27 |
| 91070 | 16 | 18 | 6 | 0,06 | 3,8 | 4 | 6.14 | 1 | 6.27 |
| 91071 | 16 | 18 | 6,5 | 0,065 | 4,3 | 4 | 6.14 | 1 | 6.27 |
| 91072 | 16 | 18 | 7 | 0,07 | 4,8 | 4 | 6.14 | 1 | 6.27 |
| 91073 | 16 | 18 | 8 | 0,08 | 5,8 | 4 | 6.14 | 1 | 6.27 |

- Nach dem Anziehen der Muttern sollten wenigstens zwei aber nicht mehr als fünf Gewindegänge am Schraubenende überstehen. Richtwerte Anzugsmoment siehe Leitfaden Verband der chemische Industrie (VCI), bis M12 ca. 50 Nm, M16 ca. 125 Nm. Art.-Nr. 91064-91065 passend für Flansch PN 6, DN 20 - DN25; Art.-Nr. 91066-91068 passend für Flansch PN 6, DN 32 - DN 65 bzw. Flansch PN 10/16, DN 20 - DN 25; Art.-Nr. 91069-91073 passend zu Flansch PN 6, DN 80 - DN 100 bzw. Flansch PN 10/16, DN 32 - DN 100

# Geberit FlowFit

**Vorbemerkungen** ..... **252**

Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit ..... 255

**Systemrohre ML** ..... **256**

**Systemrohre Heizung ML** ..... **259**

**Fittings** ..... **260**

Kupplungen ..... 260
Reduktionen ..... 261
Bögen ..... 262
T-Stücke ..... 262
Innenliegende Zirkulation ..... 265
Übergänge unlösbar ..... 266
Übergänge und Verbindungen, lösbar ..... 272
Verschlüsse ..... 279
Anschlüsse ..... 279
Verteiler mit Gewindeanschluss ..... 287
T-Stücke für Heizung ..... 290
Übergänge und Verbindungen für Heizung, lösbar ..... 290
Anschlüsse für Heizung ..... 291

**Zubehör** ..... **299**

Dämmungen für Anschlüsse ..... 299
Abdichtungen für Rohre und Fittings ..... 300
Abdichtungen für Anschlüsse ..... 300
Abdichtungen für Fittings ..... 301
Abdeckungen für Rohre ..... 301
Abdeckung für Fittings ..... 302
Befestigungen für Rohre ..... 302
Befestigungen für Anschlüsse ..... 304
Systemdichtungen ..... 307
Sets Schraube für Flanschverbindungen ..... 308
Verbrauchsmaterial ..... 309

# Vorbemerkungen

## Geberit FlowFit Versorgungssystem

Geberit FlowFit ist das innovative Versorgungssystem für Trinkwasser-, Heizungs- und Sonderanwendungen. Die bewährten Vorteile der Geberit Verbundrohrsysteme Mepla und PushFit wurden um eine Vielzahl an Innovationen, Neuentwicklungen und um ein einzigartiges Werkzeug- und Verarbeitungskonzept ergänzt. Das System besteht aus einem Mehrschichtverbundrohr und Pressfittingen die mit der neuen – lateralen – Presstechnik miteinander verbunden werden.

Das Geberit FlowFit Versorgungssystem verfügt über alle relevanten nationalen und internationalen Zulassungen im technischen und hygienischen Bereich. Seit März 2021 ist das System als Bauprodukt registriert, erfüllt die Anforderungen der Baustoffliste ÖA und ist mit dem ÜA Zeichen gekennzeichnet. Damit ist die hygienische Eignung und Verwendbarkeit dieser Produkte, in Kontakt mit Trinkwasser bestätigt.

**Zulassungen technischer / hygienischer Bereich:**

- ÖVGW W 1.835 (auf Basis der Verbundrohrnorm ÖN ISO 21003-1 für die Anwendungsklasse 1,2,4,5 - Sanitär und Hochtemperatur Radiatorenanbindungen)
- ÖN EN 806
- ÖN B 2531
- ÖN B 5014
- ÖN B 5018
- KTW
- DVGW 270
- ÜA Registrierung und Kennzeichung
- Systemzulassung Klasse B - Wien Energie
- Systemzulassung Wiener Wohnen

Alle ÜA gekennzeichneten Geberit Produkte finden Sie in den jeweiligen Produktkapiteln und in einer Gesamtübersichtstabelle auf **www.geberit.at/downloadcenter**

## FlowFit Rohre

- Metallverbund Systemrohr ML und ML Therm in Rollen und Stangen, Dim 16-75 mm
- Rohrverbund PERT II / Al / PE RT II, stumpf-verschweißtes Aluminiumrohr, Schutzmantel ML – silbergrau, ML Therm – weiß
- Rohrenden mit transparenten Schutzstopfen hygienisch, normkonform verschlossen
- Systemrohr ML kompatibel zu den PushFit Steckverbindungen

## FlowFit Formstücke

- Pressformstücke für Lateralverpressung aus PPSU, bleifreiem Rotguss oder bleifreier Siliziumbronze, mit Pressbride aus Edelstahl, Werkzeugführung und Pressindikator
- Exakte Pressbackenführung, drehbare Pressbride mit farbigen Pressindikator, umlaufenden Sichtfenster zur Einstecktiefenkontrolle, Funktion "unverpresst undicht"
- Dichtring aus EPDM, Korrosionstrennscheibe bei metallischen Formstücken
- Fittings und Gewindeanschlüsse durchgängig mit Schutzkappen bzw. -stopfen hygienisch, normkonform, verschlossen
- Verarbeitung ohne Kalibrierung oder Entgratung
- 100 % Kompatibilität mit den Geberit Presswerkzeugen sowie den freigegebenen Presswerkzeugen von Fremdherstellern
- Einzigartiges Pressbackenkonzept
  Nur zwei Pressbacken für acht Dimensionen d16–75 mm, ein Handpresswerkzeug für die Dimensionen d16–40 mm
- Die Sauerstoffdichtheit des Systems nach ISO 17455 ist nachgewiesen

Rohrdurchführungen bei brandabschnittsbildenden Bauteilen können mit geprüften Brandschutzlösungen ausgeführt werden, zum Beispiel Streckenisolierung mit Mineralwolldämmung, FEF Dämmungen (flexibler Elastomerschaum) oder vorisolierte Rohre mit PEF Dämmung (PE Schaum). Einsatz bei Wand- und Deckendurchführungen sowie durch Weichschotte. Je nach Einsatz sind zusätzliche Brandschutzprodukte wie zum Beispiel Brandschutzbänder erforderlich.

Das FlowFit System kann nach den Vorgaben der ÖN B 2531 (Techn. Anforderung an TW Installationen in Gebäuden) dimensioniert und eingebaut werden. Bei Bedarf ist nach den Vorgaben der ÖN B 1921 (TW Erwärmungsanlagen, mikrobiologische Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit und deren Überwachung) eine thermische oder chemische Desinfektion möglich.

Geberit FlowFit kann in nachfolgenden Bereichen verwendet werden:

- Trinkwasserinstallationen gemäß ÖN EN 806 und ÖN B 2531, Kalt- und Warmwasser Klasse 2
- Heizungsinstallationen bis Klasse 5
- Hochtemperatur Radiatorenanbindung
- Druckluft
- Aufbereitete Wässer
- Kühl- und Kälteverrohrungen
- Sonderanwendungen nach Rücksprache

## Umweltproduktdeklaration

Die Systembauteile erfüllen die Anforderungen für ökologische Bauvorhaben und können dort eingesetzt werden. Mit der Geberit Umweltdeklaration EPD (Environmental Product Declarations) wird nachgewiesen, dass ein Produkt die Anforderungen der Europäischen Bauproduktenverordnung, der ISO 14025 "Umweltkennzeichnungen und Umweltdeklarationen sowie der EN 15804 "Nachhaltigkeit von Bauwerken" – Umweltdeklarationen für Produkte erfüllt. Österreichisches Umweltzeichen beantragt.

## Recycling

Geberit FlowFit Komponenten sind in das Recyclingsystem des ÖAKR (österr. Arbeitskreis KU Recycling) sowie der ARA (Altstoff Recyling Austria) eingebunden. Dies beinhaltet Rohre, Formstücke, Indikatoren, Schutzkappen und Verpackungsmaterial.

## Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit

Geberit Österreich, Stand: November 2025

| Verwendungszwecke | Betriebstemperatur | Maximaler Betriebsdruck | Systemrohre | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ML | ML Therm NPW |
| **Flüssige Medien** | | | | |
| Für Trinkwasser kalt und warm | 0–70 °C[2)] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | |
| Für Trinkwasser kalt | 0–20 °C | 16 bar / 1600 kPa[5)] | ✓ | |
| Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel | 0–80 °C[3)] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ |
| Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel | –10 – +40 °C[4)] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ |
| Für Betriebs- und Prozesswässer | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | 6) | 6) |
| Für aufbereitete Wässer | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓[7)] | ✓[7)] |
| Für Regenwasser mit pH-Wert ≥ 5.5 | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ |
| Für Meerwasser | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ |
| Für Chemikalien und technische Fluide | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 6) | 6) |
| **Gasförmige Medien** | | | | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3) | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ |
| Für Unterdruck[1)] | 0–70 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | ✓ | ✓ |

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

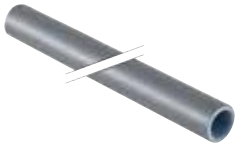
[1)] Nutzbarer Unterdruck für Geberit Rohrleitungssysteme:
Der nutzbare Unterdruck ergibt sich aus dem Luftdruck am Installationsort abzüglich des Absolutdrucks von 200 mbar.
Beispiel: 980 mbar Luftdruck – 200 mbar Absolutdruck = 780 mbar nutzbarer Unterdruck im Rohrleitungssystem
[2)] Störfalltemperatur nach OENORM EN 806-2: Tmal = 95 °C, total 100 h während der Lebensdauer
[3)] Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, total 100 h während der Lebensdauer
[4)] Höhere Temperaturen nur nach Freigabe durch Geberit
[5)] 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix
[6)] Nach Freigabe durch Geberit
[7)] Einsatzbereich gemäss Technische Information (TI) "Aufbereitete Wässer"
[8)] pH-Wert ≥ 7,0 Verbindung mit Siliziumbronze bzw. Messing zulässig
[9)] Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information "Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen"

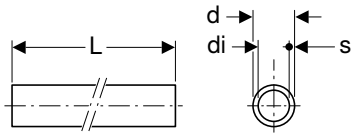
- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen

| | Fittings | | | | | O-Ringe | Flachdichtungen für Verschraubungen | Flanschdichtungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kunststoff | Bleifreier Rotguss | Bleifreie Siliziumbronze | Messing | Edelstahl | EPDM schwarz | Faserverbundwerkstoff | Faserverbundwerkstoff |
| | | | | | | | | |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 6) | 6) | 6) | | 6) | 6) | 6) | 6) |
| | ✓7) | ✓7) | ✓7) | | ✓7) | ✓7) | ✓7) | ✓7) |
| | ✓ | ✓ | ✓8) | ✓8) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 6) | 6) | 6) | 6) | 6) | 6) | 6) | 6) |
| | | | | | | | | |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓9) | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

# Systemrohre ML

## Geberit Systemrohr ML, Stangenware






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit FlowFit
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Diffusionsdicht
- Außen silbergrau
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

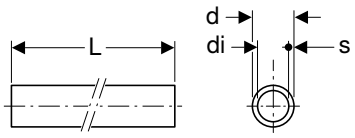
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,41 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5 m** | | | | | |
| 619.020.00.1 | 16 | 12 | 2 | 1 | 6.46 |
| 619.021.00.1 | 20 | 16 | 2 | 1 | 8.69 |
| 619.022.00.1 | 25 | 20 | 2,5 | 1 | 14.93 |
| 619.023.00.1 | 32 | 26,4 | 2,8 | 1 | 20.96 |
| 619.024.00.1 | 40 | 34 | 3 | 1 | 29.71 |
| 619.025.00.1 | 50 | 42,4 | 3,8 | 1 | 41.36 |
| 619.026.00.1 | 63 | 55 | 4 | 1 | 62.39 |
| 619.027.00.1 | 75 | 65,8 | 4,6 | 1 | 100.65 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17015

## Geberit Systemrohr ML, Rollenware




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit FlowFit
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Diffusionsdicht
- Außen silbergrau
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,41 W/(m·K) |

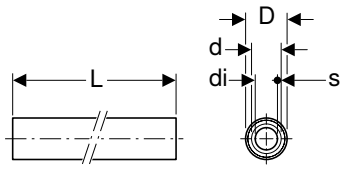
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.050.00.1 | 16 | 12 | 2 | 50 | 1 | 5.44 |
| 619.051.00.1 | 20 | 16 | 2 | 50 | 1 | 7.33 |
| 619.052.00.1 | 25 | 20 | 2,5 | 50 | 1 | 12.22 |
| 619.054.00.1 | 32 | 26,4 | 2,8 | 25 | 1 | 18.04 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17015



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Systemrohr ML, in Schutzrohr, Rollenware




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Geberit FlowFit
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,41 W/(m·K) |

### Eigenschaften

- Medienrohr diffusionsdicht
- Medienrohr außen silbergrau
- Schutzrohr eisblau
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

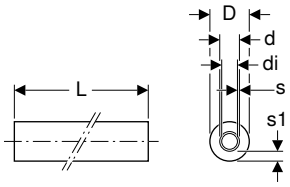
### Lieferumfang

- 7 Schutzstopfen blau
- 7 Schutzstopfen rot

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.220.00.1 | 16 | 12 | 2,7 | 2 | 50 | 1 | 6.60 |
| 619.221.00.1 | 20 | 16 | 3,1 | 2 | 50 | 1 | 9.28 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17015

# Geberit Systemrohr ML, rund vorgedämmt, blau, Rollenware




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Geberit FlowFit
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften

- Medienrohr diffusionsdicht
- Medienrohr außen silbergrau
- Dämmung HFCKW-frei und HFKW-frei
- Brandverhalten Klasse E nach EN 13501-1
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,41 W/(m·K) |
| Werkstoff Dämmung | PE-Weichschaum |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand Außenhaut Dämmung | 7000 µ |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | s1 [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dämmung: 6 mm** | | | | | | | | |
| 619.100.00.2 | 16 | 12 | 2,8 | 6 | 2 | 50 | 1 | 6.85 |
| 619.101.00.2 | 20 | 16 | 3,2 | 6 | 2 | 50 | 1 | 9.53 |
| 619.102.00.2 | 25 | 20 | 3,7 | 6 | 2,5 | 25 | 1 | 15.87 |
| 619.103.00.2 | 32 | 26,4 | 4,4 | 6 | 2,8 | 25 | 1 | 23.45 |
| **Dämmung: 10 mm** | | | | | | | | |
| 619.120.00.2 | 16 | 12 | 3,6 | 10 | 2 | 50 | 1 | 7.80 |
| 619.121.00.2 | 20 | 16 | 4 | 10 | 2 | 50 | 1 | 10.72 |
| 619.122.00.2 | 25 | 20 | 4,5 | 10 | 2,5 | 25 | 1 | 18.04 |
| 619.123.00.2 | 32 | 26,4 | 5,2 | 10 | 2,8 | 25 | 1 | 26.08 |
| **Dämmung: 13 mm** | | | | | | | | |
| 619.140.00.2 | 16 | 12 | 4,2 | 13 | 2 | 50 | 1 | 10.09 |
| 619.141.00.2 | 20 | 16 | 4,6 | 13 | 2 | 50 | 1 | 12.92 |
| 619.142.00.2 | 25 | 20 | 5,1 | 13 | 2,5 | 25 | 1 | 21.16 |
| 619.143.00.2 | 32 | 26,4 | 5,8 | 13 | 2,8 | 25 | 1 | 31.58 |
| **Dämmung: 19 mm** | | | | | | | | |
| 619.145.00.2 | 16 | 12 | 5,4 | 19 | 2 | 25 | 1 | 10.65 |
| 619.146.00.2 | 20 | 16 | 5,8 | 19 | 2 | 25 | 1 | 13.67 |
| 619.147.00.2 | 25 | 20 | 6,3 | 19 | 2,5 | 25 | 1 | 22.15 |
| 619.148.00.2 | 32 | 26,4 | 7 | 19 | 2,8 | 15 | 1 | 36.16 |

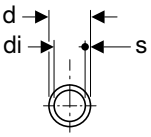
- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17015
- Farbe Isolierung RAL 5015- blau



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Systemrohre Heizung ML

## Geberit Systemrohr ML, Therm, Rollenware




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit FlowFit

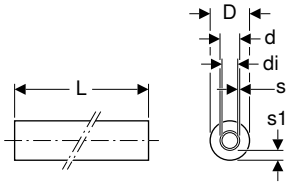
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,41 W/(m·K) |

**Eigenschaften**
- Diffusionsdicht
- Außen weiß
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.130.00.1 | 16 | 12 | 2 | 120 | 1 | 4.12 |
| 619.133.00.1 | 20 | 16 | 2 | 100 | 1 | 5.30 |
| 619.135.00.2 | 25 | 20 | 2,5 | 50 | 1 | 9.77 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit FlowFit

**Eigenschaften**
- Medienrohr diffusionsdicht
- Medienrohr außen weiß
- Dämmung HFCKW-frei und HFKW-frei
- Brandverhalten Klasse E nach EN 13501-1
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

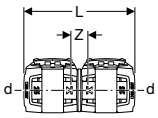
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,41 W/(m·K) |
| Werkstoff Dämmung | PE-Weichschaum |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand Außenhaut Dämmung | 7000 µ |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | s1 [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dämmung: 6 mm** | | | | | | | | |
| 619.150.00.2 | 16 | 12 | 2,8 | 6 | 2 | 50 | 1 | 5.46 |
| 619.151.00.2 | 20 | 16 | 3,2 | 6 | 2 | 50 | 1 | 7.61 |
| 619.152.00.2 | 25 | 20 | 3,7 | 6 | 2,5 | 25 | 1 | 12.73 |
| **Dämmung: 10 mm** | | | | | | | | |
| 619.170.00.2 | 16 | 12 | 3,6 | 10 | 2 | 50 | 1 | 6.23 |
| 619.171.00.2 | 20 | 16 | 4 | 10 | 2 | 50 | 1 | 8.57 |
| 619.172.00.2 | 25 | 20 | 4,5 | 10 | 2,5 | 25 | 1 | 17.37 |

# Fittings

## Kupplungen

### Geberit FlowFit Kupplung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

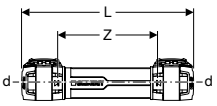
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PPSU |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 620.010.00.1 | 16 | 7,7 | 1,2 | 1 | 8.08 |
| 620.011.00.1 | 20 | 7,7 | 1,2 | 1 | 9.46 |
| 620.012.00.1 | 25 | 7,7 | 1,2 | 1 | 13.99 |
| 620.013.00.1 | 32 | 8,7 | 1,5 | 1 | 19.88 |
| 620.014.00.1 | 40 | 8,7 | 1,5 | 1 | 30.66 |
| 620.015.00.1 | 50 | 14,1 | 2,2 | 1 | 45.40 |
| 620.016.00.1 | 63 | 15,1 | 2,4 | 1 | 84.48 |
| 620.017.00.1 | 75 | 15,1 | 2,4 | 1 | 161.55 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17014

**Neu**

### Geberit FlowFit Schiebekupplung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Erstellen von zusätzlichen Anschlüssen in bestehenden Leitungen
- Zum Verbinden von vorgefertigten Leitungsteilen mit Längenausgleich
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum Reparieren beschädigter Geberit Systemrohre ML
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255

**Eigenschaften**
- Bleifrei
- Unverpresst undicht
- O-Ring aus EPDM
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 620.004.00.1 | 16 | 15,6–21,4 | 8,9–14,7 | 1 | 104.42 |
| 620.005.00.1 | 20 | 15,6–21,4 | 8,9–14,7 | 1 | 112.83 |
| 620.006.00.1 | 25 | 15,6–21,4 | 8,9–14,7 | 1 | 125.35 |
| 620.007.00.1 | 32 | 17,5–23,9 | 10,1–16,5 | 1 | 150.42 |

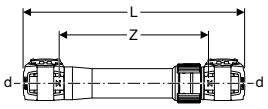
**Lieferbar ab April 2026**

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit FlowFit Langkupplung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Erstellen von zusätzlichen Anschlüssen in bestehenden Leitungen
- Zum Verbinden von vorgefertigten Leitungsteilen mit Längenausgleich
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum Reparieren beschädigter Geberit Systemrohre ML

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

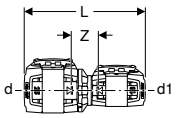
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 620.024.00.1 | 40 | 23,4–34,2 | 16,3–27,1 | 1 | 499.87 |
| 620.025.00.1 | 50 | 33,8–49,5 | 22–37,7 | 1 | 684.57 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

# Reduktionen

## Geberit FlowFit Reduktion




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

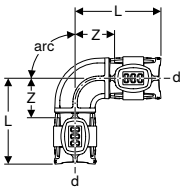
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PPSU |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.031.00.1 | 20 | 16 | 8,4 | 1,9 | 1 | 9.63 |
| 620.032.00.1 | 25 | 16 | 8,4 | 1,9 | 1 | 14.27 |
| 620.042.00.1 | 25 | 20 | 8,4 | 1,9 | 1 | 14.27 |
| 620.003.00.1 | 32 | 16 | 8,9 | 2 | 1 | 20.23 |
| 620.033.00.1 | 32 | 20 | 8,9 | 2 | 1 | 20.31 |
| 620.043.00.1 | 32 | 25 | 8,9 | 2 | 1 | 20.31 |
| 620.034.00.1 | 40 | 20 | 9,2 | 2,3 | 1 | 31.28 |
| 620.044.00.1 | 40 | 25 | 8,9 | 2 | 1 | 31.28 |
| 620.054.00.1 | 40 | 32 | 9,4 | 2,1 | 1 | 31.28 |
| 620.035.00.1 | 50 | 32 | 12,2 | 2,7 | 1 | 46.22 |
| 620.045.00.1 | 50 | 40 | 12,2 | 2,7 | 1 | 46.22 |
| 620.036.00.1 | 63 | 40 | 12,9 | 3 | 1 | 86.23 |
| 620.046.00.1 | 63 | 50 | 15,7 | 3,4 | 1 | 86.23 |
| 620.037.00.1 | 75 | 40 | 13,6 | 3,7 | 1 | 164.91 |
| 620.047.00.1 | 75 | 50 | 15,7 | 3,4 | 1 | 164.91 |
| 620.057.00.1 | 75 | 63 | 16,2 | 3,5 | 1 | 164.91 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17014

# Bögen

## Geberit FlowFit Bogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

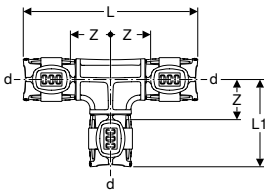
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PPSU |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | |
| 620.061.00.1 | 20 | 5,5 | 1,9 | 1 | 12.85 |
| 620.062.00.1 | 25 | 5,2 | 1,9 | 1 | 18.73 |
| 620.063.00.1 | 32 | 5,9 | 2,3 | 1 | 24.62 |
| 620.064.00.1 | 40 | 5,9 | 2,5 | 1 | 41.36 |
| 620.065.00.1 | 50 | 9 | 3 | 1 | 60.35 |
| 620.066.00.1 | 63 | 9,9 | 3,5 | 1 | 94.18 |
| 620.067.00.1 | 75 | 9,9 | 3,5 | 1 | 187.42 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | |
| 620.070.00.1 | 16 | 5,8 | 2,5 | 1 | 10.19 |
| 620.071.00.1 | 20 | 6 | 2,7 | 1 | 12.85 |
| 620.072.00.1 | 25 | 6,2 | 2,9 | 1 | 18.73 |
| 620.073.00.1 | 32 | 7 | 3,4 | 1 | 24.62 |
| 620.074.00.1 | 40 | 7,5 | 3,9 | 1 | 41.36 |
| 620.075.00.1 | 50 | 11,5 | 5,6 | 1 | 60.35 |
| 620.076.00.1 | 63 | 12,5 | 6,1 | 1 | 94.18 |
| 620.077.00.1 | 75 | 13 | 6,7 | 1 | 187.42 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17014

# T-Stücke

## Geberit FlowFit T-Stück egal




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

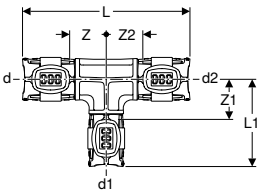
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PPSU |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.080.00.1 | 16 | 90 | 11,5 | 5,8 | 2,5 | 1 | 14.70 |
| 620.081.00.1 | 20 | 90 | 11,9 | 6 | 2,7 | 1 | 17.04 |
| 620.082.00.1 | 25 | 90 | 12,4 | 6,2 | 2,9 | 1 | 25.62 |
| 620.083.00.1 | 32 | 90 | 14 | 7 | 3,4 | 1 | 37.32 |
| 620.084.00.1 | 40 | 90 | 15 | 7,5 | 3,9 | 1 | 53.35 |
| 620.085.00.1 | 50 | 90 | 23 | 11,5 | 5,6 | 1 | 87.97 |
| 620.086.00.1 | 63 | 90 | 24,9 | 12,5 | 6,1 | 1 | 147.81 |
| 620.087.00.1 | 75 | 90 | 26,1 | 13,1 | 6,7 | 1 | 298.70 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17014

## Geberit FlowFit T-Stück reduziert




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften

- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

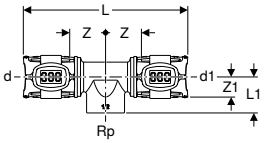
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PPSU |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.121.00.1 | 16 | 20 | 16 | 90 | 11,9 | 5,8 | 2,7 | 2,5 | 2,7 | 1 | 17.41 |
| 620.101.00.1 | 20 | 16 | 16 | 90 | 11,5 | 6 | 2,4 | 2,7 | 2,5 | 1 | 17.41 |
| 620.111.00.1 | 20 | 16 | 20 | 90 | 11,5 | 6 | 2,5 | 2,7 | 2,5 | 1 | 17.41 |
| 620.131.00.1 | 20 | 20 | 16 | 90 | 11,9 | 6 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 1 | 17.41 |
| 620.132.00.1 | 20 | 25 | 20 | 90 | 12,4 | 6 | 2,9 | 2,7 | 2,9 | 1 | 26.20 |
| 620.100.00.1 | 25 | 16 | 16 | 90 | 11,5 | 6 | 2,4 | 2,7 | 2,5 | 1 | 26.16 |
| 620.108.00.1 | 25 | 16 | 20 | 90 | 11,9 | 6,2 | 2,7 | 2,9 | 2,7 | 1 | 26.20 |
| 620.112.00.1 | 25 | 16 | 25 | 90 | 11,5 | 6,2 | 2,5 | 2,9 | 2,5 | 1 | 26.20 |
| 620.102.00.1 | 25 | 20 | 20 | 90 | 11,9 | 6,2 | 2,7 | 2,9 | 2,7 | 1 | 26.20 |
| 620.122.00.1 | 25 | 20 | 25 | 90 | 11,9 | 6,2 | 2,7 | 2,9 | 2,7 | 1 | 26.20 |
| 620.142.00.1 | 25 | 25 | 20 | 90 | 12,4 | 6,2 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 1 | 26.20 |
| 620.113.00.1 | 32 | 16 | 32 | 90 | 12 | 6,7 | 2,4 | 3,4 | 2,4 | 1 | 38.17 |
| 620.123.00.1 | 32 | 20 | 25 | 90 | 12,2 | 6,7 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 1 | 38.17 |
| 620.133.00.1 | 32 | 20 | 32 | 90 | 12,5 | 6,7 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 1 | 38.17 |
| 620.103.00.1 | 32 | 25 | 25 | 90 | 12,7 | 6,7 | 2,9 | 3,4 | 2,9 | 1 | 38.17 |
| 620.143.00.1 | 32 | 25 | 32 | 90 | 13 | 6,7 | 2,9 | 3,4 | 2,9 | 1 | 38.17 |
| 620.104.00.1 | 40 | 20 | 40 | 90 | 12,7 | 7,2 | 2,8 | 3,9 | 2,8 | 1 | 54.57 |
| 620.114.00.1 | 40 | 25 | 40 | 90 | 13,2 | 7,1 | 3 | 3,8 | 3 | 1 | 54.57 |
| 620.124.00.1 | 40 | 32 | 40 | 90 | 14,2 | 7,4 | 3,5 | 3,8 | 3,5 | 1 | 54.57 |
| 620.115.00.1 | 50 | 25 | 50 | 90 | 18,9 | 8,3 | 3,5 | 5 | 3,5 | 1 | 87.70 |
| 620.125.00.1 | 50 | 32 | 50 | 90 | 19,9 | 8,6 | 4 | 5 | 4 | 1 | 87.70 |
| 620.105.00.1 | 50 | 40 | 40 | 90 | 17,9 | 8,7 | 4 | 5 | 4,4 | 1 | 87.70 |
| 620.135.00.1 | 50 | 40 | 50 | 90 | 20,7 | 8,7 | 4,4 | 5 | 4,4 | 1 | 87.70 |
| 620.106.00.1 | 63 | 25 | 63 | 90 | 19,4 | 9 | 3,4 | 5,7 | 3,4 | 1 | 147.14 |
| 620.116.00.1 | 63 | 32 | 63 | 90 | 20,4 | 9,3 | 3,9 | 5,7 | 3,9 | 1 | 147.14 |
| 620.126.00.1 | 63 | 40 | 63 | 90 | 21,2 | 9,4 | 4,3 | 5,8 | 4,3 | 1 | 147.14 |
| 620.136.00.1 | 63 | 50 | 63 | 90 | 23,5 | 12,2 | 5,4 | 6,3 | 5,4 | 1 | 147.14 |
| 620.107.00.1 | 75 | 25 | 75 | 90 | 19,4 | 9,6 | 3,4 | 6,3 | 3,4 | 1 | 305.45 |
| 620.117.00.1 | 75 | 32 | 75 | 90 | 20,4 | 9,9 | 3,9 | 6,3 | 3,9 | 1 | 305.45 |
| 620.127.00.1 | 75 | 40 | 75 | 90 | 21,2 | 10 | 4,3 | 6,4 | 4,3 | 1 | 305.45 |
| 620.137.00.1 | 75 | 50 | 75 | 90 | 23,5 | 12,8 | 5,4 | 6,9 | 5,4 | 1 | 305.45 |
| 620.147.00.1 | 75 | 63 | 75 | 90 | 24,9 | 13 | 6,1 | 6,7 | 6,1 | 1 | 305.45 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17014

## Geberit FlowFit T-Stück mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparentem Schutzstopfen

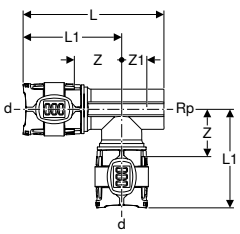
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.150.00.1 | 16 | 1/2 | 16 | 90 | 11,9 | 2,4 | 2,7 | 1,1 | 1 | 44.73 |
| 620.151.00.1 | 20 | 1/2 | 20 | 90 | 11,9 | 2,4 | 2,7 | 1,1 | 1 | 52.27 |
| 620.157.00.1 | 25 | 1/2 | 20 | 90 | 11,9 | 2,6 | 2,7 | 1,3 | 1 | 67.90 |
| 620.152.00.1 | 25 | 1/2 | 25 | 90 | 11,9 | 2,6 | 2,7 | 1,3 | 1 | 67.90 |
| 620.162.00.1 | 25 | 3/4 | 25 | 90 | 12,8 | 2,8 | 3,1 | 1,5 | 1 | 67.90 |
| 620.153.00.1 | 32 | 1/2 | 32 | 90 | 13 | 3,1 | 2,9 | 1,3 | 1 | 89.05 |
| 620.163.00.1 | 32 | 3/4 | 32 | 90 | 13,4 | 3,1 | 3,1 | 1,7 | 1 | 89.05 |
| 620.173.00.1 | 32 | 1 | 32 | 90 | 14,4 | 3,1 | 3,6 | 1,6 | 1 | 89.05 |
| 620.154.00.1 | 40 | 1/2 | 40 | 90 | 13,4 | 3,4 | 3,1 | 1,9 | 1 | 111.16 |
| 620.164.00.1 | 40 | 3/4 | 40 | 90 | 14,7 | 3,5 | 3,8 | 2,1 | 1 | 111.16 |
| 620.174.00.1 | 40 | 1 | 40 | 90 | 14,7 | 4,2 | 3,8 | 2,3 | 1 | 111.16 |
| 620.184.00.1 | 40 | 1 1/4 | 40 | 90 | 15,4 | 4,4 | 4,1 | 2,3 | 1 | 111.16 |
| 620.155.00.1 | 50 | 1/2 | 50 | 90 | 18,5 | 4,1 | 3,3 | 2,4 | 1 | 152.79 |
| 620.185.00.1 | 50 | 1 1/2 | 50 | 90 | 22 | 4,6 | 5,1 | 2,3 | 1 | 152.79 |
| 620.165.00.1 | 50 | 3/4 | 50 | 90 | 20,2 | 4 | 4,2 | 2,6 | 1 | 152.79 |
| 620.175.00.1 | 50 | 1 | 50 | 90 | 20,2 | 4,6 | 4,2 | 2,5 | 1 | 152.79 |
| 620.156.00.1 | 63 | 1/2 | 63 | 90 | 20,5 | 4,6 | 3,9 | 3,1 | 1 | 371.06 |
| 620.166.00.1 | 63 | 1 | 63 | 90 | 22 | 5,1 | 4,7 | 3,2 | 1 | 371.06 |
| 620.176.00.1 | 63 | 2 | 63 | 90 | 24,6 | 6,6 | 6 | 4 | 1 | 371.06 |
| 620.177.00.1 | 75 | 1 | 75 | 90 | 21,6 | 5,4 | 4,5 | 3,5 | 1 | 599.03 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

## Geberit FlowFit T-Stück mit Innengewinde seitlich




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255

**Eigenschaften**
- Unverpresst undicht
- Bleifrei
- O-Ring aus EPDM
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.353.00.1 | 32 | 1/2 | 90 | 10,2 | 7,1 | 3,4 | 1,6 | 1 | 91.90 |
| 620.354.00.1 | 40 | 1/2 | 90 | 11,1 | 7,6 | 3,9 | 2 | 1 | 113.80 |
| 620.355.00.1 | 50 | 1/2 | 90 | 15,5 | 11,7 | 5,6 | 2,3 | 1 | 157.56 |

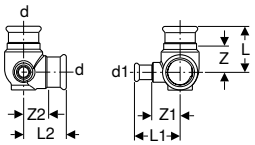
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Innenliegende Zirkulation

## Geberit Mapress Anschlussset für innenliegende Zirkulation




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Trinkwasser kalt
- Für Trinkwasser warm
- Zum Anschließen an Geberit Mapress Rohrleitungssysteme ø 28 und ø 35 mm
- Zum Anschließen an Geberit Mepla Rohrleitungssysteme ø 40 mm
- Zum Anschließen an Geberit FlowFit Rohrleitungssysteme ø 40 mm

### Eigenschaften

- Vollständig durchströmt
- Warmwasser- und Zirkulationsanschluss auf gleicher Ebene
- Dichtring aus CIIR schwarz
- O-Ring aus EPDM

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |
| Werkstoff Dämmung | PE-Weichschaum |
| Dämmstärke | 20 mm |

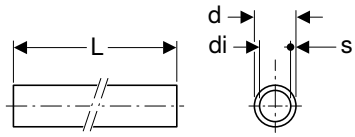
### Lieferumfang

- Endstück
- Anschlussstück
- Rohraufnahme mit Klemmring
- Dämmung
- Hinweisaufkleber

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61275 | 28 | 15 | 90 | 5,8 | 5,7 | 5,4 | 3,5 | 3,7 | 3,1 | 1 | 160.54 |
| 61276 | 35 | 15 | 90 | 5,8 | 5,7 | 5,4 | 3,2 | 3,7 | 2,8 | 1 | 171.25 |

- Mepla Steigleitung Pressübergang 605.508.00.5, Mepla 40, Mapress 35; FlowFit Steigleitung Pressübergang 620.255.00.1 FlowFit 40, Mapress 35
- Bei den Stockwerksabgängen WW ist bei Mapress eine Mindestdimension von 22 mm, bei Mepla und FlowFit 32 mm erforderlich um den freien Querschnitt beim Anschluss an die Steigleitung sicherzustellen
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Rohr für innenliegende Zirkulation




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Trinkwasser kalt
- Für Trinkwasser warm

### Eigenschaften

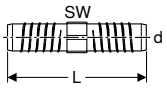
- Transparent

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE |
| Wärmeausdehnung | 0,18 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.101.00.2 | 14 | 11 | 1,5 | 50 | 1 | 4.42 |

## Geberit Kupplung für Rohr für innenliegende Zirkulation




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser warm

**Technische Daten**

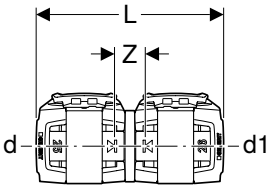
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 242.737.00.1 | 14 | 5,6 | 12 | 1 | 38.66 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Übergänge unlösbar

## Geberit FlowFit Übergang auf Geberit Mepla




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zur Verwendung als Übergang von Geberit FlowFit auf Geberit Mepla

**Eigenschaften**
- Verpressbar nur mit Geberit FlowFit Pressbacke
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

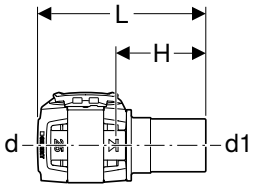
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | s1 [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.090.00.1 | 16 | 16 | 2,25 | 7,8 | 1,3 | 1 | 16.40 |
| 620.091.00.1 | 20 | 20 | 2,5 | 7,8 | 1,3 | 1 | 21.05 |
| 620.092.00.1 | 25 | 26 | 3 | 7,8 | 1,3 | 1 | 29.25 |
| 620.093.00.1 | 32 | 32 | 3 | 8,8 | 1,6 | 1 | 39.80 |
| 620.094.00.1 | 40 | 40 | 3,5 | 8,8 | 1,6 | 1 | 46.89 |
| 620.095.00.1 | 50 | 50 | 4 | 14 | 2,1 | 1 | 105.36 |
| 620.096.00.1 | 63 | 63 | 4,5 | 15 | 2,3 | 1 | 163.83 |
| 620.097.00.1 | 75 | 75 | 4,7 | 15 | 2,3 | 1 | 222.32 |

- Kennzeichnung der Mepla Seite auf der Pressbride
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit FlowFit Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Einschubende mit Schutzkappe

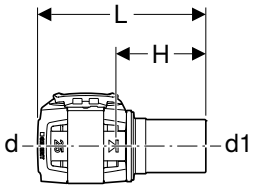
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.240.00.1 | 16 | 15 | 6,9 | 3,6 | 1 | 14.95 |
| 620.231.00.1 | 20 | 15 | 6,9 | 3,6 | 1 | 19.18 |
| 620.241.00.1 | 20 | 18 | 6,9 | 3,6 | 1 | 19.18 |
| 620.242.00.1 | 20 | 22 | 7 | 3,7 | 1 | 19.18 |
| 620.232.00.1 | 25 | 22 | 7 | 3,7 | 1 | 26.64 |
| 620.233.00.1 | 32 | 28 | 7,7 | 4,1 | 1 | 36.26 |
| 620.234.00.1 | 40 | 35 | 8 | 4,4 | 1 | 42.70 |
| 620.235.00.1 | 50 | 42 | 12,8 | 6,9 | 1 | 95.92 |
| 620.236.00.1 | 63 | 54 | 13,8 | 7,5 | 1 | 149.29 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Einschubende mit Schutzkappe

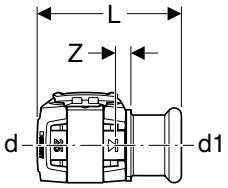
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.250.00.1 | 16 | 15 | 7,1 | 3,8 | 1 | 35.52 |
| 620.251.00.1 | 20 | 18 | 7,1 | 3,8 | 1 | 41.91 |
| 620.252.00.1 | 20 | 22 | 7,2 | 3,9 | 1 | 41.91 |
| 620.253.00.1 | 25 | 22 | 7,2 | 3,9 | 1 | 52.27 |
| 620.254.00.1 | 32 | 28 | 7,9 | 4,3 | 1 | 68.03 |
| 620.255.00.1 | 40 | 35 | 8,2 | 4,6 | 1 | 92.03 |
| 620.256.00.1 | 50 | 42 | 12,5 | 6,6 | 1 | 156.83 |
| 620.257.00.1 | 63 | 54 | 14,2 | 7,9 | 1 | 203.85 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

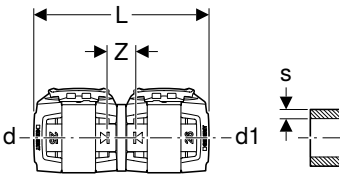
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.332.00.1 | 16 | 15 | 5,6 | 0,6 | 1 | 35.56 |
| 620.347.00.1 | 20 | 15 | 5,6 | 0,6 | 1 | 41.90 |
| 620.333.00.1 | 20 | 18 | 5,6 | 0,6 | 1 | 41.90 |
| 620.334.00.1 | 20 | 22 | 5,7 | 0,6 | 1 | 41.90 |
| 620.335.00.1 | 25 | 22 | 5,7 | 0,6 | 1 | 52.27 |
| 620.336.00.1 | 32 | 28 | 6,4 | 0,8 | 1 | 68.05 |
| 620.337.00.1 | 40 | 35 | 6,7 | 0,8 | 1 | 92.03 |
| 620.338.00.1 | 50 | 42 | 9,7 | 1,1 | 1 | 156.84 |
| 620.339.00.1 | 63 | 54 | 10,7 | 1,2 | 1 | 203.86 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit FlowFit Übergang auf Fremdsystem




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zur Verwendung als Übergang von Geberit FlowFit auf Fremdsysteme
- Für Mehrschichtverbundrohre nach ISO 21003
- Für Kunststoffrohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X) nach ISO 15875
- Für Kunststoffrohre aus Polybuten (PB) nach ISO 15876
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255

**Eigenschaften**
- Verpressbar nur mit Geberit FlowFit Pressbacke
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

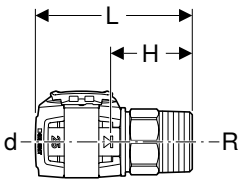
| Art.-Nr. | | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | s [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.703.00.1 | | 16 | 16 | 2–2,2 | 7,8 | 1,3 | 1 | 25.79 |
| 620.704.00.1 | N | 16 | 17 | 2,5–2,75 | 7,8 | 1,3 | 1 | 25.79 |
| 620.711.00.1 | | 20 | 20 | 2–2,25 | 7,8 | 1,3 | 1 | 32.34 |
| 620.712.00.1 | | 20 | 20 | 2,8–2,9 | 7,8 | 1,3 | 1 | 32.34 |
| 620.723.00.1 | | 25 | 25 | 2,5–2,7 | 7,8 | 1,3 | 1 | 47.21 |
| 620.724.00.1 | | 25 | 25 | 3,5–3,7 | 7,8 | 1,3 | 1 | 47.21 |
| 620.727.00.1 | | 25 | 26 | 3 | 7,8 | 1,3 | 1 | 63.82 |

**N: Neu, lieferbar ab April 2026**


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

- Freigabe als Schnittstelle zu Rohrsystemen anderer Hersteller die den angeführten Rohrdurchmessern, Wandstärken und Rohr-Prüfnormen entsprechen .
- Vor Verwendung des Übergangsfittings sind die Fremdrohrdurchmesser zu ermitteln und und der allgemeine Zustand des Rohres (Verformungen, Beläge, Beschädigungen etc.) verbindlich zu kontrollieren !
- Komplettkoffer mit Entgrat- Kalibrierwerkzeugen und Übergangsfittingen siehe Kapitel Werkzeug (FlowFit Werkzeuge)
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Rohre der Fremdsysteme müssen mit dem Geberit FlowFit Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme bearbeitet werden

## Geberit FlowFit Übergang mit Außengewinde




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparenter Schutzkappe

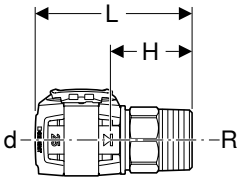
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R [″] | L [cm] | H [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.300.00.1 | 16 | 3/8 | 6,1 | 2,8 | 18 | 1 | 12.80 |
| 620.310.00.1 | 16 | 1/2 | 6,1 | 2,8 | 22 | 1 | 12.80 |
| 620.320.00.1 | 16 | 3/4 | 6,5 | 3,2 | 27 | 1 | 12.80 |
| 620.301.00.1 | 20 | 3/8 | 6,1 | 2,8 | 18 | 1 | 17.63 |
| 620.311.00.1 | 20 | 1/2 | 6,4 | 3,1 | 22 | 1 | 17.63 |
| 620.321.00.1 | 20 | 3/4 | 6,5 | 3,2 | 27 | 1 | 17.63 |
| 620.308.00.1 | 20 | 1 | 6,4 | 3,1 | 34 | 1 | 19.42 |
| 620.302.00.1 | 25 | 1/2 | 6,4 | 3,1 | 22 | 1 | 22.37 |
| 620.312.00.1 | 25 | 3/4 | 6,8 | 3,5 | 27 | 1 | 22.37 |
| 620.322.00.1 | 25 | 1 | 6,6 | 3,3 | 34 | 1 | 22.37 |
| 620.309.00.1 | 32 | 3/4 | 7,5 | 3,9 | 27 | 1 | 30.54 |
| 620.303.00.1 | 32 | 1 | 7,5 | 3,9 | 34 | 1 | 27.69 |
| 620.313.00.1 | 32 | 1 1/4 | 7,2 | 3,6 | 43 | 1 | 27.69 |
| 620.304.00.1 | 40 | 1 | 7,4 | 3,8 | 47 | 1 | 41.62 |
| 620.314.00.1 | 40 | 1 1/4 | 7,4 | 3,8 | 47 | 1 | 41.62 |
| 620.324.00.1 | 40 | 1 1/2 | 7,3 | 3,7 | 49 | 1 | 41.62 |
| 620.305.00.1 | 50 | 1 1/2 | 10 | 4,1 | 59 | 1 | 89.33 |
| 620.315.00.1 | 50 | 2 | 10,4 | 4,4 | 60 | 1 | 89.33 |
| 620.306.00.1 | 63 | 2 | 11 | 4,7 | 74 | 1 | 138.64 |
| 620.316.00.1 | 63 | 2 1/2 | 11,3 | 4,9 | 76 | 1 | 138.64 |
| 620.307.00.1 | 75 | 2 1/2 | 11,4 | 5 | 86 | 1 | 266.78 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit FlowFit Übergang mit Außengewinde, Edelstahl




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Industrie

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparenter Schutzkappe

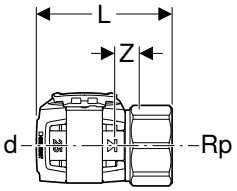
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | L [cm] | H [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.700.00.1 | 20 | 1/2 | 6,4 | 3,1 | 22 | 1 | 154.95 |
| 619.701.00.1 | 25 | 3/4 | 6,8 | 3,5 | 27 | 1 | 192.94 |
| 619.702.00.1 | 32 | 1 | 7,5 | 3,9 | 34 | 1 | 246.56 |
| 619.703.00.1 | 40 | 1 1/4 | 7,4 | 3,8 | 47 | 1 | 321.61 |
| 619.704.00.1 | 50 | 1 1/2 | 10 | 4,1 | 59 | 1 | 410.26 |
| 619.705.00.1 | 63 | 2 | 11 | 4,7 | 74 | 1 | 526.13 |
| 619.706.00.1 | 75 | 2 1/2 | 11,4 | 5 | 86 | 1 | 677.43 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit FlowFit Übergang mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

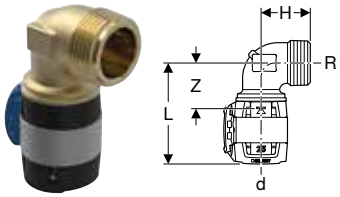
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | Z [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.410.00.1 | 16 | 1/2 | 5,6 | 1,3 | 27 | 1 | 12.80 |
| 620.420.00.1 | 16 | 3/4 | 5,8 | 1,3 | 32 | 1 | 12.80 |
| 620.411.00.1 | 20 | 1/2 | 5,5 | 1,1 | 27 | 1 | 17.63 |
| 620.421.00.1 | 20 | 3/4 | 5,8 | 1,3 | 32 | 1 | 17.63 |
| 620.402.00.1 | 25 | 3/4 | 5,7 | 1,2 | 32 | 1 | 26.65 |
| 620.412.00.1 | 25 | 1 | 6,1 | 1,5 | 41 | 1 | 26.65 |
| 620.403.00.1 | 32 | 1 | 6,4 | 1,4 | 41 | 1 | 35.16 |
| 620.413.00.1 | 32 | 1 1/4 | 6,7 | 1,5 | 47 | 1 | 35.16 |
| 620.404.00.1 | 40 | 1 | 6,4 | 1,4 | 47 | 1 | 41.62 |
| 620.414.00.1 | 40 | 1 1/4 | 6,7 | 1,5 | 47 | 1 | 41.62 |
| 620.424.00.1 | 40 | 1 1/2 | 6,7 | 1,5 | 54 | 1 | 41.62 |
| 620.405.00.1 | 50 | 1 1/2 | 9,3 | 1,7 | 60 | 1 | 89.33 |
| 620.415.00.1 | 50 | 2 | 9,7 | 1,8 | 67 | 1 | 89.33 |
| 620.406.00.1 | 63 | 2 | 10,2 | 1,9 | 75 | 1 | 138.64 |
| 620.416.00.1 | 63 | 2 1/2 | 10,7 | 1,9 | 83 | 1 | 138.64 |
| 620.407.00.1 | 75 | 2 1/2 | 10,7 | 2,5 | 86 | 1 | 266.78 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit FlowFit Übergangsbogen 90° mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparenter Schutzkappe

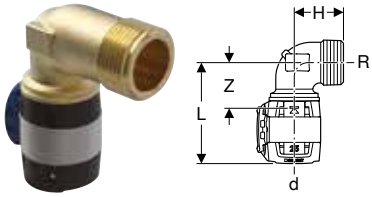
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R [″] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.510.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 5,7 | 2,5 | 2,4 | 1 | 23.46 |
| 620.520.00.1 | 16 | 3/4 | 90 | 6 | 3,1 | 2,7 | 1 | 23.46 |
| 620.511.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 6,1 | 2,8 | 2,8 | 1 | 28.77 |
| 620.521.00.1 | 20 | 3/4 | 90 | 6 | 2,7 | 2,7 | 1 | 28.77 |
| 620.502.00.1 | 25 | 3/4 | 90 | 6 | 2,9 | 2,7 | 1 | 45.94 |
| 620.512.00.1 | 25 | 1 | 90 | 6,3 | 3,2 | 3 | 1 | 45.94 |
| 620.503.00.1 | 32 | 1 | 90 | 6,8 | 3,1 | 3,2 | 1 | 65.62 |
| 620.504.00.1 | 40 | 1 1/4 | 90 | 7,3 | 4,2 | 3,7 | 1 | 80.59 |
| 620.505.00.1 | 50 | 1 1/2 | 90 | 10,4 | 4,7 | 4,5 | 1 | 117.36 |
| 620.506.00.1 | 63 | 2 | 90 | 11,7 | 5,8 | 5,4 | 1 | 245.49 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

## Geberit FlowFit Übergangsbogen 90° mit Außengewinde, lang




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparenter Schutzkappe

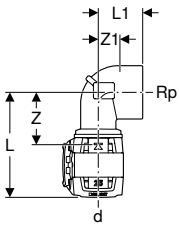
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R [″] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.522.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 5,7 | 3,7 | 2,4 | 1 | 25.82 |
| 620.523.00.1 | 16 | 3/4 | 90 | 6 | 4,5 | 2,7 | 1 | 25.82 |
| 620.524.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 6,1 | 3,7 | 2,8 | 1 | 31.62 |
| 620.525.00.1 | 20 | 3/4 | 90 | 6 | 4,5 | 2,7 | 1 | 31.62 |
| 620.526.00.1 | 25 | 3/4 | 90 | 6 | 4,5 | 2,7 | 1 | 50.63 |
| 620.527.00.1 | 25 | 1 | 90 | 6,3 | 5,6 | 3 | 1 | 50.63 |
| 620.528.00.1 | 32 | 1 | 90 | 6,8 | 5,6 | 3,2 | 1 | 72.33 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

## Geberit FlowFit Übergangsbogen 90° mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

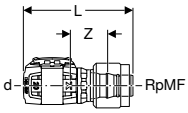
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.540.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 6,1 | 2,2 | 2,8 | 0,9 | 1 | 23.46 |
| 620.550.00.1 | 16 | 3/4 | 90 | 6,3 | 2,5 | 3 | 1,2 | 1 | 23.46 |
| 620.541.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 6,1 | 2,4 | 2,8 | 1,1 | 1 | 28.77 |
| 620.551.00.1 | 20 | 3/4 | 90 | 6,5 | 2,6 | 3,2 | 1,3 | 1 | 28.77 |
| 620.532.00.1 | 25 | 3/4 | 90 | 6,5 | 2,8 | 3,2 | 1,5 | 1 | 45.94 |
| 620.542.00.1 | 25 | 1 | 90 | 6,9 | 3 | 3,6 | 1,4 | 1 | 45.94 |
| 620.533.00.1 | 32 | 1 | 90 | 7,4 | 3,4 | 3,8 | 1,8 | 1 | 65.62 |
| 620.534.00.1 | 40 | 1 1/4 | 90 | 8,1 | 3,7 | 4,5 | 2,2 | 1 | 80.59 |
| 620.535.00.1 | 50 | 1 1/2 | 90 | 11,2 | 4,5 | 5,3 | 3 | 1 | 117.36 |
| 620.536.00.1 | 63 | 2 | 90 | 12,8 | 5,3 | 6,4 | 3,5 | 1 | 245.49 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

# Übergänge und Verbindungen, lösbar

## Geberit FlowFit Übergang mit MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

**Technische Daten**

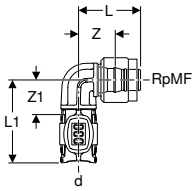
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PPSU |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF ["] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.290.00.1 | 16 | 1/2 | 7,6 | 2,8 | 1 | 16.89 |
| 620.291.00.1 | 20 | 1/2 | 7,6 | 2,8 | 1 | 21.40 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17014


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit FlowFit Übergangswinkel 90° mit MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

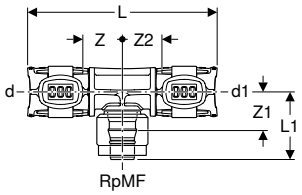
**Technische Daten**

| Werkstoff | PPSU |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.490.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 4,3 | 5,8 | 2,7 | 2,5 | 1 | 19.72 |
| 620.491.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 4,3 | 5,8 | 2,8 | 2,5 | 1 | 20.40 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17014

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

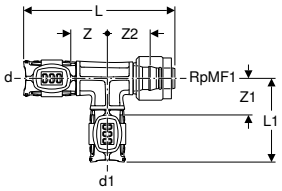
**Technische Daten**

| Werkstoff | PPSU |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.380.00.1 | 16 | 1/2 | 16 | 90 | 11,5 | 4,3 | 2,5 | 2,7 | 2,5 | 1 | 24.24 |
| 620.381.00.1 | 20 | 1/2 | 16 | 90 | 11,5 | 4,3 | 2,5 | 2,8 | 2,5 | 1 | 28.37 |
| 620.391.00.1 | 20 | 1/2 | 20 | 90 | 11,5 | 4,3 | 2,5 | 2,8 | 2,5 | 1 | 28.37 |
| 620.382.00.1 | 25 | 1/2 | 20 | 90 | 11,5 | 4,1 | 2,5 | 2,6 | 2,5 | 1 | 33.77 |
| 620.392.00.1 | 25 | 1/2 | 25 | 90 | 11,5 | 4,1 | 2,5 | 2,6 | 2,5 | 1 | 33.77 |

- In Kombination mit Anschlusswinkel 90°, AG MF 1/2" als Durchschleifarmaturenanschluss verwendbar,
- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17014

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

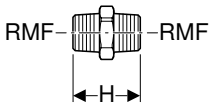
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PPSU |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF1 [“] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.780.00.1 | 16 | 1/2 | 16 | 90 | 10,4 | 5,8 | 2,5 | 2,5 | 3,1 | 1 | 24.24 |
| 620.781.00.1 | 20 | 1/2 | 20 | 90 | 10,8 | 6 | 2,7 | 2,7 | 3,3 | 1 | 28.37 |

- In Kombination mit Anschlusswinkel 90°, AG MF 1/2" als Durchschleifarmaturenanschluss verwendbar,
- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17014

## Geberit Übergang mit Außengewinde MF 1/2"




click & scan

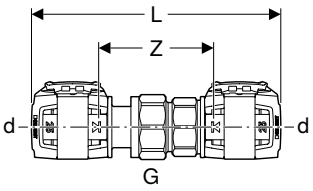
**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

| Art.-Nr. | RMF [“] | Werkstoff | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 632.007.00.1 | 1/2 | Bleifreie Siliziumbronze | 4,2 | 1 | 18.16 |

- Fitting für Übergang von Rohrinnengewinde zu einem MasterFix Anschluss, dieser ist beidseitig verwendbar
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit FlowFit Verschraubung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

**Technische Daten**

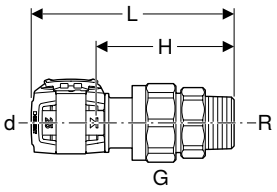
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | L [cm] | Z [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.570.00.1 | 16 | 1/2 | 11,5 | 5 | 24 | 1 | 47.02 |
| 620.571.00.1 | 20 | 1/2 | 11,7 | 5,2 | 24 | 1 | 58.07 |
| 620.572.00.1 | 25 | 3/4 | 12,1 | 5,6 | 30 | 1 | 70.87 |
| 620.573.00.1 | 32 | 1 | 13,9 | 6,7 | 38 | 1 | 96.20 |
| 620.574.00.1 | 40 | 1 1/4 | 13,9 | 6,7 | 46 | 1 | 119.92 |
| 620.575.00.1 | 50 | 1 1/2 | 19,1 | 7,2 | 55 | 1 | 221.09 |
| 620.576.00.1 | 63 | 2 | 20,5 | 7,8 | 67 | 1 | 458.76 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit FlowFit Übergangsverschraubung mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

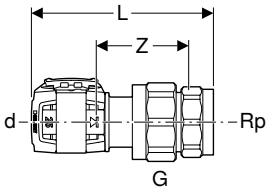
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparenter Schutzkappe
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | G ["] | L [cm] | H [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.580.00.1 | 16 | 1/2 | 3/4 | 8,7 | 5,4 | 30 | 1 | 40.82 |
| 620.581.00.1 | 20 | 1/2 | 3/4 | 9,3 | 6 | 30 | 1 | 44.33 |
| 620.591.00.1 | 20 | 3/4 | 1 | 9,4 | 6,1 | 30 | 1 | 44.33 |
| 620.582.00.1 | 25 | 3/4 | 1 | 10,2 | 6,9 | 38 | 1 | 56.72 |
| 620.583.00.1 | 32 | 1 | 1 1/4 | 10,5 | 6,9 | 46 | 1 | 85.69 |
| 620.593.00.1 | 32 | 1 1/4 | 1 1/2 | 10,8 | 7,2 | 46 | 1 | 89.73 |
| 620.584.00.1 | 40 | 1 1/4 | 1 1/2 | 11,3 | 7,7 | 55 | 1 | 113.44 |
| 620.594.00.1 | 40 | 1 1/2 | 1 3/4 | 11,3 | 7,7 | 55 | 1 | 113.44 |
| 620.585.00.1 | 50 | 1 1/2 | 1 3/4 | 14,9 | 9 | 62 | 1 | 215.97 |
| 620.595.00.1 | 50 | 2 | 2 3/4 | 14,9 | 8,9 | 67 | 1 | 215.97 |
| 620.586.00.1 | 63 | 2 | 2 3/4 | 15,3 | 8,9 | 89 | 1 | 313.24 |
| 620.596.00.1 | 63 | 2 1/2 | 2 3/4 | 15,5 | 9,2 | 89 | 1 | 313.24 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit FlowFit Übergangsverschraubung mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

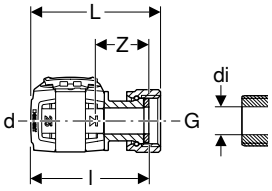
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparentem Schutzstopfen
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.600.00.1 | 16 | 1/2 | 3/4 | 7,9 | 3,3 | 30 | 1 | 40.82 |
| 620.601.00.1 | 20 | 1/2 | 3/4 | 8,5 | 3,9 | 30 | 1 | 44.33 |
| 620.602.00.1 | 25 | 3/4 | 1 | 9,2 | 4,4 | 38 | 1 | 56.72 |
| 620.603.00.1 | 32 | 1 | 1 1/4 | 9,4 | 4,1 | 46 | 1 | 85.69 |
| 620.613.00.1 | 32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 10,6 | 5,1 | 46 | 1 | 89.73 |
| 620.604.00.1 | 40 | 1 1/4 | 1 1/2 | 10,9 | 5,4 | 55 | 1 | 113.44 |
| 620.614.00.1 | 40 | 1 1/2 | 1 1/2 | 11,2 | 5,6 | 55 | 1 | 113.44 |
| 620.605.00.1 | 50 | 1 1/2 | 1 1/2 | 13,8 | 5,9 | 55 | 1 | 215.97 |
| 620.615.00.1 | 50 | 2 | 2 | 14,9 | 6,6 | 67 | 1 | 215.97 |
| 620.606.00.1 | 63 | 2 | 2 3/4 | 13,3 | 4,3 | 89 | 1 | 313.24 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit FlowFit Übergang mit Überwurfmutter




click & scan

### Verwendungszwecke

- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

### Eigenschaften

- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

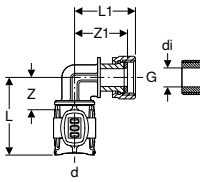
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | di, ø [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.630.00.1 | 16 | 1/2 | 11 | 6,4 | 5,7 | 2,4 | 24 | 1 | 28.82 |
| 620.640.00.1 | 16 | 3/4 | 17 | 5,9 | 5,2 | 1,9 | 30 | 1 | 28.82 |
| 620.650.00.1 | 16 | 1 | 21 | 6,2 | 5,4 | 2,1 | 38 | 1 | 28.82 |
| 620.631.00.1 | 20 | 1/2 | 11 | 6,4 | 5,7 | 2,4 | 24 | 1 | 33.46 |
| 620.641.00.1 | 20 | 3/4 | 16 | 6,5 | 5,8 | 2,5 | 30 | 1 | 33.46 |
| 620.651.00.1 | 20 | 1 | 21 | 6,3 | 5,5 | 2,2 | 38 | 1 | 33.46 |
| 620.661.00.1 | 20 | 1 1/4 | 27 | 6,6 | 5,6 | 2,3 | 46 | 1 | 35.67 |
| 620.622.00.1 | 25 | 1/2 | 11 | 6,4 | 5,7 | 2,4 | 24 | 1 | 42.17 |
| 620.632.00.1 | 25 | 3/4 | 15 | 6,5 | 5,8 | 2,5 | 30 | 1 | 42.17 |
| 620.642.00.1 | 25 | 1 | 20 | 7,3 | 6,3 | 3 | 38 | 1 | 42.17 |
| 620.652.00.1 | 25 | 1 1/4 | 27 | 6,8 | 5,8 | 2,5 | 46 | 1 | 44.87 |
| 620.662.00.1 | 25 | 1 1/2 | 32 | 7,1 | 5,9 | 2,6 | 55 | 1 | 44.73 |
| 620.673.00.1 | 25 | 2 | 42 | 6,3 | 5 | 1,7 | 67 | 1 | 69.27 |
| 620.623.00.1 | 32 | 3/4 | 16 | 7 | 6,3 | 2,7 | 30 | 1 | 59.95 |
| 620.633.00.1 | 32 | 1 | 20 | 7,8 | 6,8 | 3,2 | 38 | 1 | 59.95 |
| 620.643.00.1 | 32 | 1 1/4 | 27 | 7,4 | 6,4 | 2,8 | 46 | 1 | 69.27 |
| 620.653.00.1 | 32 | 1 1/2 | 32 | 7,6 | 6,4 | 2,8 | 55 | 1 | 69.27 |
| 620.674.00.1 | 40 | 1 | 20 | 7,8 | 6,8 | 3,2 | 38 | 1 | 92.35 |
| 620.624.00.1 | 40 | 1 1/4 | 27 | 7,9 | 6,9 | 3,3 | 46 | 1 | 87.70 |
| 620.634.00.1 | 40 | 1 1/2 | 33 | 8 | 6,9 | 3,3 | 55 | 1 | 87.70 |
| 620.664.00.1 | 40 | 1 3/4 | 33 | 8,9 | 7,6 | 4 | 62 | 1 | 87.72 |
| 620.644.00.1 | 40 | 2 | 42 | 7,8 | 6,5 | 2,9 | 67 | 1 | 110.76 |
| 620.625.00.1 | 50 | 1 1/2 | 33 | 10,6 | 9,5 | 3,6 | 55 | 1 | 120.18 |
| 620.635.00.1 | 50 | 1 3/4 | 33 | 11,5 | 10,2 | 4,3 | 62 | 1 | 120.18 |
| 620.645.00.1 | 50 | 2 | 42 | 11 | 9,9 | 3,9 | 67 | 1 | 142.54 |
| 620.695.00.1 | 50 | 2 1/2 | 54 | 10,9 | 9,7 | 3,8 | 83 | 1 | 146.74 |
| 620.626.00.1 | 63 | 2 | 42 | 11,5 | 10,4 | 4 | 67 | 1 | 188.50 |
| 620.646.00.1 | 63 | 2 1/2 | 54 | 11,8 | 10,2 | 3,9 | 83 | 1 | 188.50 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit FlowFit Übergangsbogen 90° mit Überwurfmutter




click & scan

### Verwendungszwecke

- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255

### Eigenschaften

- Unverpresst undicht
- Bleifrei
- O-Ring aus EPDM
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

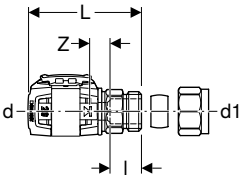


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | arc [°] | di, ø [mm] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.685.00.1 | 16 | 3/8 | 90 | 9 | 5,4 | 3,7 | 3,6 | 3,1 | 22 | 1 | 37.10 |
| 620.686.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 11 | 5,6 | 4 | 3,6 | 3,3 | 24 | 1 | 37.10 |
| 620.688.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 11 | 5,6 | 4,2 | 3,5 | 3,5 | 24 | 1 | 43.23 |
| 620.689.00.1 | 20 | 3/4 | 90 | 16 | 5,8 | 3,2 | 3,5 | 3,6 | 30 | 1 | 43.23 |
| 620.693.00.1 | 25 | 3/4 | 90 | 15 | 5,9 | 4,5 | 3,5 | 3,8 | 30 | 1 | 54.54 |
| 620.694.00.1 | 25 | 1 | 90 | 20 | 6,3 | 5,2 | 3,5 | 4,3 | 38 | 1 | 54.54 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit FlowFit Übergang mit Klemmringverschraubung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Kupferrohre blank, vernickelt und verchromt
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Lieferumfang**
- Klemmringverschraubung

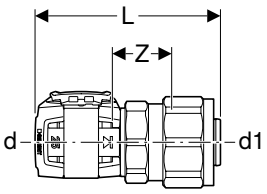
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.690.00.1 | 16 | 15 | 5,8 | 1,6 | 0,9 | 1 | 30.79 |
| 620.681.00.1 | 20 | 15 | 6 | 1,6 | 1,1 | 1 | 36.64 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit FlowFit Übergang mit Verschraubung auf PEX-Rohre




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik

**Eigenschaften**
- Unverpresst undicht
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Lieferumfang**
- Klemmringverschraubung

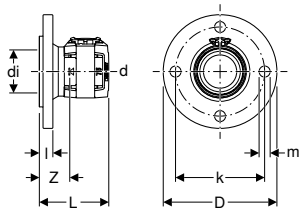
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | d1, ø [mm] | s1 [mm] | L [cm] | Z [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.730.00.1 | 16 | 3/4 | 16 | 1,5 | 7,8 | 3,1 | 6 | 1 | 37.27 |
| 620.731.00.1 | 20 | 3/4 | 20 | 1,9 | 7,8 | 3,1 | 6 | 1 | 42.70 |
| 620.732.00.1 | 25 | 1 | 25 | 2,3 | 8 | 3,3 | 6 | 1 | 47.97 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- für PEX Rohrreihe SR 6 bar

## Geberit FlowFit Flansch PN6, mit Presseinheit




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

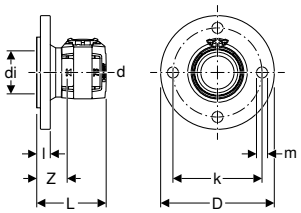
**Eigenschaften**
- O-Ring aus EPDM
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Flansch verzinkt
- Trinkwasserberührende Komponenten bleifrei

**Lieferumfang**
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6: DN=65 (600.057.00.1)

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.616.00.1 | 75 | 70 | 16 | 130 | 14 | 11,3 | 2,4 | 5 | 4 | 6 | 1 | 339.65 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit FlowFit Flansch PN10/16, mit Presseinheit




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

**Eigenschaften**
- O-Ring aus EPDM
- Flansch aus Messing CW617N

**Lieferumfang**
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16: DN=65 (600.047.00.1)

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.617.00.1 | 75 | 70 | 18,5 | 145 | 18 | 11,3 | 2,4 | 5 | 4 | 10 / 16 | 1 | 339.65 |

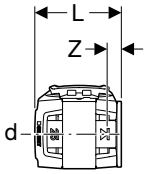
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Verschlüsse

## Geberit FlowFit Rohr-Endstopfen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum dauerhaften Verschließen von Rohrenden

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

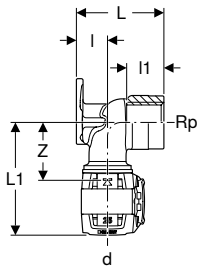
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 620.740.00.1 | 16 | 3,9 | 0,6 | 1 | 9.23 |
| 620.741.00.1 | 20 | 3,9 | 0,6 | 1 | 10.35 |
| 620.742.00.1 | 25 | 3,9 | 0,6 | 1 | 11.41 |

- Die wiederverwendbaren FlowFit Abpressstopfen (MS) für die Druckprobe finden Sie im FlowFit Werkzeugsortiment
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

# Anschlüsse

## Geberit FlowFit Anschlusswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

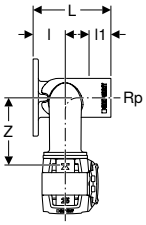
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp [“] | arc [°] | L1 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 3,6 cm** | | | | | | | | | |
| 620.760.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 6 | 1,9 | 1,3 | 2,8 | 1 | 21.38 |
| 620.761.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 6,3 | 1,9 | 1,3 | 3,1 | 1 | 22.46 |
| **L / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | |
| 620.810.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 6 | 1,9 | 1,5 | 2,7 | 1 | 23.56 |
| 620.811.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 6 | 1,9 | 1,7 | 3,1 | 1 | 24.59 |
| 620.821.00.1 | 20 | 3/4 | 90 | 6,3 | 1,9 | 1,9 | 3 | 1 | 29.29 |
| 620.802.00.1 | 25 | 3/4 | 90 | 6,7 | 1,9 | 1,9 | 3,4 | 1 | 41.91 |
| **L / Länge: 7,8 cm** | | | | | | | | | |
| 620.770.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 6,8 | 1,9 | 3 | 3,5 | 1 | 32.42 |
| 620.771.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 7,3 | 1,9 | 3 | 4 | 1 | 39.76 |

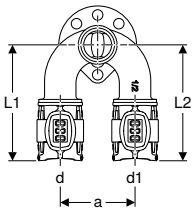
**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

## Geberit FlowFit Doppelanschlusswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

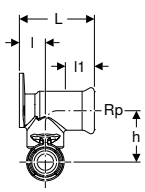
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

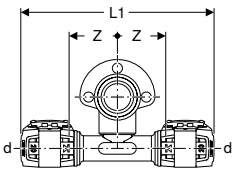
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | | |
| 620.830.00.1 | 16 | 1/2 | 16 | 90 | 5 | 7,1 | 7,1 | 1,9 | 2,4 | 3,8 | 1 | 59.69 |
| 620.831.00.1 | 16 | 1/2 | 20 | 90 | 5 | 7,1 | 7,1 | 1,9 | 2,4 | 3,8 | 1 | 70.60 |
| 620.841.00.1 | 20 | 1/2 | 16 | 90 | 5 | 7,1 | 7,1 | 1,9 | 2,4 | 3,8 | 1 | 70.60 |
| 620.851.00.1 | 20 | 1/2 | 20 | 90 | 5 | 7,6 | 7,6 | 1,9 | 2,4 | 4,3 | 1 | 70.60 |
| 620.832.00.1 | 20 | 1/2 | 25 | 90 | 5 | 7,6 | 7,8 | 2,2 | 2,4 | 4,3 | 1 | 81.51 |
| 620.842.00.1 | 25 | 1/2 | 20 | 90 | 5 | 7,8 | 7,6 | 2,2 | 2,4 | 4,3 | 1 | 81.51 |
| 620.852.00.1 | 25 | 1/2 | 25 | 90 | 5 | 7,3 | 7,3 | 2,2 | 2,4 | 4,3 | 1 | 81.51 |

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmset für Doppelanschlusswinkel 90° → S. 241

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

## Geberit FlowFit T-Anschlusswinkel 90° abgesetzt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

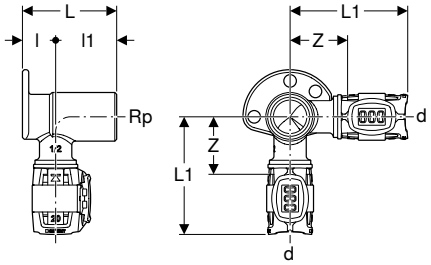
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L1 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | h [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | |
| 620.981.00.1 | 20 | 1/2 | 20 | 90 | 13,4 | 1,8 | 2,9 | 3,6 | 3,4 | 1 | 38.73 |

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschluss gerade → S. 241

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit FlowFit Eckanschlusswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

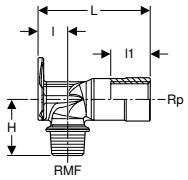
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L1 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | |
| 620.921.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 6,6 | 1,9 | 3,4 | 3,3 | 1 | 38.73 |

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschluss gerade → S. 241

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Technische Daten**

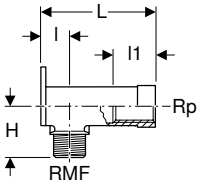
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | RMF ["] | Rp ["] | arc [°] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,7 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.285.00.1 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 10 | 27.19 | 1 | 27.79 |
| **L / Länge: 6,6 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.299.00.1 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 10 | 31.13 | 1 | 31.81 |
| **L / Länge: 7,3 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.287.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 3 | 3,5 | 10 | 43.09 | 1 | 44.04 |
| 602.297.00.2 | 1/2 | 3/4 | 90 | 1,8 | 3 | 3,5 | | | 1 | 44.00 |

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97

- In Kombination mit FlowFit und Mepla Übergangs-T-Stück mit MasterFix als Durchschleifarmaturenanschluss verwendbar
- Baulänge 6,6 cm abgestimmt auf GIS Armaturenplatten
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Set Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2"




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

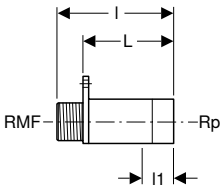
**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Lieferumfang**
- Anschlusswinkel 90°
- Dämmhülse
- Schalldämmunterlage
- Dichtscheibe
- Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | RMF [“] | Rp [“] | arc [°] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 7,3 cm** | | | | | | | | |
| 465.034.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 3 | 3,5 | 1 | 41.98 |

- In Kombination mit FlowFit und Mepla Übergangs-T-Stück mit MasterFix als Durchschleifarmaturenanschluss verwendbar
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

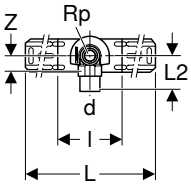
| Art.-Nr. | RMF [“] | Rp [“] | l [cm] | l1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,7 cm** | | | | | | | | |
| 602.283.00.1 | 1/2 | 1/2 | 7,9 | 2,7 | 10 | 27.72 | 1 | 28.33 |
| **L / Länge: 6,6 cm** | | | | | | | | |
| 602.269.00.1 | 1/2 | 1/2 | 8,8 | 2,7 | 10 | 31.13 | 1 | 31.81 |

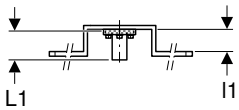
**Zubehör**
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschluss gerade → S. 241

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

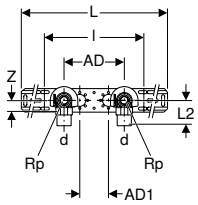
**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit gelbem Schutzstopfen

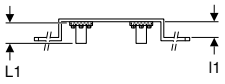
**Lieferumfang**
- Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.630.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 45 | 5,2 | 6 | 10 | 4 | 2,7 | 1 | 49.57 |
| 619.631.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 45 | 5,2 | 6 | 10 | 4 | 2,8 | 1 | 56.99 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit gelbem Schutzstopfen
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

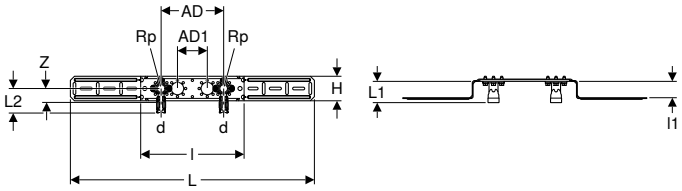
**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial
- 2 Schutzstopfen

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.639.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 10 | 12 | 59,7 | 5,2 | 6 | 25,3 | 4 | 2,8 | 1 | 73.16 |
| 619.640.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 5,2 | 6 | 25,3 | 4 | 2,7 | 1 | 73.16 |
| 619.641.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 10 | 12 | 59,7 | 5,2 | 6 | 25,3 | 4 | 2,8 | 1 | 80.43 |
| 619.651.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 5,2 | 6 | 25,3 | 4 | 2,8 | 1 | 80.43 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit gelbem Schutzstopfen
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

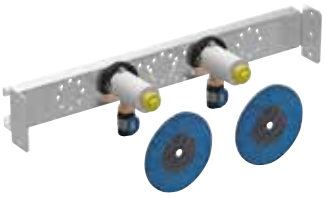
**Lieferumfang**
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

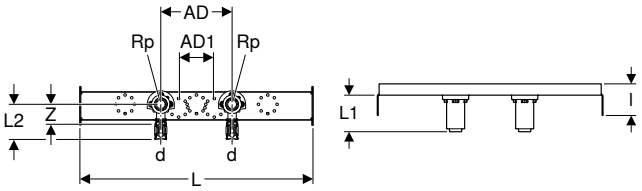
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.660.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 5,2 | 6 | 25,7 | 4 | 6 | 2,7 | 1 | 68.54 |
| 619.661.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 5,2 | 6 | 25,7 | 4 | 6 | 2,7 | 1 | 75.19 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

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






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trockenbau
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit gelbem Schutzstopfen
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

**Lieferumfang**
- 2 Dichtscheiben
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

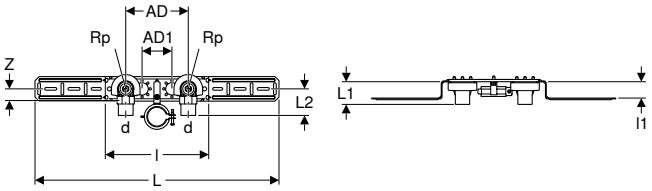
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.670.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,7 | 50 | 7,8 | 7,3 | 7 | 4 | 1 | 82.96 |
| 619.671.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,7 | 50 | 7,8 | 7,3 | 7 | 4 | 1 | 90.95 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit FlowFit Anschlusswinkel 90° vormontiert, zweifach, abgesetzt, mit Ablaufrohrschelle und Anschlussbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

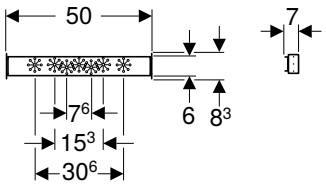
**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Gewinde mit gelbem Schutzstopfen
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

**Lieferumfang**
- Ablaufrohrschelle
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial
- Anschlussbogen 90° aus PE-HD, ø 50 mm

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.680.00.1 | 16 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 5,2 | 6 | 25,3 | 4 | 2,8 | 1 | 97.02 |
| 619.681.00.1 | 20 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 5,2 | 6 | 25,3 | 4 | 2,8 | 1 | 106.56 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

## Geberit Duofix Traverse für AP-Wandarmatur




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trockenbau
- Zum Einbau in raumhohe Installationswände
- Für AP-Wandarmaturen

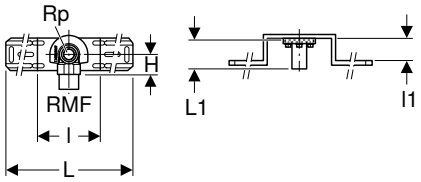
**Eigenschaften**
- Traverse verzinkt
- Abdichtscheibe selbstklebend, vliesbeschichtet
- Schutzstopfen für einmalige Druckprüfung mit Kaltwasser bis maximal 15 bar / 1500 kPa

**Lieferumfang**
- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- 2 Dichtscheiben
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 111.776.00.1 | 50 | 8,3 | 7 | 1 | 99.18 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

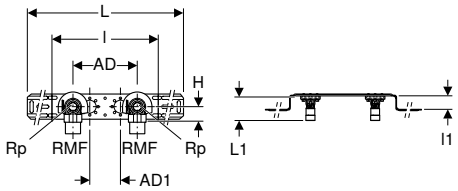
**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Lieferumfang**
- Abschluss für Anschlusswinkel
- Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | RMF [″] | Rp [″] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | |
| 632.851.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 46 | 10 | 4 | 3,5 | 1 | 47.39 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

**Lieferumfang**
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | RMF [″] | Rp [″] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | |
| 632.855.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 25,3 | 4 | 3,5 | 1 | 85.48 |

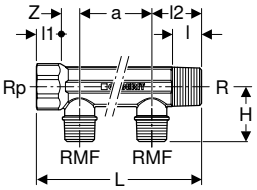
**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Verteiler mit Gewindeanschluss

## Geberit Verteiler mit Gewindeanschluss und Verteilerabgang für MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Verteilerabgang mit Außengewinde MF 1/2", MasterFix-fähig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | DR-Messing CC770S |

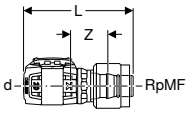
| Art.-Nr. | | RMF [“] | R [“] | Rp [“] | a [cm] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | l2 [cm] | H [cm] | Z [cm] | Anzahl Abgänge | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 653.428.00.1 | AA | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 5 | 11,5 | 1,4 | 1,2 | 3,5 | 3,8 | 1,8 | 2 | 1 | 46.54 |
| 653.429.00.1 | AA | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 5 | 16,5 | 1,4 | 1,2 | 3,5 | 3,8 | 1,8 | 3 | 1 | 59.14 |

**AA: Auslaufend ab April 2027**

**Zubehör**
- Geberit FlowFit Übergang mit MasterFix → S. 272

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit FlowFit Übergang mit MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

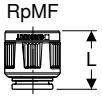
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PPSU |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF [“] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.290.00.1 | 16 | 1/2 | 7,6 | 2,8 | 1 | 16.89 |
| 620.291.00.1 | 20 | 1/2 | 7,6 | 2,8 | 1 | 21.40 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17014

## Geberit Kappe mit MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum dauerhaften Verschließen von Außengewinden RMF 1/2"

**Technische Daten**

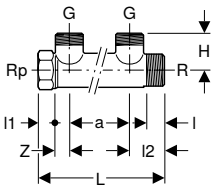
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | RpMF [“] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 653.420.00.1 | 1/2 | 3,2 | 1 | 11.18 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

Neu

## Geberit Verteiler mit Gewindeanschluss und Verteilerabgang für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255

**Eigenschaften**
- Verteilerabgang mit Eurokonus G 3/4"

**Technische Daten**

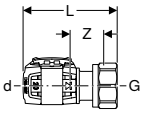
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | R [″] | Rp [″] | G [″] | a [cm] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | l2 [cm] | H [cm] | Z [cm] | Anzahl Abgänge | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 613.422.00.2 | 1 | 1 | 3/4 | 5 | 11 | 1,5 | 1,5 | 3,2 | 3,1 | 1,1 | 2 | 1 | 49.00 |
| 613.423.00.2 | 1 | 1 | 3/4 | 5 | 16 | 1,5 | 1,5 | 3,2 | 3,1 | 1,1 | 3 | 1 | 66.46 |

**Lieferbar ab April 2026**

- passende Anschlussverschraubungen Eurokonus 619.055.00.1 und 619.056.00.1
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt
- Befestigung mit Geberit Rohrschelle gedämmt (Art.-Nr. 601.853.26.1)
- Ersatz für Art.-Nr. 613.422.00.1, 613.423.00.1

## Geberit FlowFit Verteilerabgang für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

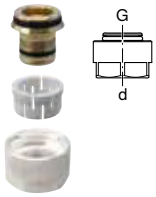
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | L [cm] | Z [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.330.00.1 | 16 | 3/4 | 6,1 | 2,6 | 27 | 1 | 23.03 |
| 620.331.00.1 | 20 | 3/4 | 6,5 | 3,1 | 27 | 1 | 27.08 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit FlowFit Anschlussverschraubung für Eurokonus, für Systemrohre ML / PB




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Systemrohre ML
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255

**Eigenschaften**
- Klemmringverschraubung
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt
- Bleifrei
- O-Ring aus EPDM

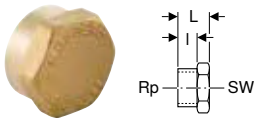
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing vernickelt |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | G ["] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.055.00.1 | vernickelt | 16 | 3/4 | 27 | 1 | 5.73 |
| 619.056.00.1 | vernickelt | 20 | 3/4 | 27 | 1 | 5.73 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück

## Geberit Kappe mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum dauerhaften Verschließen von Geberit Verteilern mit Gewindeanschluss

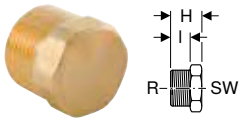
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | Rp ["] | L [cm] | l [cm] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 613.481.00.1 | 1 | 2,4 | 1,7 | 38 | 5 | 10.54 | 1 | 10.77 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Stopfen mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum dauerhaften Verschließen von Geberit Verteilern mit Gewindeanschluss

**Technische Daten**

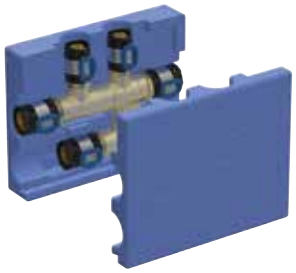
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / bleifreie Siliziumbronze |

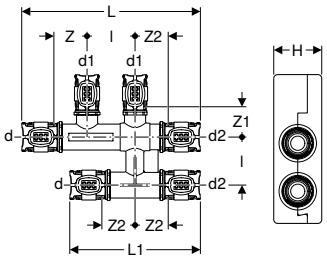
| Art.-Nr. | R ["] | l [cm] | H [cm] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 613.480.00.1 | 1 | 1,7 | 2,9 | 34 | 5 | 8.27 | 1 | 8.45 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# T-Stücke für Heizung

## Geberit FlowFit Kreuzungs-T-Stück mit Dämmbox






click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum kreuzungsfreien Anschließen an zwei parallel verlegte Rohrleitungen
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

### Eigenschaften

- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

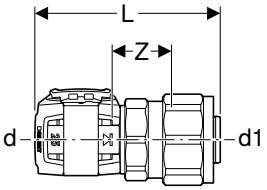
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 8,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,038 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | H [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **619.300.00.1** | 16 | 16 | 16 | 90 | 18,6 | 13,6 | 5 | 5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 1 | **51.61** |
| **619.311.00.1** | 20 | 16 | 16 | 90 | 18,6 | 13,6 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3,4 | 1 | **51.61** |
| **619.321.00.1** | 20 | 16 | 20 | 90 | 18,6 | 13,6 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3,4 | 1 | **51.61** |
| **619.331.00.1** | 20 | 20 | 20 | 90 | 18,6 | 13,6 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3,4 | 1 | **51.61** |
| **619.302.00.1** | 25 | 16 | 20 | 90 | 18,6 | 13,6 | 5 | 5 | 3,3 | 3 | 3,3 | 1 | **56.77** |
| **619.312.00.1** | 25 | 16 | 25 | 90 | 18,6 | 13,6 | 5 | 5 | 3,3 | 3 | 3,3 | 1 | **56.77** |
| **619.322.00.1** | 25 | 20 | 25 | 90 | 18,6 | 13,6 | 5 | 5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 1 | **56.77** |

# Übergänge und Verbindungen für Heizung, lösbar

## Geberit FlowFit Übergang mit Verschraubung auf PEX-Rohre




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Haustechnik

### Eigenschaften

- Unverpresst undicht
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

### Lieferumfang

- Klemmringverschraubung

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | d1, ø [mm] | s1 [mm] | L [cm] | Z [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **620.730.00.1** | 16 | 3/4 | 16 | 1,5 | 7,8 | 3,1 | 6 | 1 | **37.27** |
| **620.731.00.1** | 20 | 3/4 | 20 | 1,9 | 7,8 | 3,1 | 6 | 1 | **42.70** |
| **620.732.00.1** | 25 | 1 | 25 | 2,3 | 8 | 3,3 | 6 | 1 | **47.97** |

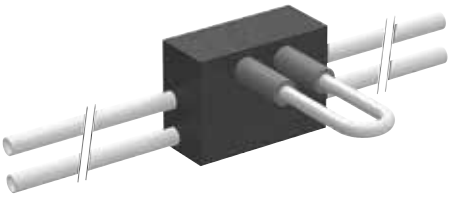
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- für PEX Rohrreihe SR 6 bar

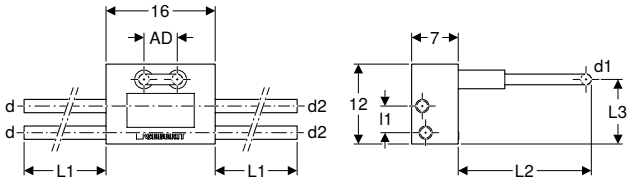


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Anschlüsse für Heizung

## Geberit Anschlussbox Typ T






click & scan

### Verwendungszwecke

- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

### Eigenschaften

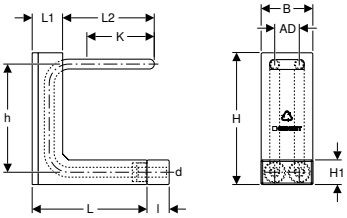
- Systemrohr außen silbergrau
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Werkstoff Dämmung | PUR |
| Dämmstärke | 6 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,03 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | AD [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | L3 [cm] | l1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.371.00.1 | 20 | 16 | 20 | 5 | 30 | 20 | 8 | 4,2 | 1 | 219.91 |

## Geberit Anschlussbox Typ C




click & scan

### Verwendungszwecke

- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

### Eigenschaften

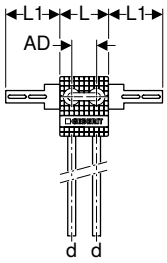
- Systemrohr außen weiß
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

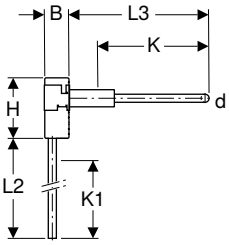
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-Xb / Al / PE-RT |
| Werkstoff Dämmung | EPS |
| Dämmstärke | 13 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,031 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | L [cm] | L [m] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | H1 [cm] | h [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 650.230.00.1 | 16 | 5 | 21 | 0,21 | 5 | 19 | 9 | 10,5 | 27 | 5 | 22 | 15,5 | 1 | 50.14 |

## Geberit Typ L Anschlussbox




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Technische Daten**

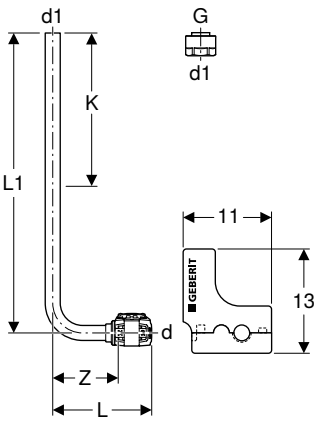
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT / Al / PE-RT |
| Werkstoff Dämmung | PUR |
| Dämmstärke | 7 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,038 W/(m·K) |

**Eigenschaften**
- Systemrohr außen silbergrau
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

**Lieferumfang**
- Befestigungsblech

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | L [cm] | L [m] | L1 [cm] | L2 [cm] | L3 [cm] | B [cm] | H [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 650.233.00.1 | 16 | 5 | 10 | 0,1 | 11 | 35 | 25 | 5 | 12 | 21,5 | 32 | 1 | 46.58 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

**Eigenschaften**
- Vernickelt
- Anschlussrohr aus Kupfer
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

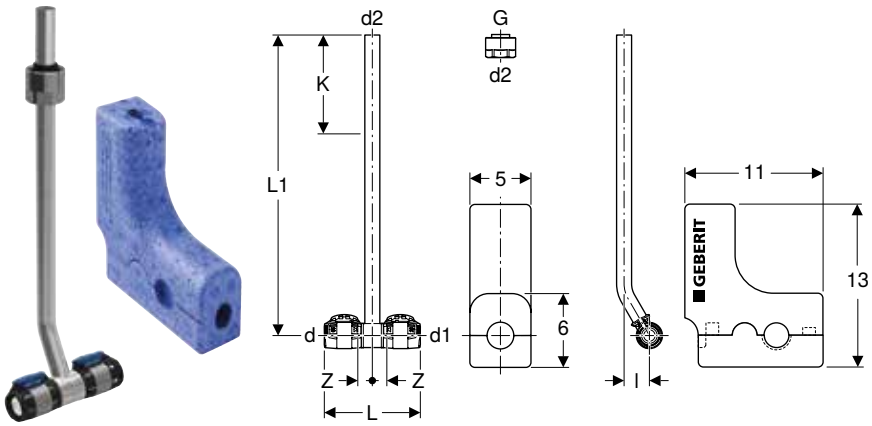
**Lieferumfang**
- Metallrohr-Anschlussbogen 90°
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"
- Dämmbox aus EPP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | Z [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 30 cm** | | | | | | | | | |
| 619.400.22.1 | 16 | 3/4 | 15 | 90 | 12,8 | 9,5 | 17 | 1 | 33.55 |
| 619.401.22.1 | 20 | 3/4 | 15 | 90 | 12,7 | 9,4 | 17 | 1 | 36.69 |
| **L1 / Länge: 100 cm** | | | | | | | | | |
| 619.410.22.1 | 16 | 3/4 | 15 | 90 | 12,8 | 9,5 | 87 | 1 | 62.92 |
| 619.411.22.1 | 20 | 3/4 | 15 | 90 | 12,7 | 9,4 | 87 | 1 | 67.23 |

- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

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




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

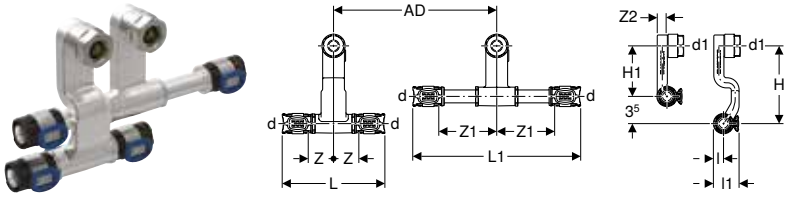
### Eigenschaften
- Vernickelt
- Anschlussrohr aus Kupfer
- Dämmbox zweiteilig

### Lieferumfang
- Metallrohr-Anschluss-T-Stück
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"
- Dämmbox aus EPP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.420.22.1 | 16 | 3/4 | 16 | 15 | 90 | 9 | 30 | 2,5 | 1,3 | 17 | 1 | 42.02 |
| 619.421.22.1 | 20 | 3/4 | 20 | 15 | 90 | 9 | 30 | 2,5 | 1,3 | 17 | 1 | 45.14 |

- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

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




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Sockelleistensysteme
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

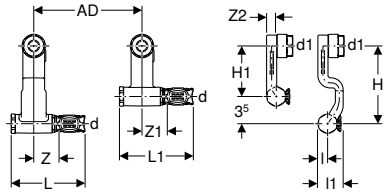
### Eigenschaften
- Vernickelt
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Montage vollständig vor der Wand

### Lieferumfang
- 2 Anschlussverschraubungen für Eurokonus G 3/4"
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss lang
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss kurz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.440.22.2 | 16 | 15 | 90 | 5 | 12,8 | 21,2 | 1,1 | 2,4 | 10 | 6,5 | 3,1 | 7,3 | 1,3 | 1 | 83.12 |
| 619.441.22.2 | 20 | 15 | 90 | 5 | 12,8 | 21,2 | 1,3 | 2,4 | 10 | 6,5 | 3,1 | 7,3 | 1,3 | 1 | 87.29 |

- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Sockelleistensysteme
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

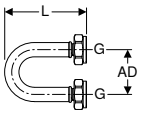
**Eigenschaften**
- Vor- und Rücklauf wechselbar
- Vernickelt
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Montage vollständig vor der Wand

**Lieferumfang**
- 2 Anschlussverschraubungen für Eurokonus G 3/4"
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss lang
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss kurz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | An-schluss | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.450.22.1 | 16 | 15 | 90 | 5 | 9,3 | 13,5 | 1,1 | 2,4 | 10 | 6,5 | 3,1 | 7,3 | 1,3 | links | 1 | 83.12 |
| 619.460.22.1 | 16 | 15 | 90 | 5 | 9,3 | 13,5 | 1,1 | 2,4 | 10 | 6,5 | 3,1 | 7,3 | 1,3 | rechts | 1 | 83.12 |

- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Abpressschlaufe mit Eurokonusverschraubungen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet
- Für Druckprüfungen mit Kaltwasser bis 15 bar / 1500 kPa

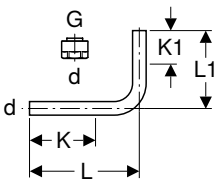
**Eigenschaften**
- Mehrfach verwendbar

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |

| Art.-Nr. | G [″] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.369.00.1 | 3/4 | 180 | 5 | 9 | 1 | 42.57 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen

**Eigenschaften**
- Vernickelt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

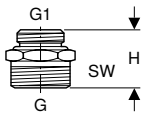
**Lieferumfang**
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.601.22.3 | 15 | 3/4 | 90 | 13 | 10 | 7,5 | 4,5 | 2 | 17.76 | 1 | 18.15 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Keine Kraft- bzw. Torsionsbeanspruchung auf montierte Euronorm- Verschraubung ausüben
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Übergang Eurokonus, mit Außengewinde




click & scan

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

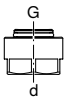
### Eigenschaften

- Vernickelt

| Art.-Nr. | G [“] | G1 [“] | H [cm] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 641.512.00.1 | 3/4 | 1/2 | 2,5 | 27 | 2 | 6.45 | 1 | 6.60 |
| 641.533.00.1 | 3/4 | 3/4 | 3 | 32 | 2 | 10.95 | 1 | 11.19 |

- Nur der sichtbare Sechskant ist vernickelt, der Rest messingfarben
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit FlowFit Anschlussverschraubung für Eurokonus, für Systemrohre ML / PB




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Geberit Systemrohre ML
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255

### Eigenschaften

- Klemmringverschraubung
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt
- Bleifrei
- O-Ring aus EPDM

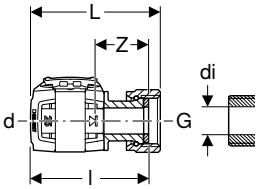
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing vernickelt |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | G [“] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.055.00.1 | vernickelt | 16 | 3/4 | 27 | 1 | 5.73 |
| 619.056.00.1 | vernickelt | 20 | 3/4 | 27 | 1 | 5.73 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück

## Geberit FlowFit Anschluss gerade, mit Überwurfmutter




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörpern und Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Vernickelt
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

**Technische Daten**

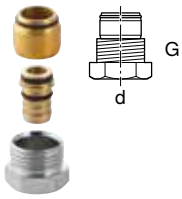
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | di, ø [mm] | L [cm] | I [cm] | Z [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.490.22.1 | 16 | 1/2 | 11 | 6,4 | 5,7 | 2,4 | 24 | 1 | 30.58 |
| 619.491.22.1 | 20 | 1/2 | 11,4 | 6,4 | 5,7 | 2,4 | 24 | 1 | 34.23 |
| 619.492.22.1 | 25 | 3/4 | 14,8 | 6,5 | 5,8 | 2,5 | 30 | 1 | 44.47 |

**Zubehör**
- Geberit FlowFit Abdeckung für Pressanschluss → S. 302

- Zur Abdeckung der Presseinheit siehe FlowFit Zubehör – Abdeckung weiß

## Geberit FlowFit Anschlussverschraubung mit Außengewinde






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen an Heizkörperventile Typ Herz mit Innengewinde G 1/2" nach EN 215, Baumassreihe D
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Klemmringverschraubung
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt

**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

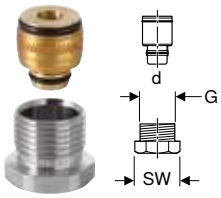
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing vernickelt |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 619.267.22.1 | 16 | 1/2 | 22 | 1 | 7.45 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Anschlussverschraubung mit Außengewinde, Heimeier






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen an Heizkörperventile Typ Heimeier mit Innengewinde G 1/2"
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Klemmringverschraubung
- Gewindenippel aus Messing, vernickelt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

**Technische Daten**

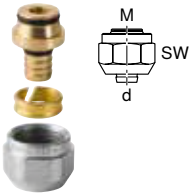
| Werkstoff | Messing |
|---|---|

**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 650.515.22.1 | 16 | 1/2 | 22 | 1 | 12.52 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Anschlussverschraubung mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen an Heizkörperventile Typ Herz mit Außengewinde M22 x 1,5
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Klemmringverschraubung
- Überwurfmutter aus Messing, vernickelt

**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

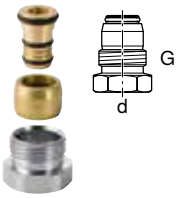
**Technische Daten**

| Werkstoff | Messing |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | M [mm] | Gs [mm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 650.514.22.1 | 16 | 22 | 1,5 | 27 | 1 | 12.52 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Anschlussverschraubung mit Außengewinde, Danfoss




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Systemrohre ML
- Zum Anschließen an Heizkörperventile Typ Danfoss mit Innengewinde G 1/2“
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255

**Eigenschaften**
- Klemmringverschraubung
- Gewindenippel aus Messing, vernickelt

**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

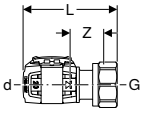
**Technische Daten**

| Werkstoff | Messing |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 650.513.22.1 | 16 | 1/2 | 22 | 1 | 12.52 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit FlowFit Anschluss für Eurokonus, mit Überwurfmutter




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörpern und Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Vernickelt
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

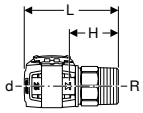
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.260.22.1 | 16 | 3/4 | 6,1 | 1,8 | 27 | 1 | 20.68 |
| 619.261.22.1 | 20 | 3/4 | 6,5 | 2,3 | 27 | 1 | 24.83 |

**Zubehör**
- Geberit FlowFit Abdeckung für Pressanschluss → S. 302

- Zur Abdeckung der Presseinheit siehe FlowFit Zubehör – Abdeckung weiß

## Geberit FlowFit Anschluss gerade, mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Vernickelt
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | L [cm] | H [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.471.22.1 | 20 | 1/2 | 6,4 | 3,1 | 22 | 1 | 18.81 |
| 619.481.22.1 | 20 | 3/4 | 6,5 | 3,2 | 27 | 1 | 18.81 |
| 619.472.22.1 | 25 | 1/2 | 6,4 | 3,1 | 22 | 1 | 23.49 |
| 619.482.22.1 | 25 | 3/4 | 6,8 | 3,5 | 27 | 1 | 23.49 |

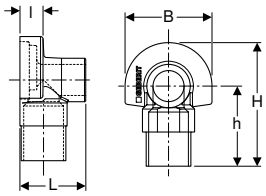
- Zur Abdeckung der Presseinheit siehe FlowFit Zubehör – Abdeckung weiß


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Zubehör

## Dämmungen für Anschlüsse

### Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Anschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2"

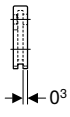
**Lieferumfang**
- Schalldämmkappe
- Schalldämmunterlage

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | L [cm] | L [m] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | Anzahl Abgänge | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.801.00.1 | 5,3 | 0,053 | 1,9 | 7 | 10 | 6,5 | 1 | 10 | 6.03 | 1 | 6.16 |

### Geberit Schalldämmunterlage für Anschluss gerade




click & scan

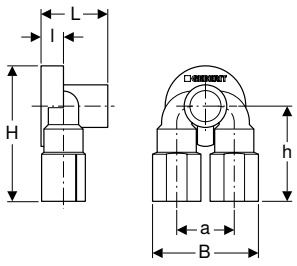
**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Anschluss gerade mit Innengewinde Rp 1/2"

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 601.802.00.1 | 10 | 2.33 | 1 | 2.38 |

### Geberit Schalldämmset für Doppelanschlusswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Doppelanschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2"

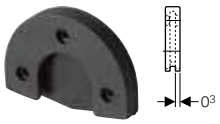
**Lieferumfang**
- Schalldämmkappe
- Schalldämmunterlage

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | a [cm] | L [cm] | L [m] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.805.00.1 | 5 | 5,3 | 0,053 | 2 | 9,2 | 11,6 | 8,1 | 10 | 20.25 | 1 | 20.70 |

## Geberit Schalldämmunterlage für Anschlusswinkel 90° einfach



click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Anschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2"

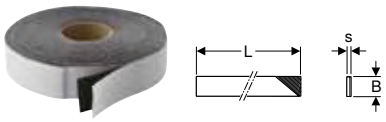
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | Anzahl Abgänge | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 601.806.00.1 | 1 | 10 | 4.93 | 1 | 5.04 |

# Abdichtungen für Rohre und Fittings

## Geberit Dichtbandage




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit FlowFit gegen Korrosionseinflüsse von außen
- Zum Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit Mepla gegen Korrosionseinflüsse von außen
- Zum Schutz von Geberit Mapress Systemrohren und Fittings gegen Korrosionseinflüsse von außen

**Eigenschaften**
- UV-beständig
- Schwarz

**Technische Daten**

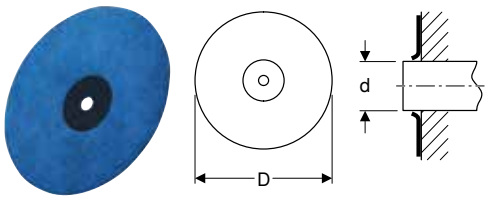
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +50 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -60 – +100 °C |
| Werkstoff | IIR |

| Art.-Nr. | s [mm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.813.00.1 | 1 | 12,5 | 3 | 6 | 38.88 | 1 | 39.73 |
| 601.815.00.1 | 1 | 12,5 | 5 | 5 | 64.63 | 1 | 66.05 |

- Siehe auch Installationshinweise im Technikteil
- Kleber ist PPSU beständig
- Nach Druckprüfung anbringen

# Abdichtungen für Anschlüsse

## Geberit Abdichtscheibe für Anschlüsse




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Abdichten von Geberit Anschlüssen

**Eigenschaften**
- Selbstklebend
- Vliesbeschichtet
- Dichtmembran aus PUR

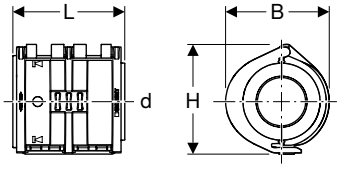
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | s [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.812.00.1 | 12–36 | 15 | 1 | 10 | 4.97 | 1 | 5.08 |

- Zur Erfüllung der Abdichtungsanforderungen Armaturenanschlüsse nach ÖN B 3407, Fliesenlegerarbeiten
- Kompatibilitätsliste für Verbundabdichtungen siehe Technik Mepla


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Abdichtungen für Fittings

## Geberit FlowFit Manschette




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum optionalen Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit FlowFit gegen Korrosionseinflüsse von außen in dauerhaft feuchter Umgebung
- Zur alternativen Verwendung anstelle der Geberit Dichtbandage

**Eigenschaften**
- Schwarz

**Technische Daten**

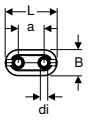
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP-TV20 / TPS |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | L [m] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.720.00.1 | 16 | 4,5 | 0,045 | 3,8 | 3,9 | 1 | 3.75 |
| 619.721.00.1 | 20 | 4,5 | 0,045 | 4,2 | 4,2 | 1 | 4.57 |
| 619.722.00.1 | 25 | 4,5 | 0,045 | 4,7 | 4,8 | 1 | 5.02 |

- bei warmgehenden Leitungen etspricht die Manschette einer PE Schaum Dämmung von 6 mm

# Abdeckungen für Rohre

## Geberit Doppelrosette




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Abdecken von Rohrdurchführungen

**Eigenschaften**
- Zweiteilig
- Reinweiß RAL 9010

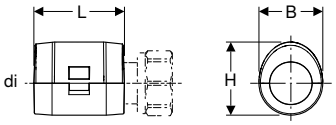
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PS |

| Art.-Nr. | a [cm] | di, ø [mm] | L [cm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.610.BM.1 | 5 | 14 / 15 / 16 / 18 / 20 | 10 | 0,1 | 5 | 10 | 2.95 | 1 | 3.01 |

# Abdeckung für Fittings

## Geberit FlowFit Abdeckung für Pressanschluss




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum optischen Abdecken von freiliegenden Presseinheiten
- Für sichtbare Heizkörperanschlüsse mit Geberit FlowFit Pressanschlüssen und Gewinde für Eurokonus

**Eigenschaften**
- Zweiteilig
- Elliptisch

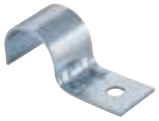
**Technische Daten**

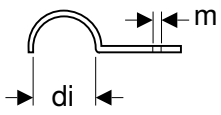
| | |
|---|---|
| Werkstoff | ASA |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | di, ø [mm] | L [cm] | L [m] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.738.00.1 | weiß-alpin | 16 | 4,4 | 0,044 | 2,7 | 3,2 | 1 | 6.09 |
| 619.739.00.1 | weiß-alpin | 20 | 4,4 | 0,044 | 3,1 | 3,6 | 1 | 6.09 |

# Befestigungen für Rohre

## Geberit Rohrbride einfach






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Systemrohren

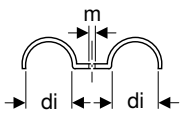
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | di, ø [mm] | m [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.763.00.1 | 16 | 6,2 | 100 | 0.80 | 1 | 0.82 |
| 602.763.00.1 | 20 | 6,2 | 100 | 0.98 | 1 | 1.00 |
| 601.761.00.1 | 22 | 6,2 | 100 | 0.99 | 1 | 1.01 |
| 602.761.00.1 | 28 | 6,2 | 100 | 1.01 | 1 | 1.04 |
| 602.765.26.1 | 32 | 6,4 | 50 | 1.00 | 1 | 1.03 |

## Geberit Rohrbride zweifach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Systemrohren

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Technische Daten**

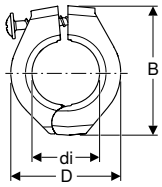
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

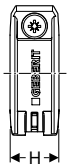
| Art.-Nr. | di, ø [mm] | m [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 602.762.26.1 | 28 | 6,2 | 50 | 1.56 | 1 | 1.59 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Fixpunktbefestigung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Fixpunktbefestigung von Geberit Systemrohren ML

**Eigenschaften**
- Einteilig

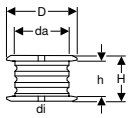
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PA6 |

| Art.-Nr. | di, ø [mm] | D [cm] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.730.00.1 | 16 | 3,1 | 4 | 1,9 | 1 | 5.35 |
| 619.731.00.1 | 20 | 3,5 | 4,4 | 1,9 | 1 | 6.06 |
| 619.732.00.1 | 25 | 4 | 4,9 | 1,9 | 1 | 6.74 |
| 619.733.00.1 | 32 | 4,7 | 5,6 | 1,9 | 1 | 7.90 |
| 619.734.00.1 | 40 | 5,6 | 6,5 | 1,9 | 1 | 10.17 |
| 619.735.00.1 | 50 | 6,6 | 7,8 | 2,2 | 1 | 13.52 |
| 619.736.00.1 | 63 | 8 | 9,1 | 2,2 | 1 | 20.26 |
| 619.737.00.1 | 75 | 9,2 | 10,3 | 2,2 | 1 | 39.57 |

- in Kombination mit Kälteschellen (flexible Schaumeinlage) nicht verwendbar.

## Geberit Rohrschelleneinlegeschale



click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gleitbefestigung von Geberit Systemrohren ML für Geberit FlowFit
- Zur Fixpunkt- oder Gleitbefestigung von Geberit Mepla System-rohren ML

**Eigenschaften**
- Zweiteilig

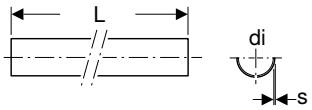
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP-C |

| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 603.702.00.1 | 32 | 25 / 26 | 3,4 | 3,2 | 2,5 | 10 | 16.63 | 1 | 16.99 |
| 604.702.00.1 | 40 | 32 | 4,9 | 3,2 | 2,5 | 10 | 5.86 | 1 | 5.99 |
| 605.702.00.1 | 50 | 40 | 5,7 | 3,3 | 2,5 | 10 | 8.06 | 1 | 8.23 |
| 606.702.00.1 | 63 | 50 | 7,6 | 3,4 | 2,5 | 10 | 9.45 | 1 | 9.66 |
| 607.702.00.1 | 75 | 63 | 9,1 | 4,8 | 3 | | | 1 | 14.25 |
| 608.702.00.1 | 90 | 75 | 10,7 | 5 | 3 | 2 | 53.90 | 1 | 55.09 |

- Als Fixpunkt bei Mepla zum Aufschnappen auf den Fitting, Befestigung mit bauseitiger Schelle die eine Dimension größer ist als die Rohrdimension
- Beim Systemrohr ML als Gleiteinlage auf dem Rohr zu verwenden

## Geberit Tragschale verzinkt und lackiert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Stabilisieren von Geberit Befestigungssystemen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

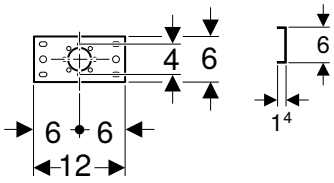
**Eigenschaften**
- Stahl, außen schwarz lackiert
- Verzinkt

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VP [m] | EUR/m | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.850.00.1 | lackiert | 40 | 0,75 | 3 | 12 | 9.49 | 1 | 9.87 |
| 361.850.00.1 | lackiert | 50 | 0,75 | 3 | 12 | 9.11 | 1 | 9.47 |
| 364.850.00.1 | lackiert | 63 | 0,75 | 3 | 12 | 10.91 | 1 | 11.35 |
| 365.850.00.1 | lackiert | 75 | 0,75 | 3 | 12 | 12.11 | 1 | 12.59 |

- Bei Geberit Verbundrohren verwendbar wenn, trotz Formstabilität, eine zusätzliche Stabilisierung erforderlich ist

# Befestigungen für Anschlüsse

## Geberit Montageplatte gerade, einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

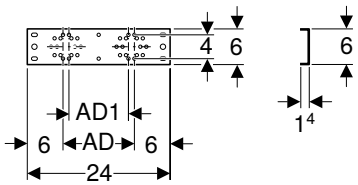
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 601.736.00.1 | 5 | 14.72 | 1 | 15.05 |

- Schrauben im Lieferumfang Montageplatte, Ersatz Schraubenset Wand 241.674.00.1, Schraubenset Armaturenanschluss 216.197.00.1

## Geberit Montageplatte gerade, zweifach, Anschlussdistanz 10 cm oder 12 cm




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

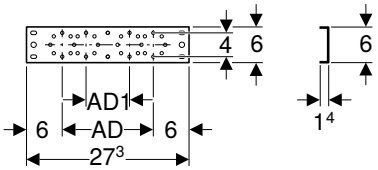
| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.738.00.1 | 12 | 10 | 5 | 18.04 | 1 | 18.43 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

## Geberit Montageplatte gerade, zweifach, Anschlussdistanz 7,3 cm oder 15,3 cm




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

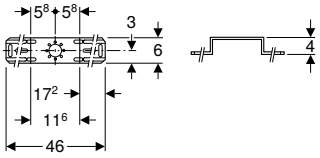
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.737.00.1 | 15,3 | 7,3 | 5 | 17.20 | 1 | 17.58 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

## Geberit Montageplatte abgesetzt, einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Eigenschaften**
- Verzinkt

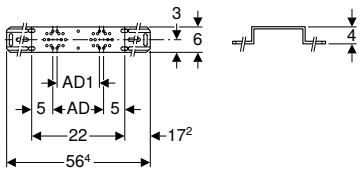
**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 601.733.00.1 | 5 | 13.76 | 1 | 14.06 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

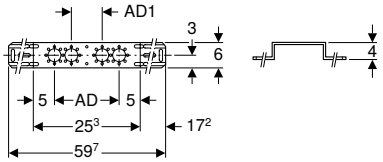
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.731.00.1 | 12 | 10 | 5 | 17.74 | 1 | 18.13 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

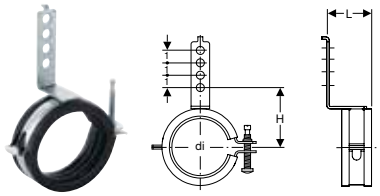
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.732.00.1 | 15,3 | 7,3 | 5 | 16.02 | 1 | 16.37 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

## Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten




click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

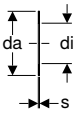
**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Verzinkt

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | di, ø [mm] | L [cm] | L [m] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.741.00.1 | galvanisch verzinkt | 50–56 | 3,6 | 0,036 | 5,2–5,5 | 5 | 13.38 | 1 | 13.68 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Systemdichtungen

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

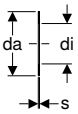
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.042.00.1 | 60 | 25 | 2 | 10 / 16 | 1 | 3.81 |
| 600.043.00.1 | 70 | 30 | 2 | 10 / 16 | 1 | 4.53 |
| 600.044.00.1 | 82 | 38 | 2 | 10 / 16 | 1 | 5.38 |
| 600.045.00.1 | 92 | 45 | 2 | 10 / 16 | 1 | 6.41 |
| 600.046.00.1 | 107 | 57 | 2 | 10 / 16 | 1 | 7.62 |
| 600.047.00.1 | 127 | 76 | 2 | 10 / 16 | 1 | 9.55 |
| 600.048.00.1 | 142 | 89 | 2 | 10 / 16 | 1 | 11.47 |
| 600.049.00.1 | 162 | 108 | 2 | 10 / 16 | 1 | 13.76 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

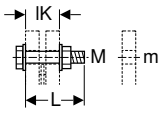
| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.051.00.1 | 44 | 20 | 2 | 6 | 1 | 3.01 |
| 600.052.00.1 | 54 | 25 | 2 | 6 | 1 | 3.37 |
| 600.053.00.1 | 64 | 30 | 2 | 6 | 1 | 4.01 |
| 600.054.00.1 | 76 | 38 | 2 | 6 | 1 | 4.77 |
| 600.055.00.1 | 86 | 45 | 2 | 6 | 1 | 5.70 |
| 600.056.00.1 | 96 | 57 | 2 | 6 | 1 | 6.73 |
| 600.057.00.1 | 116 | 76 | 2 | 6 | 1 | 8.46 |
| 600.058.00.1 | 132 | 89 | 2 | 6 | 1 | 10.16 |
| 600.059.00.1 | 152 | 108 | 2 | 6 | 1 | 12.16 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

# Sets Schraube für Flanschverbindungen

## Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus Stahl verzinkt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Flansche aus C-Stahl, Rotguss und Messing

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

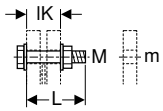
**Eigenschaften**
- Verzinkt
- Festigkeitsklasse 8.8, EN 20898-2

**Lieferumfang**
- Schraube
- 2 Unterlegscheiben
- Mutter

| Art.-Nr. | M [mm] | m [mm] | L [cm] | L [m] | lK [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91064 | 10 | 11 | 4,5 | 0,045 | 3,1 | 4 | 3.66 | 1 | 3.74 |
| 91065 | 10 | 11 | 5 | 0,05 | 3,6 | 4 | 3.66 | 1 | 3.74 |
| 91066 | 12 | 14 | 5 | 0,05 | 3 | 4 | 4.00 | 1 | 4.09 |
| 91067 | 12 | 14 | 5,5 | 0,055 | 3,5 | 4 | 4.00 | 1 | 4.09 |
| 91068 | 12 | 14 | 6 | 0,06 | 4 | 4 | 4.00 | 1 | 4.09 |
| 91069 | 16 | 18 | 5,5 | 0,055 | 3,3 | 4 | 6.14 | 1 | 6.27 |
| 91070 | 16 | 18 | 6 | 0,06 | 3,8 | 4 | 6.14 | 1 | 6.27 |
| 91071 | 16 | 18 | 6,5 | 0,065 | 4,3 | 4 | 6.14 | 1 | 6.27 |
| 91072 | 16 | 18 | 7 | 0,07 | 4,8 | 4 | 6.14 | 1 | 6.27 |
| 91073 | 16 | 18 | 8 | 0,08 | 5,8 | 4 | 6.14 | 1 | 6.27 |

- Nach dem Anziehen der Muttern sollten wenigstens zwei aber nicht mehr als fünf Gewindegänge am Schraubenende überstehen. Richtwerte Anzugsmoment siehe Leitfaden Verband der chemische Industrie (VCI), bis M12 ca. 50 Nm, M16 ca. 125 Nm. Art.-Nr. 91064-91065 passend für Flansch PN 6, DN 20 - DN25; Art.-Nr. 91066-91068 passend für Flansch PN 6, DN 32 - DN 65 bzw. Flansch PN 10/16, DN 20 - DN 25; Art.-Nr. 91069-91073 passend zu Flansch PN 6, DN 80 - DN 100 bzw. Flansch PN 10/16, DN 32 - DN 100

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Flansche aus Edelstahl, Rotguss und Messing

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088) |

**Eigenschaften**
- Stahlsorte A2, Festigkeitsklasse 70, EN ISO 3506-1

**Lieferumfang**
- Schraube
- 2 Unterlegscheiben
- Mutter

| Art.-Nr. | M [mm] | m [mm] | L [cm] | L [m] | lK [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91164 | 10 | 11 | 4,5 | 0,045 | 3,1 | 4 | 7.25 | 1 | 7.41 |
| 91165 | 10 | 11 | 5 | 0,05 | 3,6 | 4 | 7.25 | 1 | 7.41 |
| 91166 | 12 | 14 | 5 | 0,05 | 3 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91167 | 12 | 14 | 5,5 | 0,055 | 3,5 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91168 | 12 | 14 | 6 | 0,06 | 4 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91169 | 16 | 18 | 5,5 | 0,055 | 3,3 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91170 | 16 | 18 | 6 | 0,06 | 3,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91171 | 16 | 18 | 6,5 | 0,065 | 4,3 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91172 | 16 | 18 | 7 | 0,07 | 4,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91173 | 16 | 18 | 8 | 0,08 | 5,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |

- Nach dem Anziehen der Muttern sollten wenigstens zwei, aber nicht mehr als fünf Gewindegänge am Schraubenende überstehen. Richtwerte Anzugsmoment siehe Leitfaden Verband der chemische Industrie (VCI), bis M12 ca. 50 Nm, M16 ca. 125 Nm. Art.-Nr. 91164-91165 passend für Flansch PN 6, DN 20 - DN25; Art.-Nr. 91166-91168 passend für Flansch PN 6, DN 32 - DN 65 bzw. Flansch PN 10/16, DN 20 - DN 25; Art.-Nr. 91169-91173 passend zu Flansch PN 6, DN 80 - DN 100 bzw. Flansch PN 10/16, DN 32 - DN 100


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Verbrauchsmaterial

## Geberit Lecksuchspray

click & scan

### Verwendungszwecke

- Zur trockenen Dichtheitsprüfung

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -15 – +50 °C |
| Werkstoff | PPSU |

### Eigenschaften

- Für alle Geberit Versorgungssysteme geeignet
- pH-neutral
- Nicht brennbar
- Nicht korrosionsfördernd

| Art.-Nr. | Inhalt [ml] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.942.00.1 | 400 | 1 | 24.32 |

- PPSU verträglich, muss nach Gebrauch nicht abgewischt oder abgewaschen werden

# Geberit Mepla

**Vorbemerkungen** ..... **312**

Verwendungsübersicht – Geberit Mepla ..... 315

**Systemrohre ML** ..... **316**

**Systemrohre Heizung ML** ..... **318**

**Fittings** ..... **319**

Kupplungen ..... 319
Reduktionen ..... 320
Winkel ..... 321
T-Stücke ..... 322
Innenliegende Zirkulation ..... 325
Übergänge unlösbar ..... 326
Übergänge und Verbindungen, lösbar ..... 330
Verschlüsse ..... 336
Anschlüsse ..... 336
Verteiler mit Gewindeanschluss ..... 342
T-Stücke für Heizung ..... 345
Anschlüsse für Heizung ..... 346

**Zubehör** ..... **353**

Dämmungen für Anschlüsse ..... 353
Abdichtungen für Rohre und Fittings ..... 354
Abdichtungen für Anschlüsse ..... 355
Abdeckungen für Rohre ..... 355
Befestigungen für Rohre ..... 355
Befestigungen für Anschlüsse ..... 357
Systemdichtungen ..... 359
Sets Schraube für Flanschverbindungen ..... 361

# Vorbemerkungen

## Geberit Mepla

Geberit Mepla ist ein seit über 30 Jahren bewährtes Versorgungssystem für Trinkwasser-, Heizungs- und Sonderanwendungen, bestehend aus einem Mehrschichtverbundrohr und Pressfittings.

Geberit Mepla ist vom ÖVGW geprüft und für die Trinkwasseranwendung zugelassen:
- ÖVGW Qualitätsmarke 1.162 nach ÖN ISO 21003-1 für die Klassen 1,2,4,5
- Systemzulassung Klasse B - Wien Energie

Das Geberit Mepla Versorgungssystem verfügt über alle relevanten nationalen und internationalen Zulassungen im technischen und hygienischen Bereich, seit März 2021 ist das System als Bauprodukt registriert, erfüllt die Anforderungen der Baustoffliste ÖA und ist mit dem ÜA Kennzeichen versehen. Damit ist die hygienische Eignung und Verwendbarkeit dieser Produkte in Kontakt mit Trinkwasser bestätigt. Alle ÜA gekennzeichneten Geberit Produkte finden Sie in den jeweiligen Produktkapiteln und in einer Gesamtübersichtstabelle auf
**www.geberit.at/downloadcenter**

## Komponenten

- Metallverbundrohr als Stangen und Rollenware in den Dimensionen 16 – 75 mm
- Inliner aus PE RT
- Stumpfverschweißtes, dickwandiges Aluminiumrohr
- Außenschicht aus PE RT
- Rohrenden mit Schutzstopfen: normkomform und hygienisch verschlossen

- Mepla Pressfittings aus PVDF, Rotguss oder Messing
- Dichtring aus EPDM
- Funktion unverpresst undicht
- Fittings mit Schutzkappen: normkomform und hygenisch verschlossen
- Fitting mit Presswulst zum exakten Ansatz des Presswerkzeuges

- Presswerkzeuge in Akku/ Elektroausführung für die Dimensionen 16 – 75 mm
- Handpresswerkzeug für die Dimensionen 16 – 26 mm

Das System ist nach den geforderten Hygieneanforderungen für Bauteile im Kontakt mit Trinkwasser, nach ÖN B 5014, ÖN B 5018, KTW und DVGW W270 geprüft .

Die Sauerstoffdichtheit nach ISO 17455 ist nachgewiesen.

Rohrdurchführungen bei brandabschnittsbildenden Bauteilen können mit geprüften Brandschutzlösungen ausgeführt werden, zum Beispiel Rohre mit Mineralwolldämmungen, flexibler Elastomerschaumdämmungen (FEF) oder vorisolierte Rohre mt PE Schaumdämmungen (PEF) in Wand, Decken und Weichschotten. Je nach Anwendung sind zusätzliche Brandschutzprodukte wie zum Beispiel Brandschutzbänder erforderlich.

Das Mepla System kann nach den Vorgaben der ÖN B 2531 (Techn. Anforderung an Trinkwasser Installationen in Gebäuden) dimensioniert und eingebaut werden. Bei Bedarf ist nach den Vorgaben der ÖN B 1921 (Trinkwasser Erwärmungsanlagen, mikrobiologische Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit und deren Überwachung) eine thermische oder chemische Desinfektion möglich.

Mepla kann in folgenden Bereichen verwendet werden
- Trinkwasser nach ÖN EN 806 und ÖN B 2531
  Kalt- Warmwasser Klasse 2
- Heizung bis Klasse 5 Hochtemperatur, Radiatorenanbindung
- Druckluft
- Aufbereitetes Wasser
- Kälteverrohrungen
- Sonderanwendungen nach Rücksprache

Die Systembauteile entsprechen den Anforderungen für ökologische Bauvorhaben und können dort eingesetzt werden. Nachweise zu den unterschiedlichen Ökologie-Standards sind bei Geberit verfügbar. Das österreichische Umweltzeichen ist beantragt.

Mepla Komponenten sind in das Recyclingsystem des ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis für Kunststoffrecyling) sowie der ARA (Altstoff Recycling Austria) eingebunden und können dort umweltgerecht entsorgt werden.

## Verwendungsübersicht – Geberit Mepla

Geberit Österreich, Stand: November 2025

| Verwendungszwecke | Betriebstemperatur | Maximaler Betriebsdruck | Rohre | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Mepla ML | MeplaTherm ML, NPW |
| **Flüssige Medien** | | | | |
| Für Trinkwasser kalt und warm | 0–70 °C[3] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | |
| Für Trinkwasser kalt | 0–20 °C | 16 bar / 1600 kPa[6] | ✓ | |
| Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel | 0–80 °C[4] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ |
| Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel | –10 – +40 °C[5] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ |
| Für Betriebs- und Prozesswässer | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | 7) | 7) |
| Für aufbereitete Wässer[1] | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓1) | ✓1) |
| Für Regenwasser mit pH-Wert ≥ 5.5 | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ |
| Für Meerwasser | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ |
| Für Chemikalien und technische Fluide | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 7) | 7) |
| **Gasförmige Medien** | | | | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3) | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ |
| Für Unterdruck [2] | 0–70 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | ✓ | ✓ |

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

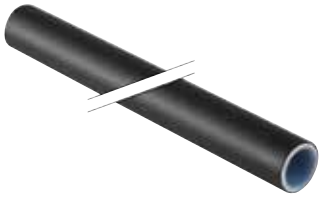
[1] Einsatzbereich gemäss Technische Information (TI) "Aufbereitete Wässer"
[2] Nutzbarer Unterdruck für Geberit Rohrleitungssysteme:
Der nutzbare Unterdruck ergibt sich aus dem Luftdruck am Installationsort abzüglich des Absolutdrucks von 200 mbar.
Beispiel: 980 mbar Luftdruck – 200 mbar Absolutdruck = 780 mbar nutzbarer Unterdruck im Rohrleitungssystem
[3] Störfalltemperatur nach OENORM EN 806-2: Tmal = 95 °C, total 100 h während der Lebensdauer
[4] Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, total 100 h während der Lebensdauer
[5] Höhere Temperaturen nur nach Freigabe durch Geberit
[6] 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix
[7] Nach Freigabe durch Geberit
[8] pH Wert ≥ 7,0 in Verbindung mit Siliziumbronze bzw. Messing zulässig
[9] Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information "Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen"

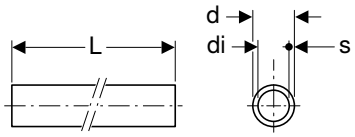
- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen

| | Fittings | | | | | O-Ringe | Flachdichtungen für Verschraubungen | Flanschdichtungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kunststoff | Bleifreier Rotguss / bleifreie Siliziumbronze | Rotguss | Messing | Edelstahl | EPDM schwarz | Faserverbundwerkstoff | Faserverbundwerkstoff |
| | | | | | | | | |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 7) | 7) | 7) | | 7) | 7) | 7) | 7) |
| | ✓1) | ✓1) | ✓1) | | ✓1) | ✓1) | ✓1) | ✓1) |
| | ✓ | ✓ | ✓8) | ✓ | ✓8) | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 7) | 7) | 7) | 7) | 7) | 7) | 7) | 7) |
| | | | | | | | | |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓9) | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

# Systemrohre ML

## Geberit Mepla Systemrohr ML, Stangenware






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315

**Eigenschaften**
- Diffusionsdicht
- Außen schwarz
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

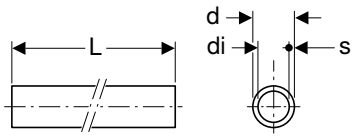
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | VP [m] | EUR/m | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5 m** | | | | | | | |
| **601.100.00.1** | 16 | 11,5 | 2,25 | 120 | **6.94** | 1 | **7.09** |
| **602.100.00.1** | 20 | 15 | 2,5 | 120 | **9.67** | 1 | **9.88** |
| **603.100.00.1** | 26 | 20 | 3 | 120 | **17.57** | 1 | **17.96** |
| **604.100.00.1** | 32 | 26 | 3 | | | 1 | **21.64** |
| **605.100.00.1** | 40 | 33 | 3,5 | | | 1 | **38.11** |
| **606.100.00.1** | 50 | 42 | 4 | | | 1 | **48.62** |
| **607.100.00.1** | 63 | 54 | 4,5 | | | 1 | **64.59** |
| **608.100.00.1** | 75 | 65,6 | 4,7 | | | 1 | **112.24** |

- Stangenmaterial auch für geschlossene Kreisläufe verwendbar
- Schutzstopfen zu den Rohren siehe Ersatzteilkatalog
- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17015

## Geberit Mepla Systemrohr ML, Rollenware




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315

**Eigenschaften**
- Diffusionsdicht
- Außen schwarz
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

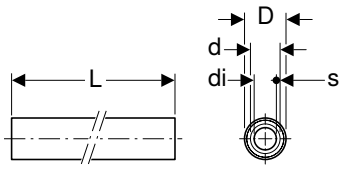
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **601.130.00.1** | 16 | 11,5 | 2,25 | 50 | 1 | **6.03** |
| **602.130.00.1** | 20 | 15 | 2,5 | 50 | 1 | **8.05** |
| **603.110.00.1** | 26 | 20 | 3 | 50 | 1 | **14.39** |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17015



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Systemrohr ML, in Schutzrohr, Rollenware




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315

**Eigenschaften**
- Medienrohr diffusionsdicht
- Medienrohr außen schwarz
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

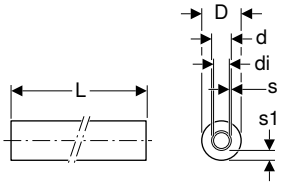
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.131.00.2 | 16 | 11,5 | 2,7 | 2,25 | 50 | 1 | 7.32 |
| 602.131.00.2 | 20 | 15 | 3,1 | 2,5 | 50 | 1 | 9.57 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17015

## Geberit Mepla Systemrohr ML, rund vorgedämmt, blau, Rollenware




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315

**Eigenschaften**
- Medienrohr diffusionsdicht
- Medienrohr außen schwarz
- Dämmung HFCKW-frei und HFKW-frei
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

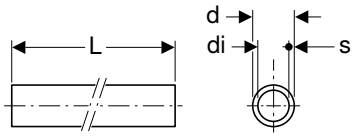
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |
| Werkstoff Dämmung | PE-Weichschaum |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand Außenhaut Dämmung | 7000 µ |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | s1 [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dämmung: 6 mm** | | | | | | | | |
| 601.132.00.2 | 16 | 11,5 | 2,8 | 6 | 2,25 | 50 | 1 | 8.09 |
| 602.132.00.2 | 20 | 15 | 3,2 | 6 | 2,5 | 50 | 1 | 10.42 |
| 603.132.00.2 | 26 | 20 | 3,8 | 6 | 3 | 25 | 1 | 18.37 |
| **Dämmung: 10 mm** | | | | | | | | |
| 601.135.00.2 | 16 | 11,5 | 3,6 | 10 | 2,25 | 50 | 1 | 10.46 |
| 602.135.00.2 | 20 | 15 | 4 | 10 | 2,5 | 50 | 1 | 12.55 |
| 603.135.00.2 | 26 | 20 | 4,6 | 10 | 3 | 25 | 1 | 20.01 |
| **Dämmung: 13 mm** | | | | | | | | |
| 601.136.00.2 | 16 | 11,5 | 4,2 | 13 | 2,25 | 50 | 1 | 10.87 |
| 602.136.00.2 | 20 | 15 | 4,6 | 13 | 2,5 | 50 | 1 | 13.14 |
| 603.136.00.2 | 26 | 20 | 5,2 | 13 | 3 | 25 | 1 | 20.72 |
| **Dämmung: 19 mm** | | | | | | | | |
| 601.137.00.2 | 16 | 11,5 | 5,1 | 19 | 2,25 | 25 | 1 | 14.00 |
| 602.137.00.2 | 20 | 15 | 5,5 | 19 | 2,5 | 25 | 1 | 16.16 |
| 603.137.00.2 | 26 | 20 | 5,9 | 19 | 3 | 25 | 1 | 23.90 |

- Farbe Isolierung RAL 5015
- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17015

# Systemrohre Heizung ML

## Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm, Rollenware




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315

**Eigenschaften**
- Diffusionsdicht
- Außen weiß
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

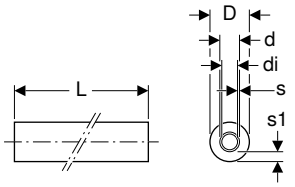
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.230.00.1 | 16 | 11,5 | 2,25 | 100 | 1 | 4.49 |
| 602.230.00.1 | 20 | 15 | 2,5 | 100 | 1 | 6.05 |
| 603.230.00.1 | 26 | 20 | 3 | 50 | 1 | 11.30 |

- Nur für geschlossene Kreisläufe, kein Trinkwasser

## Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm, rund vorgedämmt, rot, Rollenware




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315

**Eigenschaften**
- Medienrohr diffusionsdicht
- Medienrohr außen weiß
- Dämmung HFCKW-frei und HFKW-frei
- Brandverhalten Klasse E nach EN 13501-1
- Rohrende mit transparentem Schutzstopfen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Oberflächenrauheit | 7 µm |
| Wärmeausdehnung | 0,026 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |
| Werkstoff Dämmung | PE-Weichschaum |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand Außenhaut Dämmung | 7000 µ |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | s1 [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dämmung: 6 mm** | | | | | | | | |
| 601.232.00.2 | 16 | 11,5 | 2,8 | 6 | 2,25 | 50 | 1 | 6.14 |
| 602.232.00.2 | 20 | 15 | 3,2 | 6 | 2,5 | 50 | 1 | 7.88 |
| 603.232.00.2 | 26 | 20 | 3,8 | 6 | 3 | 25 | 1 | 15.78 |
| **Dämmung: 10 mm** | | | | | | | | |
| 601.235.00.2 | 16 | 11,5 | 3,6 | 10 | 2,25 | 50 | 1 | 8.03 |
| 602.235.00.2 | 20 | 15 | 4 | 10 | 2,5 | 50 | 1 | 9.63 |
| 603.235.00.2 | 26 | 20 | 4,6 | 10 | 3 | 25 | 1 | 17.49 |

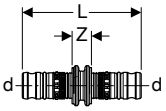
- Nur für geschlossene Kreisläufe, kein Trinkwasser
- Bei anderen Dämmdicken ist das Mepla Systemrohr ML schwarz vorgedämmt zu verwenden


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Fittings

## Kupplungen

### Geberit Mepla Kupplung




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

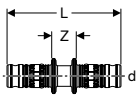
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.505.00.5 | 16 | 6,1 | 0,9 | 10 | 8.14 | 1 | 8.32 |
| 612.505.00.5 | 20 | 6,6 | 0,9 | 10 | 9.16 | 1 | 9.36 |
| 613.505.00.5 | 26 | 7,6 | 0,9 | 5 | 11.36 | 1 | 11.61 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

### Geberit Mepla Kupplung




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

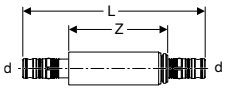
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PVDF |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621.505.00.5 | 16 | 6,8 | 1,6 | 10 | 8.14 | 1 | 8.32 |
| 622.505.00.5 | 20 | 7,3 | 1,6 | 10 | 9.16 | 1 | 9.36 |
| 623.505.00.5 | 26 | 7,9 | 1,4 | 10 | 11.37 | 1 | 11.62 |
| 624.505.00.5 | 32 | 9 | 1,4 | 10 | 15.77 | 1 | 16.11 |
| 625.505.00.5 | 40 | 10,4 | 1,7 | 5 | 25.56 | 1 | 26.13 |
| 626.505.00.5 | 50 | 11,7 | 1,8 | 5 | 34.91 | 1 | 35.67 |
| 627.505.00.5 | 63 | 15,6 | 2 | 10 | 70.43 | 1 | 71.98 |
| 628.505.00.5 | 75 | 19,5 | 2,1 | 4 | 167.96 | 1 | 171.65 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013

## Geberit Mepla Langkupplung




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zum Erstellen von zusätzlichen Anschlüssen in bestehenden Leitungen
- Zum Verbinden von vorgefertigten Leitungsteilen mit Längenausgleich
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum Reparieren beschädigter Geberit Mepla Systemrohre ML

**Technische Daten**

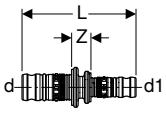
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.575.00.5 | 16 | 12,3 | 6,6 | 5 | 81.27 | 1 | 83.06 |
| 602.575.00.5 | 20 | 13,4 | 7,3 | 5 | 87.76 | 1 | 89.70 |
| 603.575.00.5 | 26 | 15,3 | 8,2 | 5 | 98.07 | 1 | 100.23 |
| 604.575.00.5 | 32 | 14,2 | 7,5 | 5 | 110.40 | 1 | 112.83 |
| 605.575.00.5 | 40 | 16,8 | 8,7 | 5 | 161.19 | 1 | 164.74 |
| 606.575.00.5 | 50 | 18,8 | 9,3 | | | 1 | 227.85 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Reduktionen

## Geberit Mepla Reduktion




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

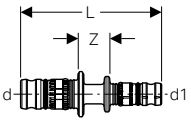
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 612.650.00.5 | 20 | 16 | 6,3 | 0,9 | 5 | 9.54 | 1 | 9.75 |
| 613.650.00.5 | 26 | 16 | 6,8 | 0,9 | 5 | 11.50 | 1 | 11.75 |
| 613.651.00.5 | 26 | 20 | 7,1 | 0,9 | 5 | 11.02 | 1 | 11.27 |
| 614.651.00.5 | 32 | 20 | 6,8 | 1 | 5 | 16.03 | 1 | 16.38 |
| 614.652.00.5 | 32 | 26 | 7,3 | 1 | 5 | 15.76 | 1 | 16.10 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Reduktion




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

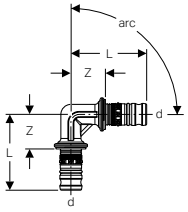
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PVDF |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 622.650.00.5 | 20 | 16 | 7,1 | 1,6 | 10 | 9.49 | 1 | 9.70 |
| 623.650.00.5 | 26 | 16 | 7,5 | 1,6 | 10 | 11.03 | 1 | 11.28 |
| 623.651.00.5 | 26 | 20 | 7,8 | 1,6 | 10 | 11.03 | 1 | 11.28 |
| 624.651.00.5 | 32 | 20 | 8,5 | 1,8 | 10 | 15.77 | 1 | 16.11 |
| 624.652.00.5 | 32 | 26 | 8,5 | 1,4 | 10 | 15.77 | 1 | 16.11 |
| 625.651.00.5 | 40 | 20 | 9 | 1,8 | 5 | 30.75 | 1 | 31.43 |
| 625.652.00.5 | 40 | 26 | 9,2 | 1,5 | 5 | 29.20 | 1 | 29.84 |
| 625.653.00.5 | 40 | 32 | 9,7 | 1,5 | 5 | 27.68 | 1 | 28.29 |
| 626.652.00.5 | 50 | 32 | 10,3 | 1,5 | 5 | 37.54 | 1 | 38.37 |
| 626.653.00.5 | 50 | 40 | 11,1 | 1,7 | 5 | 35.32 | 1 | 36.10 |
| 627.653.00.5 | 63 | 40 | 13,1 | 1,9 | 10 | 76.39 | 1 | 78.07 |
| 627.654.00.5 | 63 | 50 | 13,7 | 2 | 10 | 76.39 | 1 | 78.07 |
| 628.653.00.5 | 75 | 40 | 15,2 | 2,1 | 6 | 167.96 | 1 | 171.65 |
| 628.654.00.5 | 75 | 50 | 15,8 | 2,1 | 6 | 167.96 | 1 | 171.65 |
| 628.655.00.5 | 75 | 63 | 17,6 | 2,1 | 6 | 167.96 | 1 | 171.65 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013

# Winkel

## Geberit Mepla Winkel




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

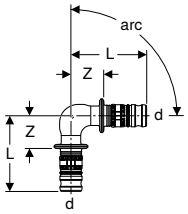
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | |
| 613.245.00.5 | 26 | 4,8 | 1,5 | 5 | 16.21 | 1 | 16.57 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | |
| 611.271.00.5 | 16 | 4,4 | 1,8 | 10 | 10.54 | 1 | 10.77 |
| 612.271.00.5 | 20 | 5,1 | 2,2 | 10 | 11.16 | 1 | 11.40 |
| 613.271.00.5 | 26 | 5,5 | 2,2 | 5 | 16.21 | 1 | 16.57 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit Mepla Winkel




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

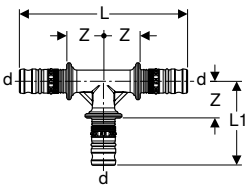
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PVDF |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | |
| 623.245.00.5 | 26 | 4,8 | 1,5 | 10 | 16.20 | 1 | 16.56 |
| 624.245.00.5 | 32 | 5,5 | 1,8 | 10 | 22.20 | 1 | 22.69 |
| 625.245.00.5 | 40 | 6,5 | 2,2 | 5 | 32.39 | 1 | 33.10 |
| 626.245.00.5 | 50 | 7,4 | 2,5 | 5 | 51.65 | 1 | 52.79 |
| 627.245.00.5 | 63 | 9,5 | 2,8 | 15 | 86.56 | 1 | 88.46 |
| 628.245.00.5 | 75 | 11,6 | 2,9 | 7 | 199.51 | 1 | 203.90 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | |
| 621.271.00.5 | 16 | 4,4 | 1,8 | 10 | 10.55 | 1 | 10.78 |
| 622.271.00.5 | 20 | 5,1 | 2,2 | 10 | 11.15 | 1 | 11.39 |
| 623.271.00.5 | 26 | 5,5 | 2,2 | 10 | 16.20 | 1 | 16.56 |
| 624.271.00.5 | 32 | 6,4 | 2,6 | 10 | 22.20 | 1 | 22.69 |
| 625.271.00.5 | 40 | 7,6 | 3,2 | 10 | 32.39 | 1 | 33.10 |
| 626.271.00.5 | 50 | 8,8 | 3,8 | 5 | 50.22 | 1 | 51.33 |
| 627.271.00.5 | 63 | 12 | 4,8 | 14 | 82.35 | 1 | 84.17 |
| 628.271.00.5 | 75 | 14,6 | 5,9 | 4 | 189.62 | 1 | 193.79 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013

# T-Stücke

## Geberit Mepla T-Stück egal




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

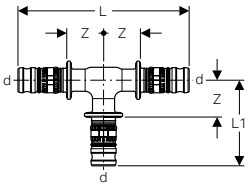
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.310.00.5 | 16 | 90 | 8,8 | 4,4 | 1,8 | 10 | 18.97 | 1 | 19.38 |
| 612.310.00.5 | 20 | 90 | 10,1 | 5,1 | 2,2 | 10 | 19.78 | 1 | 20.21 |
| 613.310.00.5 | 26 | 90 | 11 | 5,5 | 2,2 | 5 | 22.67 | 1 | 23.16 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla T-Stück egal




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

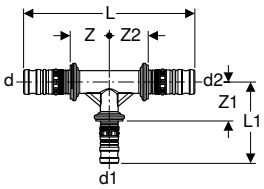
**Technische Daten**

| Werkstoff | PVDF |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621.310.00.5 | 16 | 90 | 9,6 | 4,8 | 2,2 | 10 | 18.95 | 1 | 19.36 |
| 622.310.00.5 | 20 | 90 | 10,1 | 5,1 | 2,2 | 10 | 19.71 | 1 | 20.14 |
| 623.310.00.5 | 26 | 90 | 11 | 5,5 | 2,2 | 10 | 22.68 | 1 | 23.17 |
| 624.310.00.5 | 32 | 90 | 12,8 | 6,4 | 2,6 | 10 | 27.37 | 1 | 27.97 |
| 625.310.00.5 | 40 | 90 | 15,2 | 7,6 | 3,2 | 5 | 38.90 | 1 | 39.76 |
| 626.310.00.5 | 50 | 90 | 17,6 | 8,8 | 3,8 | 5 | 64.46 | 1 | 65.88 |
| 627.310.00.5 | 63 | 90 | 23,2 | 11,6 | 4,8 | 10 | 144.39 | 1 | 147.57 |
| 628.310.00.5 | 75 | 90 | 29,3 | 14,6 | 5,9 | 5 | 319.67 | 1 | 326.70 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013

## Geberit Mepla T-Stück reduziert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

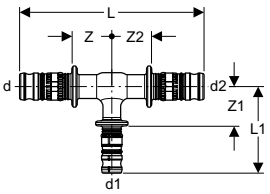
**Technische Daten**

| Werkstoff | Messing CW617N |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 612.314.00.5 | 20 | 16 | 16 | 90 | 9,9 | 4,8 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 10 | 19.73 | 1 | 20.16 |
| 612.311.00.5 | 20 | 16 | 20 | 90 | 10,1 | 4,8 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 10 | 19.73 | 1 | 20.16 |
| 612.312.00.5 | 20 | 20 | 16 | 90 | 9,9 | 5,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 10 | 19.73 | 1 | 20.16 |
| 613.311.00.5 | 26 | 16 | 26 | 90 | 10 | 5,2 | 1,7 | 2,6 | 1,7 | 5 | 22.67 | 1 | 23.16 |
| 613.317.00.5 | 26 | 20 | 20 | 90 | 10,9 | 5,7 | 2,2 | 2,8 | 2,5 | 5 | 22.67 | 1 | 23.16 |
| 613.315.00.5 | 26 | 20 | 26 | 90 | 11 | 5,7 | 2,2 | 2,8 | 2,2 | 5 | 22.67 | 1 | 23.16 |
| 613.316.00.5 | 26 | 26 | 20 | 90 | 11,5 | 5,5 | 2,2 | 2,2 | 2,8 | 5 | 22.67 | 1 | 23.16 |
| 614.311.00.5 | 32 | 16 | 32 | 90 | 9,9 | 5,5 | 2 | 2,9 | 2 | 5 | 28.61 | 1 | 29.24 |
| 614.314.00.5 | 32 | 20 | 26 | 90 | 10,7 | 6 | 2,2 | 3,1 | 2,2 | 5 | 27.92 | 1 | 28.54 |
| 614.317.00.5 | 32 | 20 | 32 | 90 | 9,9 | 6 | 2 | 3,1 | 2 | 5 | 27.37 | 1 | 27.97 |
| 614.316.00.5 | 32 | 26 | 26 | 90 | 10,9 | 5,9 | 2,3 | 2,6 | 2,3 | 5 | 27.37 | 1 | 27.97 |
| 614.319.00.5 | 32 | 26 | 32 | 90 | 10,5 | 5,9 | 2,3 | 2,6 | 2,3 | 5 | 27.37 | 1 | 27.97 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit Mepla T-Stück reduziert




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

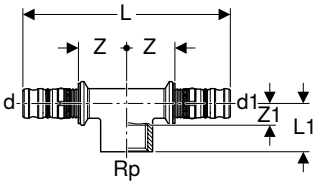
**Technische Daten**

| Werkstoff | PVDF |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 622.313.00.5 | 16 | 20 | 16 | 90 | 9,6 | 5,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 10 | 21.68 | 1 | 22.16 |
| 622.314.00.5 | 20 | 16 | 16 | 90 | 9,9 | 4,8 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 10 | 19.71 | 1 | 20.14 |
| 622.311.00.5 | 20 | 16 | 20 | 90 | 10,1 | 4,8 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 10 | 19.71 | 1 | 20.14 |
| 622.312.00.5 | 20 | 20 | 16 | 90 | 9,9 | 5,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 10 | 19.71 | 1 | 20.14 |
| 623.318.00.5 | 20 | 26 | 20 | 90 | 11,3 | 5,5 | 2,8 | 2,2 | 2,8 | 10 | 20.52 | 1 | 20.97 |
| 623.311.00.5 | 26 | 16 | 26 | 90 | 10 | 5,2 | 1,7 | 2,6 | 1,7 | 10 | 22.68 | 1 | 23.17 |
| 623.317.00.5 | 26 | 20 | 20 | 90 | 10,9 | 5,7 | 2,2 | 2,8 | 2,5 | 10 | 22.68 | 1 | 23.17 |
| 623.315.00.5 | 26 | 20 | 26 | 90 | 11 | 5,7 | 2,2 | 2,8 | 2,2 | 10 | 22.68 | 1 | 23.17 |
| 623.316.00.5 | 26 | 26 | 20 | 90 | 11,5 | 5,8 | 2,2 | 2,2 | 2,8 | 10 | 22.68 | 1 | 23.17 |
| 624.311.00.5 | 32 | 16 | 32 | 90 | 11,6 | 5,5 | 2 | 2,9 | 2 | 10 | 27.37 | 1 | 27.97 |
| 624.314.00.5 | 32 | 20 | 26 | 90 | 11,5 | 6 | 2,2 | 3,1 | 2,2 | 10 | 27.37 | 1 | 27.97 |
| 624.317.00.5 | 32 | 20 | 32 | 90 | 11,6 | 6 | 2 | 3,1 | 2 | 10 | 27.37 | 1 | 27.97 |
| 624.316.00.5 | 32 | 26 | 26 | 90 | 11,7 | 5,9 | 2,3 | 2,6 | 2,3 | 10 | 27.37 | 1 | 27.97 |
| 624.319.00.5 | 32 | 26 | 32 | 90 | 12,2 | 5,9 | 2,3 | 2,6 | 2,3 | 10 | 27.37 | 1 | 27.97 |
| 625.317.00.5 | 40 | 20 | 40 | 90 | 13,2 | 6,4 | 2,2 | 3,5 | 2,2 | 5 | 38.90 | 1 | 39.76 |
| 625.319.00.5 | 40 | 26 | 40 | 90 | 13,8 | 6,5 | 2,5 | 3,2 | 2,5 | 5 | 38.90 | 1 | 39.76 |
| 625.321.00.5 | 40 | 32 | 40 | 90 | 14,4 | 7,2 | 2,8 | 3,2 | 2,8 | 5 | 38.90 | 1 | 39.76 |
| 626.317.00.5 | 50 | 26 | 50 | 90 | 15,4 | 7,1 | 2,7 | 3,8 | 2,7 | 5 | 62.18 | 1 | 63.55 |
| 626.319.00.5 | 50 | 32 | 50 | 90 | 16 | 7,6 | 3 | 3,8 | 3 | 5 | 62.76 | 1 | 64.14 |
| 626.320.00.5 | 50 | 40 | 40 | 90 | 16,2 | 8,2 | 3,4 | 3,8 | 3,4 | 5 | 67.85 | 1 | 69.35 |
| 626.321.00.5 | 50 | 40 | 50 | 90 | 16,8 | 8,2 | 3,4 | 3,8 | 3,4 | 5 | 66.24 | 1 | 67.70 |
| 627.316.00.5 | 63 | 26 | 63 | 90 | 19,2 | 7,9 | 2,8 | 4,6 | 2,8 | 5 | 140.46 | 1 | 143.55 |
| 627.320.00.5 | 63 | 32 | 63 | 90 | 19,8 | 8,6 | 3,1 | 4,8 | 3,1 | 5 | 144.39 | 1 | 147.57 |
| 627.321.00.5 | 63 | 40 | 63 | 90 | 20,8 | 9,2 | 3,6 | 4,8 | 3,6 | 5 | 144.39 | 1 | 147.57 |
| 627.322.00.5 | 63 | 50 | 63 | 90 | 22 | 9,8 | 4,2 | 4,8 | 4,2 | 14 | 144.39 | 1 | 147.57 |
| 628.316.00.5 | 75 | 26 | 75 | 90 | 23,5 | 8,9 | 3,1 | 5,5 | 3,1 | 6 | 319.67 | 1 | 326.70 |
| 628.320.00.5 | 75 | 32 | 75 | 90 | 24 | 8,8 | 3,3 | 5 | 3,3 | 6 | 319.67 | 1 | 326.70 |
| 628.321.00.5 | 75 | 40 | 75 | 90 | 24,9 | 9,9 | 3,7 | 5,5 | 3,7 | 5 | 319.67 | 1 | 326.70 |
| 628.322.00.5 | 75 | 50 | 75 | 90 | 25,9 | 10,8 | 4,2 | 5,8 | 4,2 | 5 | 319.67 | 1 | 326.70 |
| 628.323.00.5 | 75 | 63 | 75 | 90 | 27,7 | 12,7 | 5,2 | 6 | 5,2 | 5 | 319.67 | 1 | 326.70 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013

## Geberit Mepla T-Stück mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.360.00.5 | 16 | 1/2 | 16 | 90 | 9,8 | 2,4 | 2,4 | 0,9 | 10 | 51.89 | 1 | 53.03 |
| 602.360.00.5 | 20 | 1/2 | 20 | 90 | 10,3 | 2,4 | 2,4 | 1,1 | 10 | 46.00 | 1 | 47.01 |
| 603.360.00.5 | 26 | 1/2 | 26 | 90 | 11,2 | 2,6 | 2,4 | 1,3 | 5 | 47.81 | 1 | 48.87 |
| 603.362.00.5 | 26 | 3/4 | 26 | 90 | 11,8 | 2,8 | 2,7 | 1,4 | 5 | 51.76 | 1 | 52.90 |
| 604.360.00.5 | 32 | 1/2 | 32 | 90 | 10,6 | 3 | 2,5 | 1,7 | 5 | 63.68 | 1 | 65.08 |
| 604.362.00.5 | 32 | 3/4 | 32 | 90 | 11,2 | 3,1 | 2,8 | 1,7 | 5 | 67.30 | 1 | 68.78 |
| 604.363.00.5 | 32 | 1 | 32 | 90 | 12 | 3,5 | 3,2 | 1,8 | 5 | 73.01 | 1 | 74.62 |



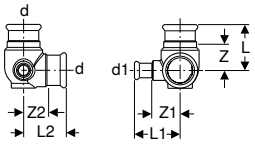
Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 605.360.00.5 | 40 | 1/2 | 40 | 90 | 12 | 3,2 | 2,6 | 1,7 | 5 | 68.00 | 1 | 69.49 |
| 605.362.00.5 | 40 | 3/4 | 40 | 90 | 12,6 | 3,5 | 2,9 | 2,2 | 5 | 71.65 | 1 | 73.23 |
| 605.363.00.5 | 40 | 1 | 40 | 90 | 13,2 | 3,8 | 3,2 | 2,1 | 5 | 73.96 | 1 | 75.59 |
| 605.364.00.5 | 40 | 1 1/4 | 40 | 90 | 14,4 | 4 | 3,8 | 2,1 | 5 | 73.96 | 1 | 75.59 |
| 606.361.00.5 | 50 | 1/2 | 50 | 90 | 13,2 | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 2 | 121.78 | 1 | 124.46 |
| 606.362.00.5 | 50 | 3/4 | 50 | 90 | 13,8 | 4 | 3,1 | 2,7 | 2 | 123.40 | 1 | 126.11 |
| 606.363.00.5 | 50 | 1 | 50 | 90 | 14,6 | 4,4 | 3,5 | 2,5 | 2 | 124.20 | 1 | 126.93 |
| 606.360.00.5 | 50 | 1 1/2 | 50 | 90 | 16,6 | 4,5 | 4,5 | 2,6 | 2 | 122.31 | 1 | 125.01 |
| 607.360.00.5 | 63 | 1/2 | 63 | 90 | 19,2 | 4,2 | 2,9 | 2,7 | 5 | 348.11 | 1 | 355.77 |
| 607.363.00.5 | 63 | 1 | 63 | 90 | 20,6 | 4,8 | 3,6 | 2,9 | 5 | 348.11 | 1 | 355.77 |
| 607.366.00.5 | 63 | 2 | 63 | 90 | 23,8 | 5,7 | 5,2 | 3,1 | 5 | 348.11 | 1 | 355.77 |
| 608.363.00.5 | 75 | 1 | 75 | 90 | 26,1 | 5,1 | 4,4 | 2,9 | | | 1 | 517.18 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Innenliegende Zirkulation

## Geberit Mapress Anschlussset für innenliegende Zirkulation




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Trinkwasser kalt
- Für Trinkwasser warm
- Zum Anschließen an Geberit Mapress Rohrleitungssysteme ø 28 und ø 35 mm
- Zum Anschließen an Geberit Mepla Rohrleitungssysteme ø 40 mm
- Zum Anschließen an Geberit FlowFit Rohrleitungssysteme ø 40 mm

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |
| Werkstoff Dämmung | PE-Weichschaum |
| Dämmstärke | 20 mm |

### Eigenschaften

- Vollständig durchströmt
- Warmwasser- und Zirkulationsanschluss auf gleicher Ebene
- Dichtring aus CIIR schwarz
- O-Ring aus EPDM

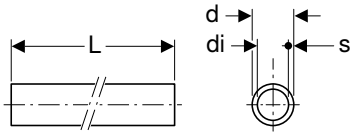
### Lieferumfang

- Endstück
- Anschlussstück
- Rohraufnahme mit Klemmring
- Dämmung
- Hinweisaufkleber

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61275 | 28 | 15 | 90 | 5,8 | 5,7 | 5,4 | 3,5 | 3,7 | 3,1 | 1 | 160.54 |
| 61276 | 35 | 15 | 90 | 5,8 | 5,7 | 5,4 | 3,2 | 3,7 | 2,8 | 1 | 171.25 |

- Mepla Steigleitung Pressübergang 605.508.00.5, Mepla 40, Mapress 35; FlowFit Steigleitung Pressübergang 620.255.00.1 FlowFit 40, Mapress 35
- Bei den Stockwerksabgängen WW ist bei Mapress eine Mindestdimension von 22 mm, bei Mepla und FlowFit 32 mm erforderlich um den freien Querschnitt beim Anschluss an die Steigleitung sicherzustellen
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Rohr für innenliegende Zirkulation




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser kalt
- Für Trinkwasser warm

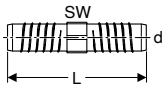
**Eigenschaften**
- Transparent

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE |
| Wärmeausdehnung | 0,18 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.101.00.2 | 14 | 11 | 1,5 | 50 | 1 | 4.42 |

## Geberit Kupplung für Rohr für innenliegende Zirkulation




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser warm

**Technische Daten**

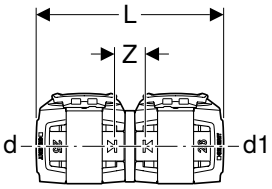
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | SW [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 242.737.00.1 | 14 | 5,6 | 12 | 1 | 38.66 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Übergänge unlösbar

## Geberit FlowFit Übergang auf Geberit Mepla




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zur Verwendung als Übergang von Geberit FlowFit auf Geberit Mepla

**Eigenschaften**
- Verpressbar nur mit Geberit FlowFit Pressbacke
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

**Technische Daten**

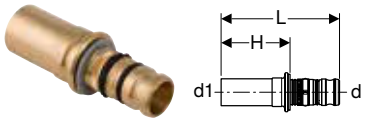
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | s1 [mm] | L [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620.090.00.1 | 16 | 16 | 2,25 | 7,8 | 1,3 | 1 | 16.40 |
| 620.091.00.1 | 20 | 20 | 2,5 | 7,8 | 1,3 | 1 | 21.05 |
| 620.092.00.1 | 25 | 26 | 3 | 7,8 | 1,3 | 1 | 29.25 |
| 620.093.00.1 | 32 | 32 | 3 | 8,8 | 1,6 | 1 | 39.80 |
| 620.094.00.1 | 40 | 40 | 3,5 | 8,8 | 1,6 | 1 | 46.89 |
| 620.095.00.1 | 50 | 50 | 4 | 14 | 2,1 | 1 | 105.36 |
| 620.096.00.1 | 63 | 63 | 4,5 | 15 | 2,3 | 1 | 163.83 |
| 620.097.00.1 | 75 | 75 | 4,7 | 15 | 2,3 | 1 | 222.32 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

- Kennzeichnung der Mepla Seite auf der Pressbride
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit Mepla Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

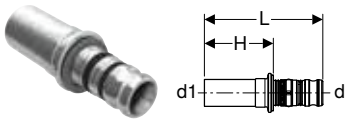
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.508.00.5 | 16 | 15 | 5,9 | 3,4 | 10 | 24.56 | 1 | 25.10 |
| 602.507.00.5 | 20 | 15 | 6,1 | 3,4 | 10 | 22.06 | 1 | 22.54 |
| 602.508.00.5 | 20 | 18 | 6,1 | 3,4 | 10 | 22.15 | 1 | 22.64 |
| 602.509.00.5 | 20 | 22 | 6,2 | 3,5 | 10 | 25.20 | 1 | 25.75 |
| 603.508.00.5 | 26 | 22 | 6,7 | 3,5 | 5 | 38.02 | 1 | 38.85 |
| 604.508.00.5 | 32 | 28 | 6,6 | 3,7 | 5 | 42.91 | 1 | 43.85 |
| 605.508.00.5 | 40 | 35 | 7,5 | 4,1 | 5 | 53.79 | 1 | 54.97 |
| 606.508.00.5 | 50 | 42 | 10,1 | 6,3 | 2 | 106.59 | 1 | 108.93 |
| 607.508.00.5 | 63 | 54 | 13,6 | 7 | | | 1 | 158.27 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende, Edelstahl




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Ausschließlich zum Verpressen in Geberit Mapress Pressmuffen geeignet

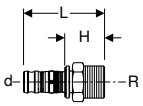
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.510.00.5 | 16 | 15 | 6,1 | 3,6 | 1 | 27.90 |
| 602.510.00.5 | 20 | 18 | 6,3 | 3,6 | 1 | 30.63 |
| 602.511.00.5 | 20 | 22 | 6,4 | 3,7 | 1 | 30.37 |
| 603.510.00.5 | 26 | 22 | 6,9 | 3,7 | 1 | 44.14 |
| 604.510.00.5 | 32 | 28 | 6,8 | 3,9 | 1 | 52.26 |
| 605.510.00.5 | 40 | 35 | 7,7 | 4,3 | 1 | 75.95 |
| 606.510.00.5 | 50 | 42 | 9,8 | 6 | 1 | 131.87 |
| 607.510.00.5 | 63 | 54 | 14 | 7,3 | 1 | 201.32 |

- Kombinationsbauteil für Sonderanwendungen wie VE-Wasser, Chemikalien und technische Fluide. Kombination mit Mapress ES Gewindeübergängen. Einsatzbedingungen sind abzustimmen
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Mepla Übergang mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

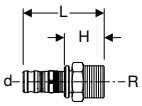
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.535.00.5 | 16 | 1/2 | 5,4 | 2,8 | 10 | 15.57 | 1 | 15.92 |
| 601.536.00.5 | 16 | 3/4 | 5,7 | 3,1 | 10 | 17.94 | 1 | 18.34 |
| 602.535.00.5 | 20 | 1/2 | 5,7 | 3 | 10 | 17.08 | 1 | 17.46 |
| 602.536.00.5 | 20 | 3/4 | 5,9 | 3,1 | 10 | 17.08 | 1 | 17.46 |
| 603.535.00.5 | 26 | 1/2 | 6,3 | 3,1 | 5 | 25.64 | 1 | 26.21 |
| 603.536.00.5 | 26 | 3/4 | 6,4 | 3,2 | 5 | 25.64 | 1 | 26.21 |
| 603.537.00.5 | 26 | 1 | 6,7 | 3,5 | 5 | 25.64 | 1 | 26.21 |
| 604.537.00.5 | 32 | 1 | 6,4 | 3,6 | 5 | 32.95 | 1 | 33.67 |
| 604.538.00.5 | 32 | 1 1/4 | 6,6 | 3,9 | 5 | 36.38 | 1 | 37.18 |
| 605.537.00.5 | 40 | 1 | 7,1 | 3,7 | 5 | 33.76 | 1 | 34.50 |
| 605.538.00.5 | 40 | 1 1/4 | 7,4 | 4 | 5 | 33.19 | 1 | 33.92 |
| 605.539.00.5 | 40 | 1 1/2 | 7,5 | 4,1 | 5 | 36.89 | 1 | 37.70 |
| 606.537.00.5 | 50 | 1 1/2 | 8 | 4,2 | 2 | 79.38 | 1 | 81.13 |
| 606.540.00.5 | 50 | 2 | 8,4 | 4,7 | 2 | 87.23 | 1 | 89.15 |
| 607.539.00.5 | 63 | 2 | 11,7 | 5 | 2 | 127.46 | 1 | 130.27 |
| 607.541.00.5 | 63 | 2 1/2 | 12,5 | 5,8 | 2 | 139.25 | 1 | 142.31 |
| 608.541.00.5 | 75 | 2 1/2 | 14,7 | 6 | | | 1 | 254.12 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt
- Übergänge mit NPT-Gewinde auf Anfrage

## Geberit Mepla Übergang mit Außengewinde, NPW




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Industrie
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315

**Technische Daten**

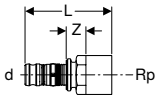
| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–40 °C |
| Werkstoff | PVDF |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 622.535.00.5 | 20 | 1/2 | 5,6 | 2,8 | 5 | 151.58 | 1 | 154.91 |
| 623.536.00.5 | 26 | 3/4 | 6,3 | 3 | | | 1 | 174.24 |
| 624.537.00.5 | 32 | 1 | 7,3 | 3,5 | | | 1 | 229.90 |
| 625.538.00.5 | 40 | 1 1/4 | 8,4 | 4 | | | 1 | 329.12 |

- Als Ersatz für Metallübergänge beim Einsatz im VE-Wasser
- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Übergang mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

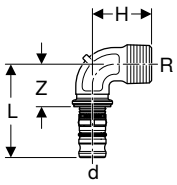
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.555.00.5 | 16 | 1/2 | 5,6 | 1,8 | 10 | 15.57 | 1 | 15.92 |
| 601.556.00.5 | 16 | 3/4 | 5,9 | 1,7 | 10 | 17.94 | 1 | 18.34 |
| 602.555.00.5 | 20 | 1/2 | 5,9 | 1,8 | 10 | 17.08 | 1 | 17.46 |
| 602.556.00.5 | 20 | 3/4 | 6,1 | 1,9 | 10 | 17.08 | 1 | 17.46 |
| 603.556.00.5 | 26 | 3/4 | 6,6 | 1,9 | 5 | 25.64 | 1 | 26.21 |
| 603.557.00.5 | 26 | 1 | 7,1 | 2,2 | 5 | 25.64 | 1 | 26.21 |
| 604.557.00.5 | 32 | 1 | 6,7 | 2,2 | 5 | 32.95 | 1 | 33.67 |
| 604.558.00.5 | 32 | 1 1/4 | 7,4 | 2,3 | 5 | 36.38 | 1 | 37.18 |
| 605.557.00.5 | 40 | 1 | 7,5 | 2,4 | 5 | 36.89 | 1 | 37.70 |
| 605.558.00.5 | 40 | 1 1/4 | 7,7 | 2,4 | 5 | 35.98 | 1 | 36.77 |
| 605.559.00.5 | 40 | 1 1/2 | 8,4 | 2,5 | 5 | 37.98 | 1 | 38.81 |
| 606.559.00.5 | 50 | 1 1/2 | 8,8 | 2,7 | 2 | 87.23 | 1 | 89.15 |
| 606.560.00.5 | 50 | 2 | 9,7 | 3,2 | 2 | 89.81 | 1 | 91.79 |
| 607.560.00.5 | 63 | 2 | 12,7 | 3,3 | 2 | 139.25 | 1 | 142.31 |
| 607.561.00.5 | 63 | 2 1/2 | 13,3 | 3,5 | | | 1 | 134.71 |
| 608.561.00.5 | 75 | 2 1/2 | 14,7 | 2,9 | | | 1 | 254.12 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Übergangsbogen 90° mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

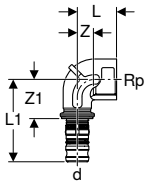
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.252.00.5 | 16 | 1/2 | 90 | 4,8 | 3 | 2,3 | 10 | 25.39 | 1 | 25.95 |
| 601.253.00.5 | 16 | 3/4 | 90 | 4,8 | 3,4 | 2,3 | 10 | 25.81 | 1 | 26.37 |
| 602.252.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 5,1 | 3,2 | 2,3 | 10 | 29.73 | 1 | 30.38 |
| 602.253.00.5 | 20 | 3/4 | 90 | 5,3 | 3,4 | 2,5 | 10 | 30.25 | 1 | 30.92 |
| 603.253.00.5 | 26 | 3/4 | 90 | 5,7 | 4 | 2,5 | 5 | 43.75 | 1 | 44.71 |
| 603.254.00.5 | 26 | 1 | 90 | 5,9 | 4,3 | 2,7 | 5 | 45.70 | 1 | 46.70 |
| 604.254.00.5 | 32 | 1 | 90 | 5,9 | 4,6 | 3,1 | 5 | 61.28 | 1 | 62.63 |
| 605.255.00.5 | 40 | 1 1/4 | 90 | 7 | 5,3 | 3,6 | 5 | 79.10 | 1 | 80.84 |
| 606.255.00.5 | 50 | 1 1/2 | 90 | 7,7 | 6 | 3,9 | 2 | 125.96 | 1 | 128.73 |
| 607.255.00.5 | 63 | 2 | 90 | 11,6 | 7,5 | 4,9 | | | 1 | 246.41 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Übergangsbogen 90° mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

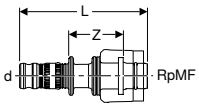
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.256.00.5 | 16 | 1/2 | 90 | 2,2 | 5 | 0,9 | 2,4 | 10 | 26.09 | 1 | 26.66 |
| 601.257.00.5 | 16 | 3/4 | 90 | 3,5 | 5 | 2 | 2,4 | 10 | 25.81 | 1 | 26.37 |
| 602.256.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 2,5 | 5,3 | 1,2 | 2,5 | 10 | 29.73 | 1 | 30.38 |
| 602.257.00.5 | 20 | 3/4 | 90 | 3,5 | 5,3 | 2 | 2,5 | 10 | 31.44 | 1 | 32.13 |
| 603.257.00.5 | 26 | 3/4 | 90 | 3 | 6,1 | 1,5 | 2,9 | 5 | 44.35 | 1 | 45.32 |
| 603.258.00.5 | 26 | 1 | 90 | 3,4 | 6,5 | 1,5 | 3,3 | 5 | 49.64 | 1 | 50.73 |
| 604.258.00.5 | 32 | 1 | 90 | 3,6 | 6,2 | 1,9 | 3,4 | 5 | 63.02 | 1 | 64.41 |
| 605.259.00.5 | 40 | 1 1/4 | 90 | 4,3 | 7,3 | 2,2 | 3,9 | 2 | 79.65 | 1 | 81.40 |
| 606.256.00.5 | 50 | 1 1/2 | 90 | 4,8 | 8,1 | 2,8 | 4,3 | 2 | 119.87 | 1 | 122.51 |
| 607.256.00.5 | 63 | 2 | 90 | 5,7 | 11,9 | 3,1 | 5,2 | | | 1 | 246.41 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Übergänge und Verbindungen, lösbar

## Geberit Mepla Übergang mit MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

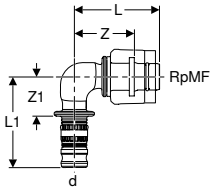
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PVDF |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621.451.00.5 | 16 | 1/2 | 7,1 | 3 | 10 | 14.76 | 1 | 15.08 |
| 622.451.00.5 | 20 | 1/2 | 7,4 | 3 | 10 | 14.76 | 1 | 15.08 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013

## Geberit Mepla Übergangswinkel 90° mit MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

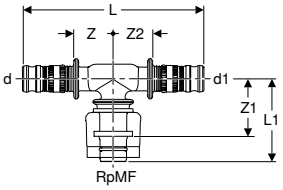
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PVDF |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF [“] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621.452.00.5 | 16 | 1/2 | 90 | 4,5 | 4,8 | 2,9 | 2,2 | 10 | 16.77 | 1 | 17.14 |
| 622.452.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 4,5 | 5,1 | 2,9 | 2,2 | 10 | 16.77 | 1 | 17.14 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013

## Geberit Mepla Übergangs-T-Stück mit MasterFix, Durchgang




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

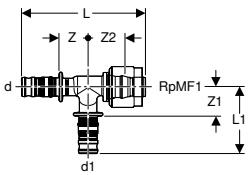
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze / PVDF |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF [“] | d1, ø [mm] | Werk-stoff | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621.453.00.5 | 16 | 1/2 | 16 | PVDF | 90 | 9,6 | 4,2 | 2,2 | 2,6 | 2,2 | | | 1 | 23.99 |
| 622.453.00.5 | 20 | 1/2 | 20 | PVDF | 90 | 10 | 4,4 | 2,2 | 2,8 | 2,2 | 5 | 23.47 | 1 | 23.98 |
| 622.455.00.5 | 20 | 1/2 | 16 | PVDF | 90 | 9,9 | 4,4 | 2,2 | 2,8 | 2,2 | | | 1 | 23.98 |
| 623.451.00.5 | 26 | 1/2 | 20 | Rotguss | 90 | 10,6 | 4,2 | 2,3 | 2,6 | 2,3 | | | 1 | 40.89 |
| 623.452.00.5 | 26 | 1/2 | 26 | Rotguss | 90 | 11 | 4,2 | 2,3 | 2,6 | 2,3 | | | 1 | 40.89 |

- In Kombination mit Anschlusswinkel 90°, AG MF 1/2" als Durchschleifarmaturenanschluss verwendbar,
- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013
- Alle trinkwasserberührenden, metallischen Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Übergangs-T-Stück mit MasterFix, Abzweig




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- MasterFix mit blauer Schutzkappe

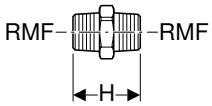
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PVDF |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF1 [“] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621.454.00.5 | 16 | 1/2 | 16 | 90 | 9 | 4,8 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 1 | 23.99 |
| 622.454.00.5 | 20 | 1/2 | 20 | 90 | 9,4 | 5,1 | 2,2 | 2,2 | 2,8 | 1 | 23.98 |

- In Kombination mit Geberit Anschlusswinkel 90° MF1/2" als Durchgangsarmaturenanschluss verwendbar
- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013

## Geberit Übergang mit Außengewinde MF 1/2"




click & scan

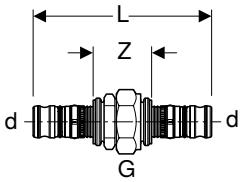
**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

| Art.-Nr. | RMF ["] | Werkstoff | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 632.007.00.1 | 1/2 | Bleifreie Siliziumbronze | 4,2 | 1 | 18.16 |

- Fitting für Übergang von Rohrinnengewinde zu einem MasterFix Anschluss, dieser ist beidseitig verwendbar
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Verschraubung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

**Technische Daten**

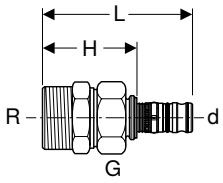
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.571.00.5 | 16 | 1/2 | 9,1 | 4,1 | | | 1 | 41.15 |
| 602.571.00.5 | 20 | 1/2 | 9,9 | 4,4 | 5 | 47.22 | 1 | 48.25 |
| 603.571.00.5 | 26 | 3/4 | 11 | 4,6 | | | 1 | 54.16 |
| 604.571.00.5 | 32 | 1 | 11,5 | 5,8 | | | 1 | 69.85 |
| 605.571.00.5 | 40 | 1 1/4 | 13,1 | 6,3 | | | 1 | 87.05 |
| 606.571.00.5 | 50 | 1 1/2 | 14,3 | 6,7 | | | 1 | 175.73 |
| 607.571.00.5 | 63 | 2 | 20,8 | 7,4 | | | 1 | 363.25 |

- Ersatzdichtungen siehe Geberit Ersatzteilkatalog oder Verwendung handelsüblicher Holländerflachdichtungen (Dimension beachten). Beständigkeit für Sondermedien müssen abgeklärt werden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Übergangsverschraubung mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

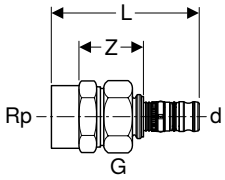
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | G ["] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.590.00.5 | 16 | 1/2 | 3/4 | 7,2 | 4,7 | 10 | 39.11 | 1 | 39.97 |
| 602.590.00.5 | 20 | 1/2 | 3/4 | 7,4 | 4,7 | 10 | 35.37 | 1 | 36.15 |
| 602.591.00.5 | 20 | 3/4 | 3/4 | 7,4 | 4,7 | 5 | 39.47 | 1 | 40.34 |
| 603.590.00.5 | 26 | 3/4 | 1 | 8,3 | 5,1 | 5 | 46.46 | 1 | 47.48 |
| 604.590.00.5 | 32 | 1 | 1 1/4 | 8,7 | 5,9 | 5 | 65.66 | 1 | 67.10 |
| 604.591.00.5 | 32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 9 | 6,1 | 2 | 73.96 | 1 | 75.59 |
| 605.590.00.5 | 40 | 1 1/4 | 1 1/2 | 9,6 | 6,2 | 5 | 89.68 | 1 | 91.65 |
| 605.591.00.5 | 40 | 1 1/2 | 1 1/2 | 10 | 6,5 | 2 | 97.11 | 1 | 99.24 |
| 606.590.00.5 | 50 | 1 1/2 | 1 3/4 | 12,1 | 8,3 | 2 | 181.36 | 1 | 185.35 |
| 606.591.00.5 | 50 | 2 | 2 | 11,4 | 7,6 | 2 | 185.84 | 1 | 189.93 |
| 607.590.00.5 | 63 | 2 | 2 3/4 | 14,8 | 8,1 | 2 | 267.53 | 1 | 273.41 |
| 607.591.00.5 | 63 | 2 1/2 | 2 3/4 | 15,2 | 8,5 | | | 1 | 258.80 |

- Ersatzdichtungen siehe Geberit Ersatzteilkatalog oder Verwendung handelsüblicher Holländerflachdichtungen (Dimension beachten). Beständigkeit für Sondermedien müssen abgeklärt werden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Übergangsverschraubung mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

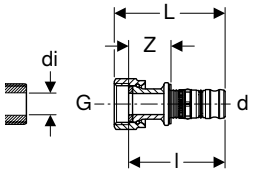
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.595.00.5 | 16 | 1/2 | 3/4 | 6,6 | 2,8 | | | 1 | 38.73 |
| 602.595.00.5 | 20 | 1/2 | 3/4 | 6,8 | 2,8 | 10 | 39.56 | 1 | 40.43 |
| 603.595.00.5 | 26 | 3/4 | 1 | 7,6 | 3 | 5 | 50.54 | 1 | 51.65 |
| 604.595.00.5 | 32 | 1 | 1 1/4 | 7 | 2,5 | 5 | 73.96 | 1 | 75.59 |
| 604.596.00.5 | 32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 8,6 | 3,8 | 5 | 73.96 | 1 | 75.59 |
| 605.595.00.5 | 40 | 1 1/4 | 1 1/2 | 9 | 3,7 | 5 | 94.95 | 1 | 97.04 |
| 605.596.00.5 | 40 | 1 1/2 | 1 1/2 | 9,4 | 4,1 | | | 1 | 93.01 |
| 606.595.00.5 | 50 | 1 1/2 | 1 3/4 | 11,2 | 5,5 | 2 | 190.71 | 1 | 194.90 |
| 606.596.00.5 | 50 | 2 | 2 | 10,9 | 4,8 | | | 1 | 185.35 |
| 607.595.00.5 | 63 | 2 | 2 3/4 | 12,4 | 3,4 | | | 1 | 258.80 |

- Ersatzdichtungen siehe Geberit Ersatzteilkatalog oder Verwendung handelsüblicher Holländerflachdichtungen (Dimension beachten). Beständigkeit für Sondermedien müssen abgeklärt werden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Übergang mit Überwurfmutter




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

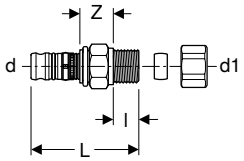
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | di, ø [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.582.00.5 | 16 | 1/2 | 11 | 5,2 | 4,4 | 1,9 | 5 | 27.92 | 1 | 28.54 |
| 601.583.00.5 | 16 | 3/4 | 17 | 4,9 | 3,9 | 1,4 | 5 | 29.08 | 1 | 29.72 |
| 601.584.00.5 | 16 | 1 | 21 | 5,2 | 4 | 1,4 | | | 1 | 29.72 |
| 602.582.00.5 | 20 | 1/2 | 11 | 5,6 | 4,9 | 2,2 | 5 | 28.24 | 1 | 28.86 |
| 602.583.00.5 | 20 | 3/4 | 17 | 5,2 | 4,3 | 1,3 | 5 | 28.66 | 1 | 29.29 |
| 602.584.00.5 | 20 | 1 | 21 | 5,6 | 4,1 | 1,5 | 10 | 28.24 | 1 | 28.86 |
| 603.582.00.5 | 26 | 1/2 | 11 | 6,3 | 5,5 | 2,4 | 5 | 36.50 | 1 | 37.30 |
| 603.583.00.5 | 26 | 3/4 | 17 | 6,2 | 5,4 | 2,3 | 5 | 36.50 | 1 | 37.30 |
| 603.584.00.5 | 26 | 1 | 21 | 5,6 | 4,8 | 1,5 | 5 | 36.50 | 1 | 37.30 |
| 604.583.00.5 | 32 | 3/4 | 17 | 6,1 | 5,3 | 2,5 | 5 | 52.20 | 1 | 53.35 |
| 604.584.00.5 | 32 | 1 | 21 | 6,7 | 4,8 | 2,9 | 5 | 55.14 | 1 | 56.35 |
| 604.586.00.5 | 32 | 1 1/4 | 27 | 5,9 | 4,5 | 1,6 | 5 | 54.00 | 1 | 55.19 |
| 604.585.00.5 | 32 | 1 1/2 | 32 | 5,8 | 4,6 | 1,7 | 5 | 54.00 | 1 | 55.19 |
| 605.589.00.5 | 40 | 1 1/4 | 27 | 7,6 | 6,5 | 3,1 | 2 | 64.33 | 1 | 65.74 |
| 605.585.00.5 | 40 | 1 1/2 | 32 | 6,5 | 5,2 | 1,8 | 5 | 64.33 | 1 | 65.74 |
| 605.581.00.5 | 40 | 2 | 42 | 6,6 | 5,2 | 1,9 | 2 | 64.33 | 1 | 65.74 |
| 606.585.00.5 | 50 | 1 1/2 | 32 | 8,2 | 7,1 | 3,3 | 2 | 98.54 | 1 | 100.71 |
| 606.580.00.5 | 50 | 1 3/4 | 36 | 8,1 | 7,3 | 3,4 | | | 1 | 100.71 |
| 606.581.00.5 | 50 | 2 | 42 | 6,8 | 6 | 2,1 | | | 1 | 100.71 |
| 607.581.00.5 | 63 | 2 | 42 | 11,5 | 10,3 | 3,6 | | | 1 | 161.65 |
| 607.583.00.5 | 63 | 2 3/8 | 52 | 11,5 | 10,3 | 3,6 | | | 1 | 161.65 |
| 607.587.00.5 | 63 | 2 1/2 | 54 | 11,5 | 10,3 | 3,6 | | | 1 | 161.65 |

- Ersatzdichtungen siehe Geberit Ersatzteilkatalog Beständigkeit für Sondermedien müssen abgeklärt werden
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Übergang mit Klemmringverschraubung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Lieferumfang**
- Klemmringverschraubung

**Technische Daten**

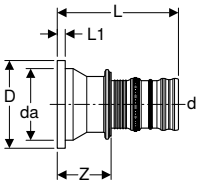
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.542.00.5 | 16 | 15 | 4,9 | 1,3 | 1,1 | | | 1 | 23.11 |
| 612.542.00.5 | 20 | 15 | 5,1 | 1,3 | 1,1 | 5 | 24.19 | 1 | 24.72 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

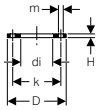
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | da, ø [mm] | D [cm] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 608.520.00.5 | 75 | 95 | 11,5 | 15,2 | 0,6 | 6,6 | 1 | 341.98 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit Mepla Losflansch PN 6 → S. 335
- Geberit Mepla Losflansch PN 10/16 → S. 335

**Zubehör**
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6 → S. 104

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Losflansch PN 6




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Mepla Bund mit Pressnippel

**Eigenschaften**
- Verzinkt

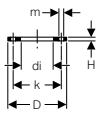
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl unlegiert 1.0034 E195 (EN 10305) |

| Art.-Nr. | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | H [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23799 | 97 | 16 | 130 | 14 | 1,6 | 4 | 6 | 1 | 140.53 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus Stahl verzinkt → S. 183
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6 → S. 104

## Geberit Mepla Losflansch PN 10/16




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Mepla Bund mit Pressnippel

**Technische Daten**

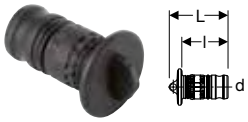
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | di, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | H [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63789 | 97 | 18,5 | 145 | 18 | 1,6 | 4 | 10 / 16 | 1 | 152.31 |

**Zubehör**
- Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl → S. 105
- Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16 → S. 105

# Verschlüsse

## Geberit Mepla Rohr-Endstopfen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum dauerhaften Verschließen von Rohrenden

**Technische Daten**

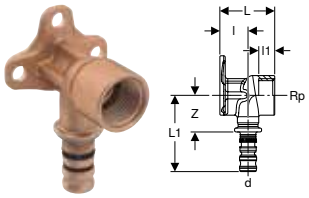
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PVDF |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | l [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621.000.00.5 | 16 | 3,4 | 2,6 | 10 | 7.81 | 1 | 7.98 |
| 622.000.00.5 | 20 | 3,7 | 2,9 | 10 | 7.81 | 1 | 7.98 |
| 623.000.00.5 | 26 | 4,2 | 3,3 | 10 | 8.14 | 1 | 8.32 |

- Die wiederverwendbaren Mepla Abpressstopfen (Ms) für die Druckprobe finden Sie im Mepla Werkzeugsortiment
- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013

# Anschlüsse

## Geberit Mepla Anschlusswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

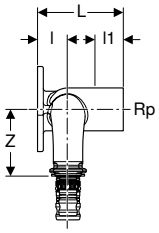
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L1 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 3,6 cm** | | | | | | | | | | | |
| 602.289.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 5,5 | 1,8 | 1,3 | 2,7 | 10 | 32.11 | 1 | 32.81 |
| **L / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | |
| 601.293.00.5 | 16 | 1/2 | 90 | 5 | 1,8 | 2,6 | 2,5 | 10 | 25.32 | 1 | 25.88 |
| 602.293.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 5,5 | 1,8 | 2,6 | 2,7 | 10 | 28.09 | 1 | 28.70 |
| 602.294.00.5 | 20 | 3/4 | 90 | 5,5 | 1,8 | 1,9 | 2,7 | 10 | 31.25 | 1 | 31.93 |
| 603.294.00.5 | 26 | 3/4 | 90 | 5,9 | 2,1 | 1,9 | 2,7 | 5 | 40.55 | 1 | 41.44 |
| **L / Länge: 7,8 cm** | | | | | | | | | | | |
| 601.296.00.5 | 16 | 1/2 | 90 | 6,5 | 1,8 | 3 | 4 | 10 | 43.30 | 1 | 44.26 |
| 602.296.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 7 | 1,8 | 3 | 4,2 | 10 | 40.66 | 1 | 41.55 |

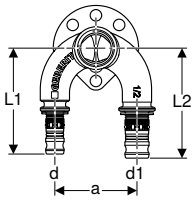
**Zubehör**
- Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Doppelanschlusswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

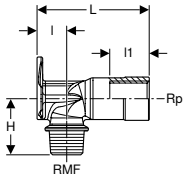
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | d1, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | | | | |
| 601.273.00.5 | 16 | 1/2 | 16 | 90 | 5 | 6,5 | 6,5 | 1,9 | 2,4 | 4 | 5 | 59.90 | 1 | 61.22 |
| 602.274.00.5 | 16 | 1/2 | 20 | 90 | 5 | 6,5 | 6,7 | 1,9 | 2,4 | 4 | 5 | 63.70 | 1 | 65.10 |
| 602.275.00.5 | 20 | 1/2 | 16 | 90 | 5 | 6,7 | 6,5 | 1,9 | 2,4 | 4 | 5 | 63.70 | 1 | 65.10 |
| 602.273.00.5 | 20 | 1/2 | 20 | 90 | 5 | 6,7 | 6,7 | 1,9 | 2,4 | 4 | 5 | 63.70 | 1 | 65.10 |
| 603.274.00.5 | 20 | 1/2 | 26 | 90 | 5 | 6,7 | 7,2 | 2,2 | 2,1 | 4 | 5 | 67.71 | 1 | 69.20 |
| 603.275.00.5 | 26 | 1/2 | 20 | 90 | 5 | 7,2 | 6,7 | 2,2 | 2,1 | 4 | 5 | 67.71 | 1 | 69.20 |
| 603.273.00.5 | 26 | 1/2 | 26 | 90 | 5 | 7,2 | 7,2 | 2,2 | 2,1 | 4 | 5 | 67.71 | 1 | 69.20 |

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmset für Doppelanschlusswinkel 90° → S. 241

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Technische Daten**

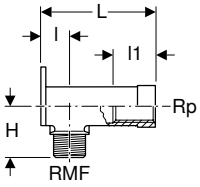
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | RMF ["] | Rp ["] | arc [°] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,7 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.285.00.1 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 10 | 27.19 | 1 | 27.79 |
| **L / Länge: 6,6 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.299.00.1 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 10 | 31.13 | 1 | 31.81 |
| **L / Länge: 7,3 cm** | | | | | | | | | | |
| 602.287.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 3 | 3,5 | 10 | 43.09 | 1 | 44.04 |
| 602.297.00.2 | 1/2 | 3/4 | 90 | 1,8 | 3 | 3,5 | | | 1 | 44.00 |

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschlusswinkel 90° einfach → S. 97

- In Kombination mit FlowFit und Mepla Übergangs-T-Stück mit MasterFix als Durchschleifarmaturenanschluss verwendbar
- Baulänge 6,6 cm abgestimmt auf GIS Armaturenplatten
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Set Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2"




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

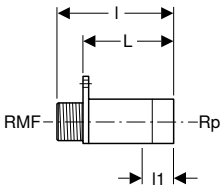
**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Lieferumfang**
- Anschlusswinkel 90°
- Dämmhülse
- Schalldämmunterlage
- Dichtscheibe
- Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | RMF [“] | Rp [“] | arc [°] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 7,3 cm** | | | | | | | | |
| 465.034.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 1,8 | 3 | 3,5 | 1 | 41.98 |

- In Kombination mit FlowFit und Mepla Übergangs-T-Stück mit MasterFix als Durchschleifarmaturenanschluss verwendbar
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

**Eigenschaften**
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

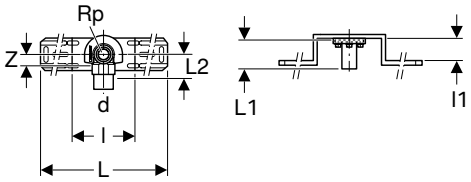
| Art.-Nr. | RMF [“] | Rp [“] | l [cm] | l1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 5,7 cm** | | | | | | | | |
| 602.283.00.1 | 1/2 | 1/2 | 7,9 | 2,7 | 10 | 27.72 | 1 | 28.33 |
| **L / Länge: 6,6 cm** | | | | | | | | |
| 602.269.00.1 | 1/2 | 1/2 | 8,8 | 2,7 | 10 | 31.13 | 1 | 31.81 |

**Zubehör**
- Geberit Schalldämmunterlage für Anschluss gerade → S. 241

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Anschlusswinkel 90° vormontiert, einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

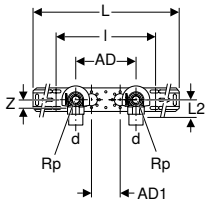
**Eigenschaften**
- Schallgedämmt

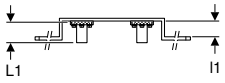
**Lieferumfang**
- Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | L [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | | |
| 601.785.00.5 | 16 | 1/2 | 90 | 46 | 5 | 10 | 4 | 2,5 | 5 | 50.18 | 1 | 51.29 |
| 602.785.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 46 | 5,5 | 10 | 4 | 2,7 | 5 | 50.18 | 1 | 51.29 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Anschlusswinkel 90° vormontiert, zweifach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

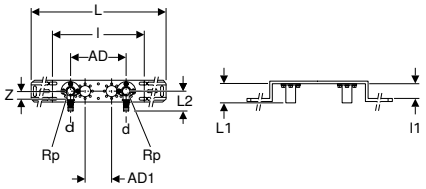
**Lieferumfang**
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | | | | |
| 601.781.00.5 | 16 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 5 | 25,3 | 4 | 2,5 | 5 | 80.70 | 1 | 82.48 |
| 602.781.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 5,5 | 25,3 | 4 | 2,7 | 5 | 80.70 | 1 | 82.48 |
| 602.782.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 10 | 12 | 56,4 | 5,5 | 25,3 | 4 | 2,7 | 5 | 80.70 | 1 | 82.48 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Anschlusswinkel 90° vormontiert, zweifach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

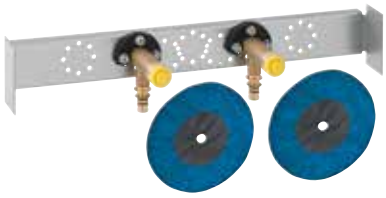
**Lieferumfang**
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

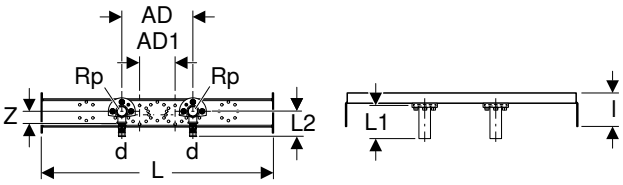
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | | | | |
| 602.780.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 5,5 | 25,3 | 4 | 2,7 | 5 | 75.44 | 1 | 77.10 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Anschlusswinkel 90° vormontiert, zweifach






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trockenbau
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

**Lieferumfang**
- 2 Dichtscheiben
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | L2 [cm] | l [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 7,8 cm** | | | | | | | | | | | | | |
| 602.784.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,7 | 50 | 5,5 | 7 | 2,7 | 5 | 128.54 | 1 | 131.36 |

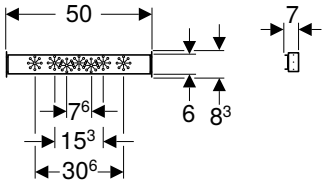
**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Duofix Traverse für AP-Wandarmatur




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trockenbau
- Zum Einbau in raumhohe Installationswände
- Für AP-Wandarmaturen

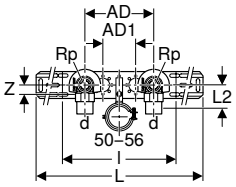
**Eigenschaften**
- Traverse verzinkt
- Abdichtscheibe selbstklebend, vliesbeschichtet
- Schutzstopfen für einmalige Druckprüfung mit Kaltwasser bis maximal 15 bar / 1500 kPa

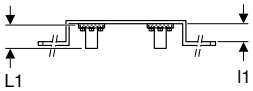
**Lieferumfang**
- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- 2 Dichtscheiben
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 111.776.00.1 | 50 | 8,3 | 7 | 1 | 99.18 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Anschlusswinkel 90° vormontiert, zweifach, mit Ablaufrohrschelle und Anschlussbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreier Rotguss |

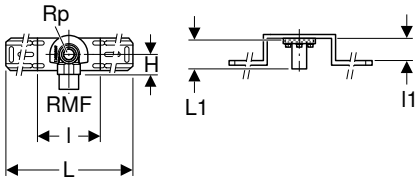
**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

**Lieferumfang**
- Ablaufrohrschelle
- Anschlussbogen 90° aus PE-HD, ø 50 mm
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | L2 [cm] | l [cm] | l1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | | | | |
| 602.783.00.5 | 20 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 5,5 | 25,3 | 4 | 2,7 | 5 | 89.26 | 1 | 91.23 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

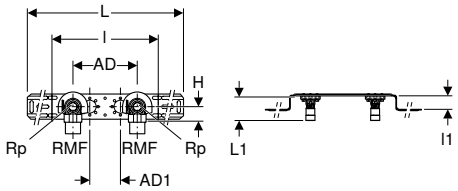
**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe

**Lieferumfang**
- Abschluss für Anschlusswinkel
- Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | RMF [″] | Rp [″] | arc [°] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | |
| 632.851.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 46 | 10 | 4 | 3,5 | 1 | 47.39 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Trinkwasser kalt und warm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Anschluss MF 1/2" mit blauer Schutzkappe
- Von Anschlussdistanz AD auf AD1 wechselbar

**Lieferumfang**
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

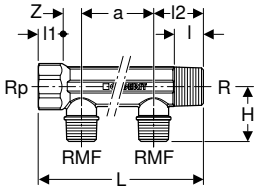
| Art.-Nr. | RMF [″] | Rp [″] | arc [°] | AD [cm] | AD1 [cm] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 5,2 cm** | | | | | | | | | | | |
| 632.855.00.2 | 1/2 | 1/2 | 90 | 15,3 | 7,3 | 59,7 | 25,3 | 4 | 3,5 | 1 | 85.48 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Verteiler mit Gewindeanschluss

## Geberit Verteiler mit Gewindeanschluss und Verteilerabgang für MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**
- Verteilerabgang mit Außengewinde MF 1/2", MasterFix-fähig


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

**Technische Daten**

| Werkstoff | DR-Messing CC770S |
|---|---|

| Art.-Nr. | | RMF [“] | R [“] | Rp [“] | a [cm] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | l2 [cm] | H [cm] | Z [cm] | Anzahl Abgänge | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 653.428.00.1 | AA | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 5 | 11,5 | 1,4 | 1,2 | 3,5 | 3,8 | 1,8 | 2 | 1 | 46.54 |
| 653.429.00.1 | AA | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 5 | 16,5 | 1,4 | 1,2 | 3,5 | 3,8 | 1,8 | 3 | 1 | 59.14 |

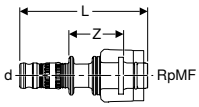
**AA: Auslaufend ab April 2027**

**Zubehör**

- Geberit FlowFit Übergang mit MasterFix → S. 272

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Mepla Übergang mit MasterFix




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zum werkzeuglosen Anschließen an Elemente, Montageplatten und Anschlüsse mit Außengewinde MF 1/2"
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

**Eigenschaften**

- MasterFix mit blauer Schutzkappe

**Technische Daten**

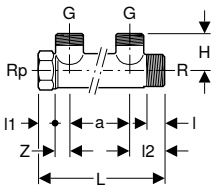
| Werkstoff | PVDF |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RpMF [“] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621.451.00.5 | 16 | 1/2 | 7,1 | 3 | 10 | 14.76 | 1 | 15.08 |
| 622.451.00.5 | 20 | 1/2 | 7,4 | 3 | 10 | 14.76 | 1 | 15.08 |

- ÜA Registrierung R-15.2.1-20-17013

**Neu**

## Geberit Verteiler mit Gewindeanschluss und Verteilerabgang für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255

**Eigenschaften**

- Verteilerabgang mit Eurokonus G 3/4"

**Technische Daten**

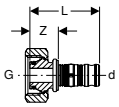
| Werkstoff | Messing / bleifreie Siliziumbronze |
|---|---|

| Art.-Nr. | R [“] | Rp [“] | G [“] | a [cm] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | l2 [cm] | H [cm] | Z [cm] | Anzahl Abgänge | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 613.422.00.2 | 1 | 1 | 3/4 | 5 | 11 | 1,5 | 1,5 | 3,2 | 3,1 | 1,1 | 2 | 1 | 49.00 |
| 613.423.00.2 | 1 | 1 | 3/4 | 5 | 16 | 1,5 | 1,5 | 3,2 | 3,1 | 1,1 | 3 | 1 | 66.46 |

**Lieferbar ab April 2026**

- passende Anschlussverschraubungen Eurokonus 619.055.00.1 und 619.056.00.1
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt
- Befestigung mit Geberit Rohrschelle gedämmt (Art.-Nr. 601.853.26.1)
- Ersatz für Art.-Nr. 613.422.00.1, 613.423.00.1

## Geberit Mepla Verteilerabgang für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

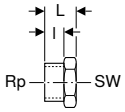
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.623.00.5 | 16 | 3/4 | 4,7 | 1,2 | 25 | 20.72 | 1 | 21.18 |
| 612.623.00.5 | 20 | 3/4 | 5 | 1,2 | 25 | 22.61 | 1 | 23.11 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Kappe mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum dauerhaften Verschließen von Geberit Verteilern mit Gewindeanschluss

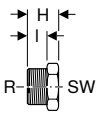
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | Rp [“] | L [cm] | l [cm] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 613.481.00.1 | 1 | 2,4 | 1,7 | 38 | 5 | 10.54 | 1 | 10.77 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Stopfen mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Zum dauerhaften Verschließen von Geberit Verteilern mit Gewindeanschluss

**Technische Daten**

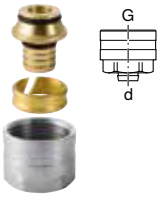
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | R [“] | l [cm] | H [cm] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 613.480.00.1 | 1 | 1,7 | 2,9 | 34 | 5 | 8.27 | 1 | 8.45 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Anschlussverschraubung für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Mepla Systemrohre ML

**Eigenschaften**
- Klemmringverschraubung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

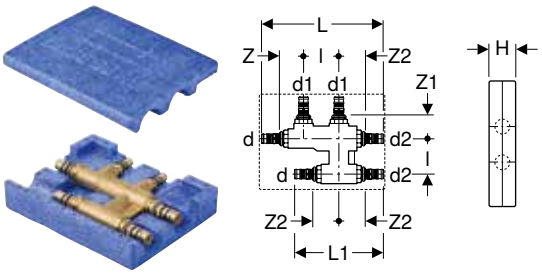
**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 641.534.22.2 | 16 | 3/4 | 27 | 10 | 7.60 | 1 | 7.77 |
| 642.534.22.2 | 20 | 3/4 | 27 | 10 | 7.60 | 1 | 7.77 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Mit Drehmoment von 35–40 Nm anziehen

# T-Stücke für Heizung

## Geberit Mepla Kreuzungs-T-Stück mit Dämmbox




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum kreuzungsfreien Anschließen an zwei parallel verlegte Rohrleitungen
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Technische Daten**

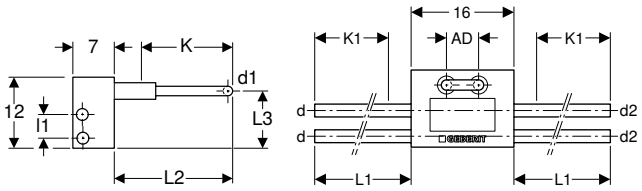
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 8,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,038 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | H [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.319.00.5 | 16 | 16 | 16 | 90 | 17,1 | 12,5 | 5 | 5 | 3,3 | 3,3 | 3,7 | 10 | 43.65 | 1 | 44.61 |
| 612.316.00.5 | 20 | 16 | 16 | 90 | 17,3 | 12,7 | 5 | 5 | 3,3 | 3,3 | 3,7 | 10 | 43.65 | 1 | 44.61 |
| 612.315.00.5 | 20 | 16 | 20 | 90 | 17,5 | 12,9 | 5 | 5 | 3,3 | 3,3 | 3,7 | 10 | 43.65 | 1 | 44.61 |
| 612.319.00.5 | 20 | 20 | 20 | 90 | 17,8 | 13,2 | 5 | 5 | 3,3 | 3,3 | 3,7 | 10 | 43.65 | 1 | 44.61 |
| 613.312.00.5 | 26 | 16 | 20 | 90 | 18,2 | 13,2 | 5 | 5 | 3,6 | 3,3 | 3,6 | 10 | 50.22 | 1 | 51.33 |
| 613.314.00.5 | 26 | 16 | 26 | 90 | 18,6 | 13,6 | 5 | 5 | 3,6 | 3,3 | 3,6 | 10 | 50.22 | 1 | 51.33 |
| 613.313.00.5 | 26 | 20 | 26 | 90 | 18,6 | 13,6 | 5 | 5 | 3,6 | 3,3 | 3,6 | 10 | 50.22 | 1 | 51.33 |

- Darf aus hygienetechnischer Sicht nicht im Sanitärbereich verwendet werden

# Anschlüsse für Heizung

## Geberit Mepla Anschlussbox Typ T




click & scan

### Verwendungszwecke
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

### Eigenschaften
- Systemrohr diffusionsdicht
- Systemrohr außen weiß
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

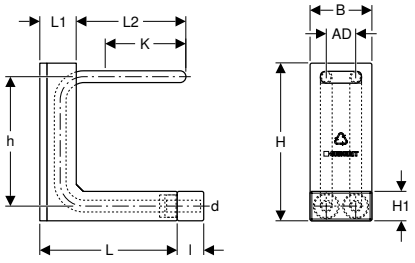
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Werkstoff Dämmung | PUR |
| Dämmstärke | 6 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,03 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | AD [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | L3 [cm] | l1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 612.265.00.1 | 20 | 16 | 20 | 5 | 30 | 20 | 8 | 4 | 16,5 | 26 | 10 | 191.04 | 1 | 195.24 |

### Zubehör
- Geberit Mepla Anschlussverschraubung für Eurokonus → S. 345

## Geberit Mepla Anschlussbox Typ C




click & scan

### Verwendungszwecke
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

### Eigenschaften
- Systemrohr diffusionsdicht
- Systemrohr außen weiß
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

### Technische Daten

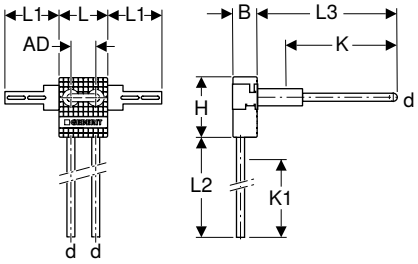
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Werkstoff Dämmung | EPS |
| Dämmstärke | 13 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,031 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | L [cm] | L [m] | L1 [cm] | L2 [cm] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | H1 [cm] | h [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.260.00.1 | 16 | 5 | 21 | 0,21 | 5 | 19 | 4,5 | 10,5 | 27 | 5 | 22 | 15,5 | 10 | 47.81 | 1 | 48.87 |
| 612.260.00.1 | 20 | 5 | 22,3 | 0,223 | 6,3 | 18,5 | 4,5 | 10,5 | 27 | 5 | 22 | 15 | 10 | 50.90 | 1 | 52.02 |

### Zubehör
- Geberit Mepla Anschlussverschraubung für Eurokonus → S. 345


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Anschlussbox Typ L




click & scan

### Verwendungszwecke
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |
| Werkstoff Dämmung | PUR |
| Dämmstärke | 7 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,038 W/(m·K) |

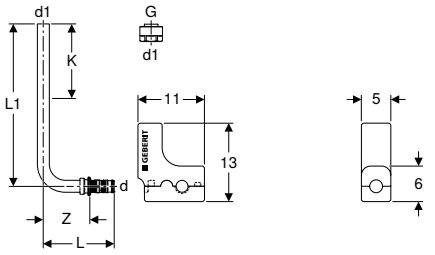
### Eigenschaften
- Systemrohr diffusionsdicht
- Systemrohr außen weiß
- Für Druckprüfung ohne Heizkörper

### Lieferumfang
- Befestigungsblech

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | L [cm] | L [m] | L1 [cm] | L2 [cm] | L3 [cm] | B [cm] | H [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.263.00.1 | 16 | 5 | 10 | 0,1 | 11 | 35 | 25 | 5 | 12 | 21,5 | 32 | 10 | 48.14 | 1 | 49.20 |

### Zubehör
- Geberit Mepla Anschlussverschraubung für Eurokonus → S. 345

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




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / Kupfer |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 7,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |

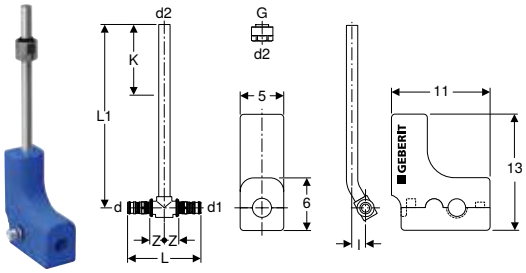
### Eigenschaften
- Vernickelt
- Dämmbox zweiteilig

### Lieferumfang
- Metallrohr-Anschlussbogen 90° aus Messing / Kupfer
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"
- Dämmbox aus EPP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | Z [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L1 / Länge: 30 cm** | | | | | | | | | | | |
| 611.250.22.7 | 16 | 3/4 | 15 | 90 | 9,1 | 6,6 | 17 | 2 | 47.12 | 1 | 48.16 |
| 612.250.22.7 | 20 | 3/4 | 15 | 90 | 9,3 | 6,6 | 17 | 2 | 51.72 | 1 | 52.86 |

- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Vernickelt
- Dämmbox zweiteilig

**Technische Daten**

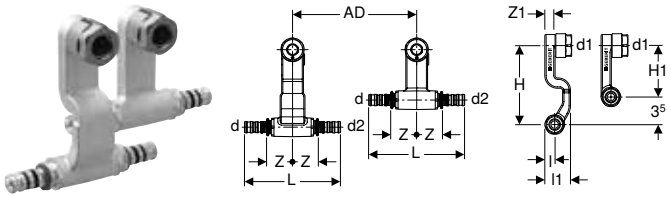
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / Kupfer |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 7,5 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,04 W/(m·K) |

**Lieferumfang**
- Metallrohr-Anschluss-T-Stück aus Messing / Kupfer
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"
- Dämmbox aus EPP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | l [cm] | Z [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.360.22.7 | 16 | 3/4 | 16 | 15 | 90 | 8,4 | 30 | 2,5 | 1,7 | 17 | 2 | 54.78 | 1 | 55.99 |
| 612.362.22.7 | 20 | 3/4 | 20 | 15 | 90 | 8,4 | 30 | 2,5 | 1,7 | 17 | 2 | 54.78 | 1 | 55.99 |

- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Sockelleistensysteme
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Vor- und Rücklauf wechselbar
- Vernickelt
- Montage vollständig vor der Wand

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

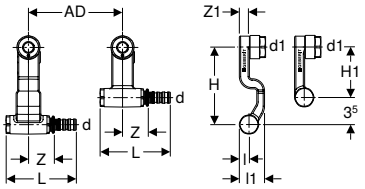
**Lieferumfang**
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss kurz
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss lang
- 2 Anschlussverschraubungen für Eurokonus G 3/4"

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.361.22.7 | 16 | 15 | 16 | 90 | 5 | 11,9 | 1,3 | 3,3 | 10 | 6,5 | 3,4 | 1,5 | 1 | 74.55 |
| 612.361.22.7 | 20 | 15 | 20 | 90 | 5 | 12,4 | 1,3 | 3,3 | 10 | 6,5 | 3,4 | 1,5 | 1 | 77.45 |

- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Sockelleistensysteme
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

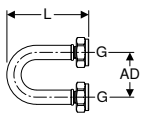
**Eigenschaften**
- Vor- und Rücklauf wechselbar
- Vernickelt
- Montage vollständig vor der Wand

**Lieferumfang**
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss kurz
- Anschluss-T-Stück mit Anschluss lang
- 2 Anschlussverschraubungen für Eurokonus G 3/4"

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | An-schluss | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.363.22.7 | 16 | 15 | 90 | 5 | 8,9 | 1,3 | 3,3 | 10 | 6,5 | 3,4 | 1,5 | links | 1 | 74.55 |
| 611.364.22.7 | 16 | 15 | 90 | 5 | 8,9 | 1,3 | 3,3 | 10 | 6,5 | 3,4 | 1,5 | rechts | 1 | 74.55 |

- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Abpressschlaufe mit Eurokonusverschraubungen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet
- Für Druckprüfungen mit Kaltwasser bis 15 bar / 1500 kPa

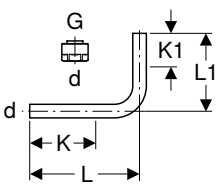
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-RT II / Al / PE-RT II |

**Eigenschaften**
- Mehrfach verwendbar

| Art.-Nr. | G [“] | arc [°] | AD [cm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.369.00.1 | 3/4 | 180 | 5 | 9 | 1 | 42.57 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Cu-DHP Kupfer CW024A (EN 1412) |

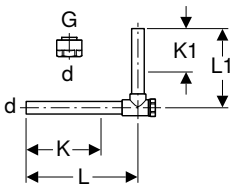
**Eigenschaften**
- Vernickelt

**Lieferumfang**
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [“] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.601.22.3 | 15 | 3/4 | 90 | 13 | 10 | 7,5 | 4,5 | 2 | 17.76 | 1 | 18.15 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Keine Kraft- bzw. Torsionsbeanspruchung auf montierte Euronorm- Verschraubung ausüben
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Metallrohr-Passwinkel 90° absperrbar, mit Anschlussverschraubung für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörperventilen

**Eigenschaften**
- Vernickelt

**Technische Daten**

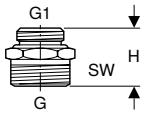
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / Kupfer |

**Lieferumfang**
- Anschlussverschraubung für Eurokonus G 3/4"

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.603.22.3 | 15 | 3/4 | 90 | 12,5 | 10 | 8 | 5,5 | 2 | 54.33 | 1 | 55.52 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Keine Kraft- bzw. Torsionsbeanspruchung auf montierte Euronorm- Verschraubung ausüben
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Übergang Eurokonus, mit Außengewinde




click & scan

**Technische Daten**

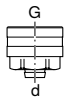
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

**Eigenschaften**
- Vernickelt

| Art.-Nr. | G ["] | G1 ["] | H [cm] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 641.512.00.1 | 3/4 | 1/2 | 2,5 | 27 | 2 | 6.45 | 1 | 6.60 |
| 641.533.00.1 | 3/4 | 3/4 | 3 | 32 | 2 | 10.95 | 1 | 11.19 |

- Nur der sichtbare Sechskant ist vernickelt, der Rest messingfarben
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit Mepla Anschlussverschraubung für Eurokonus




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Mepla Systemrohre ML

**Eigenschaften**
- Klemmringverschraubung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

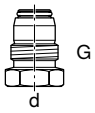
**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 641.534.22.2 | 16 | 3/4 | 27 | 10 | 7.60 | 1 | 7.77 |
| 642.534.22.2 | 20 | 3/4 | 27 | 10 | 7.60 | 1 | 7.77 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017
- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Mit Drehmoment von 35–40 Nm anziehen


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Anschlussverschraubung mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Mepla Systemrohre ML
- Zum Anschließen an Heizkörperventile Typ Danfoss mit Innengewinde G 1/2"
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Klemmringverschraubung
- Gewindenippel aus Messing, vernickelt

**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

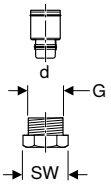
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 641.513.00.1 | 16 | 1/2 | 22 | 2 | 8.56 | 1 | 8.75 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Mepla Anschlussverschraubung mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Mepla Systemrohre ML
- Zum Anschließen an Heizkörperventile Typ Heimeier mit Innengewinde G 1/2"
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Klemmringverschraubung
- Gewindenippel aus Messing, vernickelt

**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

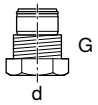
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G [″] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 641.515.00.1 | 16 | 1/2 | 22 | 2 | 9.12 | 1 | 9.32 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Mepla Anschlussverschraubung mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Mepla Systemrohre ML
- Zum Anschließen an Heizkörperventile Typ Herz mit Innengewinde G 1/2" nach EN 215, Baumassreihe D
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Klemmringverschraubung
- Gewindenippel aus Messing, vernickelt

**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

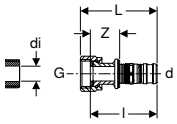
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | SW [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 641.516.22.1 | 16 | 1/2 | 22 | 10 | 8.59 | 1 | 8.78 |

- Mindestliefermenge 2 Stück im Beutel, Preisangabe bezieht sich auf 1 Stück
- Verschraubung bis zum Anschlag anziehen

## Geberit Mepla Anschluss mit Überwurfmutter




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörpern und Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Gewinde mit einem Innendurchmesser ≤ di geeignet, siehe Tabelle
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

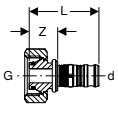
**Eigenschaften**
- Vernickelt
- Flachdichtung aus Faserverbundwerkstoff

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing vernickelt |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | di, ø [mm] | L [cm] | l [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.582.22.5 | 16 | 1/2 | 11 | 5,2 | 4,4 | 1,9 | 5 | 25.91 | 1 | 26.48 |
| 612.582.22.5 | 20 | 1/2 | 11 | 5,6 | 4,9 | 2,2 | 5 | 25.26 | 1 | 25.82 |
| 613.583.22.5 | 26 | 3/4 | 17 | 6,2 | 5,4 | 2,3 | 5 | 35.51 | 1 | 36.29 |

## Geberit Mepla Anschluss für Eurokonus, mit Überwurfmutter




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Heizkörpern und Heizkörperventilen
- Ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet

**Eigenschaften**
- Vernickelt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | L [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.623.22.5 | 16 | 3/4 | 4,7 | 1,2 | 2 | 21.25 | 1 | 21.71 |
| 612.623.22.5 | 20 | 3/4 | 5 | 1,2 | 2 | 25.50 | 1 | 26.06 |

- Vernickelter Euronormanschluss für HK Ventile und Hahnblock, mit Mepla Presskontur

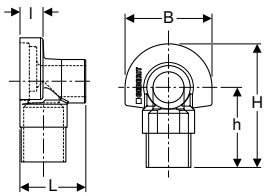


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Zubehör

## Dämmungen für Anschlüsse

### Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Anschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2"

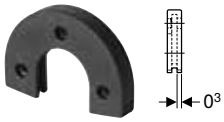
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

**Lieferumfang**
- Schalldämmkappe
- Schalldämmunterlage

| Art.-Nr. | L [cm] | L [m] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | Anzahl Abgänge | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.801.00.1 | 5,3 | 0,053 | 1,9 | 7 | 10 | 6,5 | 1 | 10 | 6.03 | 1 | 6.16 |

### Geberit Schalldämmunterlage für Anschluss gerade




click & scan

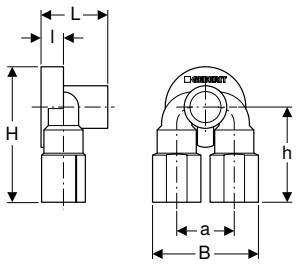
**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Anschluss gerade mit Innengewinde Rp 1/2"

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 601.802.00.1 | 10 | 2.33 | 1 | 2.38 |

### Geberit Schalldämmset für Doppelanschlusswinkel 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Doppelanschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2"

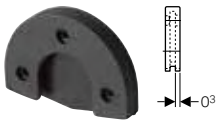
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

**Lieferumfang**
- Schalldämmkappe
- Schalldämmunterlage

| Art.-Nr. | a [cm] | L [cm] | L [m] | l [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.805.00.1 | 5 | 5,3 | 0,053 | 2 | 9,2 | 11,6 | 8,1 | 10 | 20.25 | 1 | 20.70 |

## Geberit Schalldämmunterlage für Anschlusswinkel 90° einfach



click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Anschlusswinkel mit Innengewinde Rp 1/2"

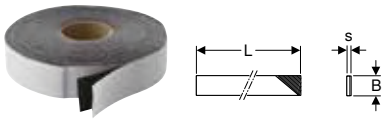
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | Anzahl Abgänge | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 601.806.00.1 | 1 | 10 | 4.93 | 1 | 5.04 |

# Abdichtungen für Rohre und Fittings

## Geberit Dichtbandage




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit FlowFit gegen Korrosionseinflüsse von außen
- Zum Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit Mepla gegen Korrosionseinflüsse von außen
- Zum Schutz von Geberit Mapress Systemrohren und Fittings gegen Korrosionseinflüsse von außen

**Eigenschaften**
- UV-beständig
- Schwarz

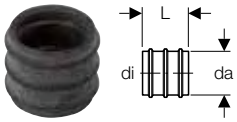
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +50 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -60 – +100 °C |
| Werkstoff | IIR |

| Art.-Nr. | s [mm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.813.00.1 | 1 | 12,5 | 3 | 6 | 38.88 | 1 | 39.73 |
| 601.815.00.1 | 1 | 12,5 | 5 | 5 | 64.63 | 1 | 66.05 |

- Siehe auch Installationshinweise im Technikteil
- Kleber ist PPSU beständig
- Nach Druckprüfung anbringen

## Geberit Mepla Manschette




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Schutz der Rohrschnittflächen von Geberit Mepla gegen Korrosionseinflüsse von außen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

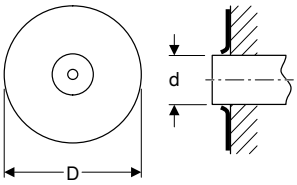
| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | L [m] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.811.00.1 | 19 | 16 | 2 | 0,02 | 10 | 0.72 | 1 | 0.74 |
| 602.811.00.1 | 23 | 20 | 2,1 | 0,021 | 10 | 0.73 | 1 | 0.74 |
| 603.811.00.1 | 29 | 26 | 2,3 | 0,023 | 10 | 0.72 | 1 | 0.74 |

- Aufschieben der Manschette auf das Rohr vor der Fittingmontage, siehe auch die Installationshinweise im Mepla Technikteil. Fertigmontage am Fittingkörper erst nach abgeschlossener Druckprobe.


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Abdichtungen für Anschlüsse

## Geberit Abdichtscheibe für Anschlüsse




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Abdichten von Geberit Anschlüssen

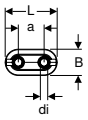
**Eigenschaften**
- Selbstklebend
- Vliesbeschichtet
- Dichtmembran aus PUR

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | s [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.812.00.1 | 12–36 | 15 | 1 | 10 | 4.97 | 1 | 5.08 |

- Zur Erfüllung der Abdichtungsanforderungen Armaturenanschlüsse nach ÖN B 3407, Fliesenlegerarbeiten
- Kompatibilitätsliste für Verbundabdichtungen siehe Technik Mepla

# Abdeckungen für Rohre

## Geberit Doppelrosette




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Abdecken von Rohrdurchführungen

**Eigenschaften**
- Zweiteilig
- Reinweiß RAL 9010

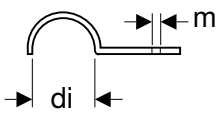
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PS |

| Art.-Nr. | a [cm] | di, ø [mm] | L [cm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.610.BM.1 | 5 | 14 / 15 / 16 / 18 / 20 | 10 | 0,1 | 5 | 10 | 2.95 | 1 | 3.01 |

# Befestigungen für Rohre

## Geberit Rohrbride einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Systemrohren

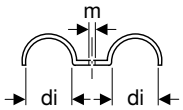
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | di, ø [mm] | m [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.763.00.1 | 16 | 6,2 | 100 | 0.80 | 1 | 0.82 |
| 602.763.00.1 | 20 | 6,2 | 100 | 0.98 | 1 | 1.00 |
| 601.761.00.1 | 22 | 6,2 | 100 | 0.99 | 1 | 1.01 |
| 602.761.00.1 | 28 | 6,2 | 100 | 1.01 | 1 | 1.04 |
| 602.765.26.1 | 32 | 6,4 | 50 | 1.00 | 1 | 1.03 |

## Geberit Rohrbride zweifach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Systemrohren

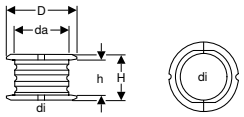
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | di, ø [mm] | m [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 602.762.26.1 | 28 | 6,2 | 50 | 1.56 | 1 | 1.59 |

## Geberit Rohrschelleneinlegeschale




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gleitbefestigung von Geberit Systemrohren ML für Geberit FlowFit
- Zur Fixpunkt- oder Gleitbefestigung von Geberit Mepla Systemrohren ML

**Eigenschaften**
- Zweiteilig

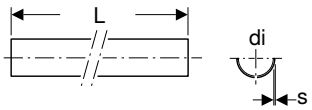
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP-C |

| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 603.702.00.1 | 32 | 25 / 26 | 3,4 | 3,2 | 2,5 | 10 | 16.63 | 1 | 16.99 |
| 604.702.00.1 | 40 | 32 | 4,9 | 3,2 | 2,5 | 10 | 5.86 | 1 | 5.99 |
| 605.702.00.1 | 50 | 40 | 5,7 | 3,3 | 2,5 | 10 | 8.06 | 1 | 8.23 |
| 606.702.00.1 | 63 | 50 | 7,6 | 3,4 | 2,5 | 10 | 9.45 | 1 | 9.66 |
| 607.702.00.1 | 75 | 63 | 9,1 | 4,8 | 3 | | | 1 | 14.25 |
| 608.702.00.1 | 90 | 75 | 10,7 | 5 | 3 | 2 | 53.90 | 1 | 55.09 |

- Als Fixpunkt bei Mepla zum Aufschnappen auf den Fitting, Befestigung mit bauseitiger Schelle die eine Dimension größer ist als die Rohrdimension
- Beim Systemrohr ML als Gleiteinlage auf dem Rohr zu verwenden

## Geberit Tragschale verzinkt und lackiert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Stabilisieren von Geberit Befestigungssystemen

**Eigenschaften**
- Stahl, außen schwarz lackiert
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

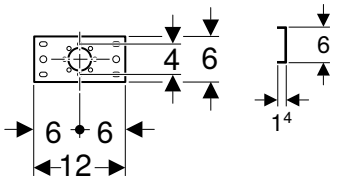
| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VP [m] | EUR/m | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.850.00.1 | lackiert | 40 | 0,75 | 3 | 12 | 9.49 | 1 | 9.87 |
| 361.850.00.1 | lackiert | 50 | 0,75 | 3 | 12 | 9.11 | 1 | 9.47 |
| 364.850.00.1 | lackiert | 63 | 0,75 | 3 | 12 | 10.91 | 1 | 11.35 |
| 365.850.00.1 | lackiert | 75 | 0,75 | 3 | 12 | 12.11 | 1 | 12.59 |

- Bei Geberit Verbundrohren verwendbar wenn, trotz Formstabilität, eine zusätzliche Stabilisierung erforderlich ist


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Befestigungen für Anschlüsse

## Geberit Montageplatte gerade, einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

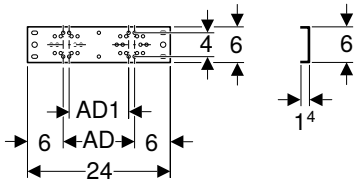
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 601.736.00.1 | 5 | 14.72 | 1 | 15.05 |

- Schrauben im Lieferumfang Montageplatte, Ersatz Schraubenset Wand 241.674.00.1, Schraubenset Armaturenanschluss 216.197.00.1

## Geberit Montageplatte gerade, zweifach, Anschlussdistanz 10 cm oder 12 cm




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

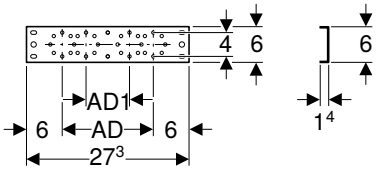
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.738.00.1 | 12 | 10 | 5 | 18.04 | 1 | 18.43 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

## Geberit Montageplatte gerade, zweifach, Anschlussdistanz 7,3 cm oder 15,3 cm




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

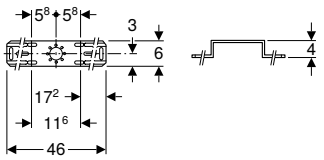
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.737.00.1 | 15,3 | 7,3 | 5 | 17.20 | 1 | 17.58 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

## Geberit Montageplatte abgesetzt, einfach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

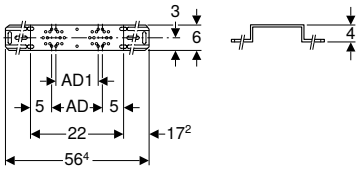
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 601.733.00.1 | 5 | 13.76 | 1 | 14.06 |

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

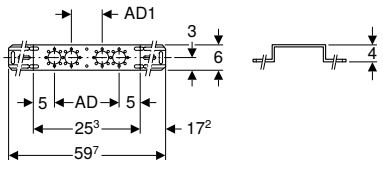
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.731.00.1 | 12 | 10 | 5 | 17.74 | 1 | 18.13 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Anschlüssen für Versorgungssysteme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Eigenschaften**
- Verzinkt

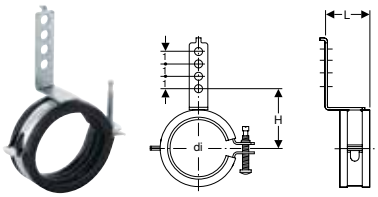
**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | AD [cm] | AD1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.732.00.1 | 15,3 | 7,3 | 5 | 16.02 | 1 | 16.37 |

**Zubehör**
- Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten → S. 101


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Ablaufrohrschelle für Montageplatten




click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

**Eigenschaften**
- Schallgedämmt
- Verzinkt

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | di, ø [mm] | L [cm] | L [m] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.741.00.1 | galvanisch verzinkt | 50–56 | 3,6 | 0,036 | 5,2–5,5 | 5 | 13.38 | 1 | 13.68 |

# Systemdichtungen

## Geberit Set O-Ring und Trennscheibe

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Für Geberit Mepla Pressnippel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM / PE-LD |

**Eigenschaften**
- O-Ring aus EPDM
- Scheibe aus PE-LD

**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 601.910.00.5 | 16 | | | 1 | 4.09 |
| 602.910.00.5 | 20 | 5 | 4.10 | 1 | 4.19 |
| 603.910.00.5 | 26 | 5 | 4.10 | 1 | 4.19 |
| 604.910.00.5 | 32 | 10 | 4.10 | 1 | 4.19 |
| 605.910.00.5 | 40 | | | 1 | 9.20 |
| 606.910.00.5 | 50 | | | 1 | 15.46 |
| 607.910.00.5 | 63 | | | 1 | 17.61 |
| 608.910.00.5 | 75 | | | 1 | 30.84 |

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.041.00.1 | 50 | 20 | 2 | 10 / 16 | 1 | 3.40 |
| 600.042.00.1 | 60 | 25 | 2 | 10 / 16 | 1 | 3.81 |
| 600.043.00.1 | 70 | 30 | 2 | 10 / 16 | 1 | 4.53 |
| 600.044.00.1 | 82 | 38 | 2 | 10 / 16 | 1 | 5.38 |
| 600.045.00.1 | 92 | 45 | 2 | 10 / 16 | 1 | 6.41 |
| 600.046.00.1 | 107 | 57 | 2 | 10 / 16 | 1 | 7.62 |
| 600.047.00.1 | 127 | 76 | 2 | 10 / 16 | 1 | 9.55 |
| 600.048.00.1 | 142 | 89 | 2 | 10 / 16 | 1 | 11.47 |
| 600.049.00.1 | 162 | 108 | 2 | 10 / 16 | 1 | 13.76 |

- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012

## Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau
- Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit → S. 255
- Verwendungsübersicht – Geberit Mepla → S. 315
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien → S. 43
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm → S. 111
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl → S. 145
- Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer → S. 189

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -30 – +180 °C |
| Werkstoff | Faserverbundwerkstoff |

| Art.-Nr. | da, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.051.00.1 | 44 | 20 | 2 | 6 | 1 | 3.01 |
| 600.052.00.1 | 54 | 25 | 2 | 6 | 1 | 3.37 |
| 600.053.00.1 | 64 | 30 | 2 | 6 | 1 | 4.01 |
| 600.054.00.1 | 76 | 38 | 2 | 6 | 1 | 4.77 |
| 600.055.00.1 | 86 | 45 | 2 | 6 | 1 | 5.70 |
| 600.056.00.1 | 96 | 57 | 2 | 6 | 1 | 6.73 |
| 600.057.00.1 | 116 | 76 | 2 | 6 | 1 | 8.46 |
| 600.058.00.1 | 132 | 89 | 2 | 6 | 1 | 10.16 |
| 600.059.00.1 | 152 | 108 | 2 | 6 | 1 | 12.16 |

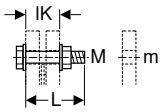
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Sets Schraube für Flanschverbindungen

## Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus Stahl verzinkt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Flansche aus C-Stahl, Rotguss und Messing

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

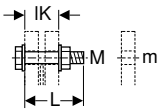
**Eigenschaften**
- Verzinkt
- Festigkeitsklasse 8.8, EN 20898-2

**Lieferumfang**
- Schraube
- 2 Unterlegscheiben
- Mutter

| Art.-Nr. | M [mm] | m [mm] | L [cm] | L [m] | IK [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91066 | 12 | 14 | 5 | 0,05 | 3 | 4 | 4.00 | 1 | 4.09 |
| 91067 | 12 | 14 | 5,5 | 0,055 | 3,5 | 4 | 4.00 | 1 | 4.09 |
| 91068 | 12 | 14 | 6 | 0,06 | 4 | 4 | 4.00 | 1 | 4.09 |

- Nach dem Anziehen der Muttern sollten wenigstens zwei aber nicht mehr als fünf Gewindegänge am Schraubenende überstehen. Richtwerte Anzugsmoment siehe Leitfaden Verband der chemische Industrie (VCI), bis M12 ca. 50 Nm, M16 ca. 125 Nm. Art.-Nr. 91064-91065 passend für Flansch PN 6, DN 20 - DN25; Art.-Nr. 91066-91068 passend für Flansch PN 6, DN 32 - DN 65 bzw. Flansch PN 10/16, DN 20 - DN 25; Art.-Nr. 91069-91073 passend zu Flansch PN 6, DN 80 - DN 100 bzw. Flansch PN 10/16, DN 32 - DN 100

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Flansche aus Edelstahl, Rotguss und Messing

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088) |

**Eigenschaften**
- Stahlsorte A2, Festigkeitsklasse 70, EN ISO 3506-1

**Lieferumfang**
- Schraube
- 2 Unterlegscheiben
- Mutter

| Art.-Nr. | M [mm] | m [mm] | L [cm] | L [m] | IK [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91164 | 10 | 11 | 4,5 | 0,045 | 3,1 | 4 | 7.25 | 1 | 7.41 |
| 91165 | 10 | 11 | 5 | 0,05 | 3,6 | 4 | 7.25 | 1 | 7.41 |
| 91166 | 12 | 14 | 5 | 0,05 | 3 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91167 | 12 | 14 | 5,5 | 0,055 | 3,5 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91168 | 12 | 14 | 6 | 0,06 | 4 | 4 | 9.36 | 1 | 9.57 |
| 91169 | 16 | 18 | 5,5 | 0,055 | 3,3 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91170 | 16 | 18 | 6 | 0,06 | 3,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91171 | 16 | 18 | 6,5 | 0,065 | 4,3 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91172 | 16 | 18 | 7 | 0,07 | 4,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |
| 91173 | 16 | 18 | 8 | 0,08 | 5,8 | 4 | 14.75 | 1 | 15.08 |

- Nach dem Anziehen der Muttern sollten wenigstens zwei, aber nicht mehr als fünf Gewindegänge am Schraubenende überstehen. Richtwerte Anzugsmoment siehe Leitfaden Verband der chemische Industrie (VCI), bis M12 ca. 50 Nm, M16 ca. 125 Nm. Art.-Nr. 91164-91165 passend für Flansch PN 6, DN 20 - DN25; Art.-Nr. 91166-91168 passend für Flansch PN 6, DN 32 - DN 65 bzw. Flansch PN 10/16, DN 20 - DN 25; Art.-Nr. 91169-91173 passend zu Flansch PN 6, DN 80 - DN 100 bzw. Flansch PN 10/16, DN 32 - DN 100

GEBERIT

# Geberit Hygienesystem

**Hygienespüleinheiten ..... 364**

**Zubehör für Hygienespüleinheiten ..... 368**

Zubehörübersicht – Geberit Hygienespülungen ..... 368
Sensoren ..... 369
Kabel ..... 370
Durchflussbegrenzer ..... 371
Abdeckungen und Abdeckplatten ..... 371

**Spülkästen und WC-Steuerungen mit Hygienespülung ..... 373**

Zubehörübersicht – Geberit Hygienespülungen mit Sigma UP-Spülkasten 12 cm ... 373
UP-Spülkästen mit Hygienespülung ..... 374
Hygieneeinbaumodule ..... 376

**Zubehör für Spülkästen und WC-Steuerungen mit Hygienespülung ..... 378**

Sensoren ..... 378
Kabel ..... 379
Netzteile ..... 380

**Urinale und Waschtischarmaturen mit Hygienespülung ..... 382**

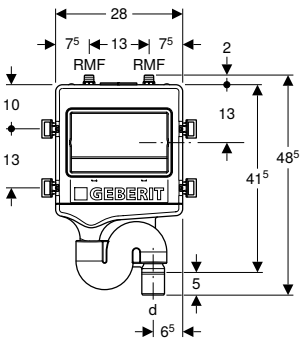
Sortimentsübersicht – Geberit Connect Produkte mit Hygienespülung ..... 382

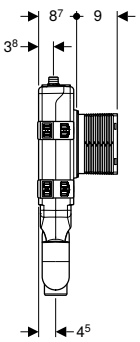
**Geberit Connect Zubehör für Geberit Hygienesystem ..... 384**

Zubehörübersicht – Übergänge Sensoren auf Rohrleitungssysteme ..... 384
Gateways ..... 384
Konverter ..... 385
Sensoren ..... 387
Montagematerial ..... 388

# Hygienespüleinheiten

## Geberit HS50 Hygienespülung




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Vorbeugen gegen Verkeimung
- Zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zum Anschließen an Geberit Bus
- Zum Einbau in Reihenleitungssysteme

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP45 |
| Nennspannung | 230 V AC |
| Betriebsspannung | 12 V DC |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Leistungsaufnahme Stand-by | 1 W |
| Fließdruck | 0,5–10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–70 °C |
| Spülleistung pro Magnetventil | 10 l/min |
| Intervallspülung Werkseinstellung | 72 h |
| Intervallspülmenge Werkseinstellung | 3 l |
| Spülvolumen Kaltwasser pro Tag und Magnetventil max. | 600 l |
| Spülvolumen Warmwasser pro Tag und Magnetventil max. | 100 l |

### Eigenschaften

- Mit Geberit Control App kompatibel
- Geräteeinstellungen und Bedienung mit Mobilgerät über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle
- Funktionsstatistiken via Geberit Control App abrufbar
- Protokolliert über 5000 Spülvorgänge
- Schnittstelle Digital I/O (zentrale Spülauslösung, potentialfreie Störungsanzeige, Ansteuerung externes Magnetventil)
- Drahtgebunden vernetzbar mit Geberit Gateway via Geberit Bus
- Mit Geberit Connect kompatibel
- Anschluss für internen oder externen Sensor
- Mit Überlaufschutzsensor
- Magnetventil stromlos geschlossen
- Wasseranschluss oben
- Störfestigkeit für Industriebetriebe nach EN 61000-6-2

### Lieferumfang

- Magnetventileinheit mit Sicherungsstift und Durchflussbegrenzer
- Kupplungsstück
- Netzteil 230 V / 12 V / 50 Hz mit Ausgangskabel Länge 5 m
- Steuereinheit
- Rohbauset
- Bauschutz ablängbar
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RMF ["] | H [cm] | T [cm] | Anschluss | Leistungsaufnahme [W] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **616.272.00.1** | 50 | 1/2 | 48,5 | 8,7 | 1 Wasseranschluss rechts | 7,2 | 1 | **2075.65** |
| **616.273.00.1** | 50 | 1/2 | 48,5 | 8,7 | 2 Wasseranschlüsse | 7,2 | 1 | **2411.30** |

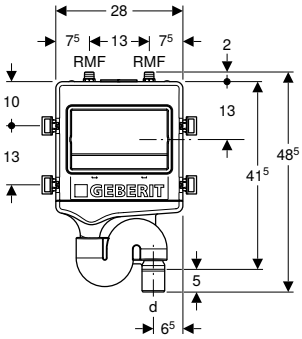
### Zubehör

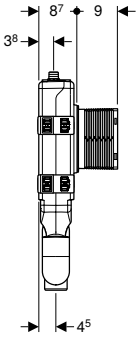
- Zubehörübersicht – Geberit Hygienespülungen → S. 368

- Befestigung im Trockenbau auch mit Huter Befestigungselement HU-BP 9002_M
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit HS30 Hygienespülung




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Vorbeugen gegen Verkeimung
- Zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zum Einbau in Reihenleitungssysteme

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP45 |
| Nennspannung | 230 V AC |
| Betriebsspannung | 12 V DC |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Leistungsaufnahme Stand-by | 1 W |
| Fließdruck | 0,5–10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–70 °C |
| Spülleistung pro Magnetventil | 10 l/min |
| Intervallspülung Werkseinstellung | 72 h |
| Intervallspülmenge Werkseinstellung | 3 l |
| Spülvolumen Kaltwasser pro Tag und Magnetventil max. | 600 l |
| Spülvolumen Warmwasser pro Tag und Magnetventil max. | 100 l |

### Eigenschaften

- Mit Geberit Control App kompatibel
- Geräteeinstellungen und Bedienung mit Mobilgerät über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle
- Funktionsstatistiken via Geberit Control App abrufbar
- Protokolliert über 5000 Spülvorgänge
- Schnittstelle Digital I/O (zentrale Spülauslösung, potentialfreie Störungsanzeige, Ansteuerung externes Magnetventil)
- Mit Überlaufschutzsensor
- Magnetventil stromlos geschlossen
- Wasseranschluss oben
- Störfestigkeit für Industriebetriebe nach EN 61000-6-2

### Lieferumfang

- Magnetventileinheit mit Sicherungsstift und Durchflussbegrenzer
- Kupplungsstück
- Netzteil 230 V / 12 V / 50 Hz mit Ausgangskabel Länge 5 m
- Steuereinheit
- Rohbauset
- Bauschutz ablängbar
- Befestigungsmaterial

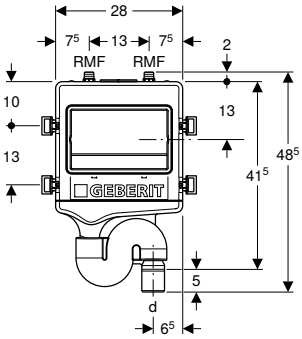
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RMF ["] | H [cm] | T [cm] | Anschluss | Leistungsaufnahme [W] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **616.270.00.1** | 50 | 1/2 | 48,5 | 8,7 | 1 Wasseranschluss rechts | 7,2 | 1 | **1342.57** |
| **616.271.00.1** | 50 | 1/2 | 48,5 | 8,7 | 2 Wasseranschlüsse | 7,2 | 1 | **1669.68** |

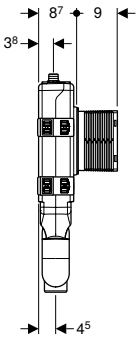
### Zubehör

- Zubehörübersicht – Geberit Hygienespülungen → S. 368

- Ausführung ohne Schnittstellen für Sensoren, es sind keine Temperatur- Volumenstromsensoren anschließbar. Daher sind auch keine sensorgesteuerten Spülprogramme möglich!
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt.
- Nicht ins Geberit Connect System integrierbar- keine GEBUS Schnittstelle.

## Geberit HS10 Hygienespülung




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Vorbeugen gegen Verkeimung
- Zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zur direkten Ansteuerung durch ein Gebäudeautomationssystem

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP45 |
| Betriebsspannung | 24 V DC |
| Mindestanzahll Schaltzyklen | 10000 |
| Fließdruck | 0,5–10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–70 °C |
| Spülleistung pro Magnetventil | 10 l/min |

### Eigenschaften

- Ohne Steuereinheit
- Ohne integrierte Spülprogramme
- Magnetventil stromlos geschlossen
- Wasseranschluss oben
- Mit Überlaufschutzsensor

### Lieferumfang

- Magnetventileinheit mit Sicherungsstift und Durchflussbegrenzer
- Kupplungsstück
- Überlaufschutzsensor mit Schaltausgang ≤ 50 V DC / ≤ 500 mA DC, Öffner, mit Anschlusskabel Länge 5 m
- Rohbauset
- Bauschutz ablängbar
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | RMF ["] | H [cm] | T [cm] | Anschluss | Leistungsaufnahme [W] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **616.276.00.1** | 50 | 1/2 | 48,5 | 8,7 | 1 Wasseranschluss rechts | 9,1 | 1 | **1201.92** |
| **616.277.00.1** | 50 | 1/2 | 48,5 | 8,7 | 2 Wasseranschlüsse | 9,1 | 1 | **1652.64** |

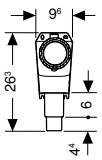
### Zubehör

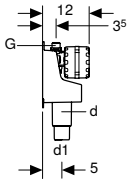
- Zubehörübersicht – Geberit Hygienespülungen → S. 368

- Ausführung ohne Steuereinheit ! Verwendung in Anlagen mit GLT wo die Ansteuerung der Hygienespülung und die Sensorik ausschließlich über die GLT erfolgt.
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt
- Nicht ins Geberit Connect System integrierbar.


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit HS01 Hygienespülung mit Batterie




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zum Vorbeugen gegen Verkeimung
- Zum Anschließen einer Kalt- oder Warmwasserleitung
- Zur AP-Montage

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Batterietyp | 6LR61 (9 V) |
| Schutzart | IPX4 |
| Betriebsspannung | 9 V DC |
| Fließdruck | 0,2–10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–70 °C |
| Spülmenge Werkseinstellung | 3 l |
| Spülmenge Einstellbereich | 1–20 l |
| Spülleistung | 3 l/min |
| Spülleistung | 0,05 l/s |
| Intervallspülung Werkseinstellung | 72 h |

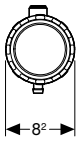
### Eigenschaften
- Batteriebetrieben
- Intervallspülung, Spülintervall und Spülzeit einstellbar
- Mit eingebautem Siphon
- Nennweite der Versorgungsleitung maximal DN 20
- Filtersieb mit Flachdichtung aus TPE
- Zulassung nach (DIN) EN 1717 / (DIN) EN 13077
- Anschlusssicher nach DVGW W 540
- Armaturengruppe I nach EN ISO 3822-1
- Spritzwassergeschützt

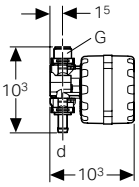
### Lieferumfang
- Alkali-Mangan-Batterie Typ E-Block 9 V
- 4 Befestigungsschrauben
- 4 Dübel
- 4 Unterlegscheiben

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | d1, ø [mm] | H [cm] | T [cm] | Anschluss | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 616.290.00.1 | 50 | 1/2 | 40 | 26,3 | 12 | 1 Wasseranschluss | 1 | 731.76 |

- neue Ausführung mit vereinfachter Einstellung des Spülvolumens
- Nicht ins Geberit Connect System integrierbar.

## Geberit HS01 Hygienespülung, Steuereinheit




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zum Vorbeugen gegen Verkeimung
- Zum Anschließen einer Kalt- oder Warmwasserleitung
- Zur AP-Montage
- Zum vertikalen Einbau

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Batterietyp | 6LR61 (9 V) |
| Schutzart | IPX4 |
| Betriebsspannung | 9 V DC |
| Fließdruck | 0,2–10 bar |
| Betriebstemperatur | 0–70 °C |
| Spülmenge Werkseinstellung | 3 l |
| Spülmenge Einstellbereich | 1–20 l |
| Spülleistung | 3 l/min |
| Spülleistung | 0,05 l/s |
| Intervallspülung Werkseinstellung | 72 h |

### Eigenschaften
- Batteriebetrieben
- Intervallspülung, Spülintervall und Spülzeit einstellbar
- Nennweite der Versorgungsleitung maximal DN 20
- Filtersieb mit Flachdichtung aus TPE
- Ohne Aufnahmeeinheit
- Armaturengruppe I nach EN ISO 3822-1
- Spritzwassergeschützt

### Lieferumfang
- Alkali-Mangan-Batterie Typ E-Block 9 V

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | H [cm] | T [cm] | Anschluss | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 616.291.00.1 | 10 | 1/2 | 10,3 | 10,3 | 1 Wasseranschluss | 1 | 617.63 |

- neue Ausführung mit vereinfachter Einstellung des Spülvolumens

# Zubehör für Hygienespüleinheiten

## Zubehörübersicht – Geberit Hygienespülungen

Geberit Österreich, Jänner 2026

| | | | | | Geberit HS30 Hygiene-spülung | Geberit HS50 Hygiene-spülung | Geberit HS10 Hygiene-spülung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ein Wasseranschluss | | | | | 616.270.00.1 | 616.272.00.1 | 616.276.00.1 |
| Zwei Wasseranschlüsse | | | | | 616.271.00.1 | 616.273.00.1 | 616.277.00.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | → S. 365 | → S. 364 | → S. 366 |
| **Abdeckplatten** | | | | | | | |
| Geberit Abdeckplatte für Hygienespülung | 616.222.11.1 |  | weiß-alpin | → S. 371 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 616.222.21.1 | | chrom glänzend | → S. 371 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 616.222.46.1 | | chrom matt | → S. 371 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Geberit Abdeckung für Hygienespülung | 616.221.IH.1 |  | verkehrsweiß RAL 9016 | → S. 372 | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Temperatursensoren mit Außengewinde** | | | | | | | |
| Geberit Temperatursensor mit Buchsenende, extern | 616.208.00.2 | | | → S. 369 | | ✓[1] | |
| **Temperatur- und Volumenstromsensoren** | | | | | | | |
| Geberit Temperatur- und Volumenstromsensor für Gebäudeautomation | 616.225.00.1 | | d16 | → S. 370 | | | ✓ |
| | 616.226.00.1 | | d20 | → S. 370 | | | ✓ |
| | 616.227.00.1 | | d25 | → S. 370 | | | ✓ |
| Geberit Temperatur- und Volumenstromsensor intern | 616.237.00.1 | | | → S. 369 | | ✓ | |
| **Sensoren für GEBUS** | | | | | | | |
| Geberit Temperatursensor für GEBUS | 616.260.00.1 | | | → S. 387 | | ✓[2] | |
| Geberit Temperatur- und Volumenstromsensor für GEBUS | 616.250.00.1 | | | → S. 387 | | ✓[2] | |
| | 616.251.00.1 | | | → S. 387 | | ✓[2] | |
| | 616.252.00.1 | | | → S. 387 | | ✓[2] | |
| | 616.253.00.1 | | | → S. 387 | | ✓[2] | |
| **Set Kabel** | | | | | | | |
| Geberit Set Kabel für Schnittstelle GEBUS | 616.238.00.1 | | | → S. 371 | | ✓ | |
| Geberit Set Kabel für Schnittstelle Digital I/O | 616.206.00.1 | | | → S. 370 | ✓ | ✓ | |

✓ Kompatibel

[1] Ermöglicht das Spülprogramm Temperatur.
[2] In Kombination mit dem Geberit Gateway, Art.-Nr. 116.490.00.1

# Sensoren

## Geberit Temperatur- und Volumenstromsensor intern

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Spülmodus Temperatur bei 10–30 °C
- Zum Erfassen der Wassertemperatur und der gespülten Wassermenge
- Zum Anschließen an die Geberit Hygienespülung

**Eigenschaften**
- Temperatursensor PT1000
- Vortex-Strömungssensor zum Erfassen des Volumenstroms
- Kabel mit Buchsenende

**Lieferumfang**
- Verbindungskabel

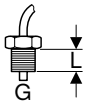
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| Kabellänge | 0,23 m |

| Art.-Nr. | V [l/min] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 616.237.00.1 | 0,9–15 | 1 | 399.11 |

- für temperaturgesteuerte Spülungen mit der HS50 und zur Protokollierung von KW Temperatur und gespülter Wassermenge
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

## Geberit Temperatursensor mit Buchsenende, extern




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Spülmodus Temperatur bei 10–30 °C

**Eigenschaften**
- Temperatursensor PT1000
- Litzenkabel 4 x 0,25 mm²

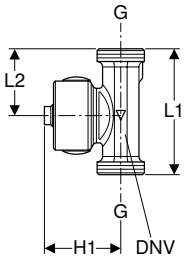
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| Kabellänge | 6 m |

| Art.-Nr. | G [“] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616.208.00.2 | 1/2 | 1,3 | 2,6 | 3,2 | 1 | 262.39 |

- Werkstoff ES 1.4571

## Geberit Temperatur- und Volumenstromsensor für Gebäudeautomation




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Zum Erfassen der Wassertemperatur und der gespülten Wassermenge
- Zum Anschließen an die Gebäudeleittechnik (GLT)

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| Kabellänge | 1 m |
| Fließdruck | 0–10 bar |

**Eigenschaften**
- Temperatursensor PT1000
- Vortex-Strömungssensor zum Erfassen des Volumenstroms
- Auswertung in Gebäudeleittechnik mit Stromeingangskarte 4–20 mA und PT1000
- Litzenkabel 5 x 0,25 mm²
- Distanz zu Gebäudeleittechnik maximal 300 m

**Lieferumfang**
- Verbindungskabel

| Art.-Nr. | DNV | G [“] | L1 [cm] | L2 [cm] | B [cm] | H [cm] | H1 [cm] | V [l/min] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **616.225.00.1** | 10 | 3/4 | 6,5 | 3,5 | 4 | 5,2 | 4,2 | 0,9–15 | 1 | **733.25** |
| **616.226.00.1** | 15 | 3/4 | 6,5 | 3,2 | 4 | 5 | 4 | 1,8–32 | 1 | **738.00** |
| **616.227.00.1** | 20 | 1 | 7,5 | 4 | 4 | 5,4 | 4,2 | 3,5–50 | 1 | **747.74** |

- Stromsignal zur Weiterverarbeitung in der Gebäudeleittechnik.
- Werkstoff: bleifreier Rotguss

# Kabel

## Geberit Set Kabel für Schnittstelle Digital I/O

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen an die Gebäudeleittechnik (GLT)
- Zum Anschließen an speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 5 m |

**Eigenschaften**
- Litzenkabel 5 x 0,25 mm²

**Lieferumfang**
- Kabel für Schnittstelle Digital I/O, fünfpolig
- 5 Anschlussklemmen
- Rohbauset für Hygienespülung

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| **616.206.00.1** | 1 | **166.13** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Set Kabel für Schnittstelle GEBUS

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen an Geberit Gateway

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 5 m |

**Eigenschaften**
- Litzenkabel 4 x 0.35 mm²

**Lieferumfang**
- Kabel für Geberit Bus
- 4 Anschlussklemmen
- Rohbauset für Hygienespülung

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 616.238.00.1 | 1 | 147.67 |

**Zubehör**
- Geberit Gateway → S. 385

- nur Schnittstellenkabel allein - Ersatzteilnummer 246.238.00.1

# Durchflussbegrenzer

## Geberit Set Durchflussbegrenzer für Hygienespülung (Baujahre 2015–2024)

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Einbau in Magnetventileinheiten
- Zum Anpassen der Spülleistung

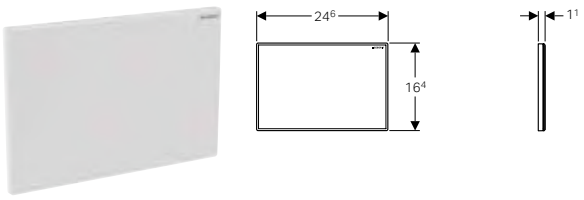
**Lieferumfang**
- Durchflussbegrenzer 4 l/min, grau
- Haltering
- Filtersieb

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 243.759.00.1 | 1 | 34.82 |

- Die Hygienespülung ist standardmäßig mit einem Durchflussbegrenzer mit einer Leistung von 10 l/min ausgestattet (Art. Nr. 243.066.00.1)!
- Sofern eine geringere Spülleistung gefordert wird kann dieser Durchflussbegrenzer mit 4 l/min verwendet werden.
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Abdeckungen und Abdeckplatten

## Geberit Abdeckplatte für Hygienespülung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Abdecken der Serviceöffnung von Geberit Hygienespülungen

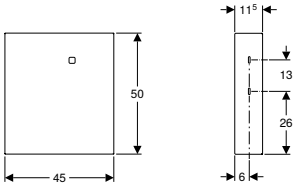
**Lieferumfang**
- Befestigungsrahmen
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | Werkstoff | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 616.222.21.1 | chrom / glänzend | Kunststoff | 1 | 106.96 |
| 616.222.46.1 | chrom / matt | Kunststoff | 1 | 106.96 |
| 616.222.11.1 | weiß-alpin | Kunststoff | 1 | 77.57 |

- Abdeckung Serviceöffnung im UP-Einbau

# Geberit Abdeckung für Hygienespülung






click & scan

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

## Lieferumfang

- 4 Befestigungswinkel
- Befestigungsmaterial

## Eigenschaften

- Lackiert
- Verkehrsweiß RAL 9016

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **616.221.IH.1** | verkehrsweiß RAL 9016 | 45 | 50 | 11,5 | 1 | **354.85** |

- Abdeckung der gesamten Hygienespülung bei AP-Montage

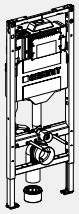
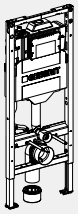
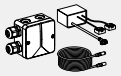


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Spülkästen und WC-Steuerungen mit Hygienespülung

## Zubehörübersicht – Geberit Hygienespülungen mit Sigma UP-Spülkasten 12 cm

Geberit Österreich, November 2025

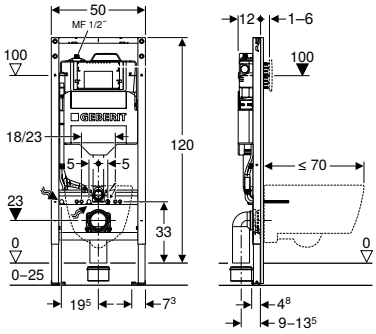
| | | | | HS30 | HS50 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ein Wasseranschluss** | | | | 111.057.00.2 | 111.075.00.2 |
| **Zwei Wasseranschlüsse** | | | | 111.058.00.2 | 111.076.00.2 |
| | | | |  |  |
| Geberit Volumenstromsensor intern, für Hygienespülung im UP-Spülkasten, für Kaltwasseranschluss | 616.223.00.1 | | | | ✓ |
| Geberit Volumenstromsensor intern, für Hygienespülung im UP-Spülkasten, für Kalt- oder Warmwasseranschluss | 616.224.00.1 | | | | ✓[1)] |
| Geberit Temperatursensor mit Buchsenende, extern | 616.208.00.2 | | → S. 940 | | ✓[1)] |
| Geberit Verbindungskabel für externen Sensor, für Hygienespülung im UP-Spülkasten | 616.209.00.1 | | | | ✓ |
| | 616.210.00.1 | | | | ✓[1)] |
| Geberit Set Kabel für Schnittstelle Digital I/O | 616.206.00.1 | | → S. 939 | ✓ | ✓ |
| Set Netzteil 230 V / 12 V / 50 Hz, mit Spannungsversorgungskabel 1.8 m, für Elektroanschlussdose | 115.335.00.1 | | | ✓ | ✓ |
| Set Netzteil 230 V / 12 V / 50 Hz, mit Spannungsversorgungskabel 1.8 m und Kombinationsanschlussdose | 115.336.00.1 |  | | ✓ | ✓ |
| Geberit Rohbauset mit Netzteil, für WC-Steuerungen mit elektronischer Spülauslösung, 12 V | 115.861.00.6 | | | ✓ | ✓ |
| Geberit Set Kabel für Schnittstelle GEBUS | 616.238.00.1 | | → S. 939 | | ✓ |

✓ Kompatibel

[1)] Dieses Zubehör ist nur kompatibel mit 111.076.00.1 und 461.213.00.1

# UP-Spülkästen mit Hygienespülung

## Geberit Duofix Element für Wand-WC, 120 cm, mit Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit HS50 Hygienespülung




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Metall- und Holzständerwände
- Für Geberit Duofix Systemwände
- Zum Einbau in teil- oder raumhohe Vorwände
- Zum Einbau in raumhohe Trennwände
- Für Wand-WCs
- Für Fußbodenaufbauten 0–25 cm
- Zum Vorbeugen gegen Verkeimung
- Zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zum Einbau in Reihenleitungssysteme
- Zum Anschließen an Geberit Bus

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP45 |
| Betriebsspannung | 12 V DC |
| Leistungsaufnahme Stand-by | 1 W |
| Fließdruck | 0,1–10 bar |
| Kaltwassertemperatur max. | 25 °C |
| Warmwassertemperatur max. | 70 °C |
| Spülmenge Werkseinstellung für Spülkasten (l) | 6 l / 3 l |
| Große Spülmenge Einstellbereich für Spülkasten | 4 l / 4,5 l / 6 l / 7,5 l |
| kleine Spülmenge Einstellbereich für Spülkasten | 2–4 l |
| Durchfluss bei 300 kPa / 3 bar | 0,16 l/s |
| Mindestfließdruck für Berechnungsdurchfluss | 0,1 bar |
| Berechnungsdurchfluss | 0,09 l/s |
| Spülleistung pro Magnetventil | 4 l/min |
| Intervallspülung Werkseinstellung | 72 h |
| Intervallspülmenge Werkseinstellung | 3 l |
| Spülvolumen pro Tag und Magnetventil max. | 40 l |
| Spülintervall min. | 24 h |
| Werkstoff | Stahl |
| Höhenverstellbar | Ja |

### Eigenschaften

- Mit Auszugsblech für seitliche Befestigung über dem Element an Metall- oder Holzprofilen oder an Geberit Duofix Systemständern
- Alternative Befestigungsposition für Wandanker
- Fußplatten drehbar, passend zum Einbau in U-Profile UW 50 und UW 75
- Fußplatten werkzeuglos in Geberit Duofix Systemschiene montierbar, ohne Zusatzkomponenten
- Mit Leerrohr für Wasserzuleitung für Geberit AquaClean Dusch-WCs und für Anschlusskabel
- Befestigungsmöglichkeit für Elektroanschluss
- Spülprogramme wählbar (Zeit oder Intervall)
- Mit Geberit Control App kompatibel
- Geräteeinstellungen und Bedienung mit Mobilgerät über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle
- Funktionsstatistiken via Geberit Control App abrufbar
- Protokolliert über 5000 Spülvorgänge
- Nutzungserkennung
- Schnittstelle Digital I/O (zentrale Spülauslösung, potentialfreie Störungsanzeige, Ansteuerung externes Magnetventil)
- Drahtgebunden vernetzbar mit Geberit Gateway via Geberit Bus
- Anschluss an Geberit Bus direkt oder über Konverter
- Mit Geberit Connect kompatibel
- Externer Temperatursensor anschließbar
- Interner Volumenstromsensor anschließbar
- Mit Überlaufschutzsensor
- Magnetventil stromlos geschlossen
- Außengewinde MF 1/2" MasterFix- und MeplaFix-fähig
- Stromversorgung durch externes Netzteil oder durch Buskonverter mit integriertem Netzteil

### Lieferumfang

- Bauschutz für Serviceöffnung
- Anschlussset für WC, ø 90 mm
- Anschlussbogen 90° aus PE-HD, ø 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, ø 90 / 110 mm
- Magnetventileinheit mit Sicherungsstift und Durchflussbegrenzer
- Steuereinheit
- Befestigungs- und Schutzmaterial

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | T [cm] | Anschluss | Leistungsaufnahme [W] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **111.075.00.2** | 50 | 120 | 12 | 1 Wasseranschluss | 7,2 | 1 | **1886.45** |
| **111.076.00.2** | 50 | 120 | 12 | 2 Wasseranschlüsse | 7,2 | 1 | **2138.61** |

### Zubehör

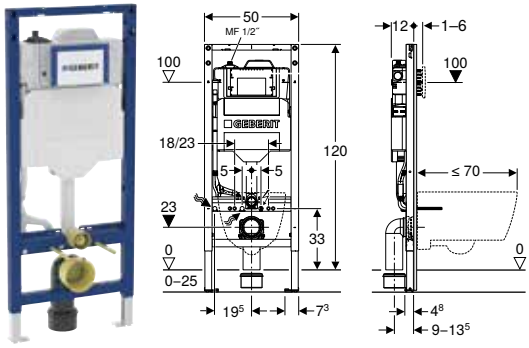
- Zubehörübersicht – Geberit Duofix Elemente für WCs

- hinterer WA: KW + Abgang Schwimmerventil
- vorderer WA: WW
- MV KW oder WW : Stecker violett (1 WA)
- MV KW: Stecker schwarz, MV WW: Stecker violett (2 WA)
- Power & Connect Box 116.099.00.6
- kann nicht mit Duofix Brandschutzset EI90 abgeschottet werden !



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Duofix Element für Wand-WC, 120 cm, mit Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit HS30 Hygienespülung




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Metall- und Holzständerwände
- Für Geberit Duofix Systemwände
- Zum Einbau in teil- oder raumhohe Vorwände
- Zum Einbau in raumhohe Trennwände
- Für Fußbodenaufbauten 0–25 cm
- Für Wand-WCs
- Zum Vorbeugen gegen Verkeimung
- Zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zum Einbau in Reihenleitungssysteme
- Zum Anschließen an Geberit Bus via Konverter

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP45 |
| Betriebsspannung | 12 V DC |
| Leistungsaufnahme Stand-by | 1 W |
| Fließdruck | 0,1–10 bar |
| Kaltwassertemperatur max. | 25 °C |
| Warmwassertemperatur max. | 70 °C |
| Spülmenge Werkseinstellung für Spülkasten (l) | 6 l / 3 l |
| Große Spülmenge Einstellbereich für Spülkasten | 4 l / 4,5 l / 6 l / 7,5 l |
| kleine Spülmenge Einstellbereich für Spülkasten | 2–4 l |
| Durchfluss bei 300 kPa / 3 bar | 0,16 l/s |
| Mindestfließdruck für Berechnungsdurchfluss | 0,1 bar |
| Berechnungsdurchfluss | 0,09 l/s |
| Spülleistung pro Magnetventil | 4 l/min |
| Intervallspülung Werkseinstellung | 72 h |
| Intervallspülmenge Werkseinstellung | 3 l |
| Spülvolumen pro Tag und Magnetventil max. | 40 l |
| Spülintervall min. | 24 h |
| Werkstoff | Stahl |
| Höhenverstellbar | Ja |

### Eigenschaften

- Mit Auszugsblech für seitliche Befestigung über dem Element an Metall- oder Holzprofilen oder an Geberit Duofix Systemständern
- Alternative Befestigungsposition für Wandanker
- Fußplatten drehbar, passend zum Einbau in U-Profile UW 50 und UW 75
- Fußplatten werkzeuglos in Geberit Duofix Systemschiene montierbar, ohne Zusatzkomponenten
- Mit Leerrohr für Wasserzuleitung für Geberit AquaClean Dusch-WCs und für Anschlusskabel
- Befestigungsmöglichkeit für Elektroanschluss
- Spülprogramme wählbar (Zeit oder Intervall)
- Mit Geberit Control App kompatibel
- Geräteeinstellungen und Bedienung mit Mobilgerät über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle
- Funktionsstatistiken via Geberit Control App abrufbar
- Protokolliert über 5000 Spülvorgänge
- Nutzungserkennung
- Schnittstelle Digital I/O (zentrale Spülauslösung, potentialfreie Störungsanzeige, Ansteuerung externes Magnetventil)
- Drahtgebunden vernetzbar mit Geberit Gateway via GEBUS Konverter
- Anschluss an Geberit Bus über Konverter
- Mit Überlaufschutzsensor
- Magnetventil stromlos geschlossen
- Außengewinde MF 1/2" MasterFix- und MeplaFix-fähig
- Stromversorgung durch externes Netzteil oder durch Buskonverter mit integriertem Netzteil

### Lieferumfang

- Bauschutz für Serviceöffnung
- Anschlussset für WC, ø 90 mm
- Anschlussbogen 90° aus PE-HD, ø 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, ø 90 / 110 mm
- Magnetventileinheit mit Sicherungsstift und Durchflussbegrenzer
- Steuereinheit
- Befestigungs- und Schutzmaterial

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | T [cm] | Anschluss | Leistungsaufnahme [W] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **111.057.00.2** | 50 | 120 | 12 | 1 Wasseranschluss | 7,2 | 1 | **1406.59** |
| **111.058.00.2** | 50 | 120 | 12 | 2 Wasseranschlüsse | 7,2 | 1 | **1680.03** |

### Zubehör

- Zubehörübersicht – Geberit Duofix Elemente für WCs

- hinterer WA: KW + Abgang Schwimmerventil
- vorderer WA: WW
- MV KW oder WW : Stecker violett (1 WA)
- MV KW: Stecker schwarz, MV WW: Stecker violett (2 WA)
- Power & Connect Box 116.099.00.6
- kann nicht mit Duofix Brandschutzset EI90 abgeschottet werden !

# Hygieneeinbaumodule

## Geberit HS05 Hygienespülung für Sigma Unterputzspülkasten 12 cm, Netzbetrieb

click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zum Vorbeugen gegen Verkeimung
- Zum Einbau in Sigma UP-Spülkästen 12 cm
- Zum Auslösen einer 1- oder 2-Mengen-Spülung über Betätigungsplatte
- Für Massiv- und Trockenbau

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP45 |
| Nennspannung | 85–240 V AC |
| Betriebsspannung | 12 V DC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Leistungsaufnahme Stand-by | 0,15 W |
| Intervallspülung Einstellbereich | 1–168 h |
| Intervallspülung Werkseinstellung | 72 h |
| Intervallspülzeit Einstellbereich | 1–200 s |
| Intervallspülzeit Werkseinstellung | 5 s |
| Werkstoff | Kunststoff |

### Eigenschaften

- 1- oder 2-Mengen-Spülung über Betätigungsplatte auslösbar
- Mit Sigma01 bis Sigma70 Betätigungsplatten oder Geberit Abdeckplatten kombinierbar
- Stromversorgung durch externes Netzteil
- Transformation der Netzspannung auf Kleinspannung 12 V DC
- Betrieb mit Kleinspannung, keine Netzspannung im Spülkasten
- Mit verwechslungssicherer Steckverbindung
- Intervallspülung voreingestellt
- Intervallspülung einstellbar
- Geräteeinstellungen und Bedienung mit Mobilgerät über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle
- Mit Geberit Control App kompatibel
- Drahtgebunden vernetzbar mit Geberit Gateway via GEBUS Konverter
- Drahtlos vernetzbar mit Geberit Gateway via Bluetooth®
- Mit Geberit Connect kompatibel

### Lieferumfang

- Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung, vormontiert
- Elektrische Steuerung

| Art.-Nr. | Leistungsaufnahme [W] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| **116.109.00.6** | ≤ 4 | 1 | **389.81** |

### Zusätzlich zu bestellen

- Betätigungsplatte
- Geberit Netzteil für Power & Connect Box

### Kombinierbar mit

- Geberit Rohbauset mit Netzteil, für WC-Steuerungen mit elektronischer Spülauslösung, 12 V → S. 381
- Set Netzteil 230 V / 12 V / 50 Hz, mit Spannungsversorgungskabel 1.8 m und Kombinationsanschlussdose → S. 380

- Richtwerte Leistung Schwimmerventil Typ 383: 0,16 l/s bei 3 bar, 0,1 l/s bei 1 bar
- ergibt bei 200 s - Richtwert 20 l Durchfluss bei 1 bar



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit HS05 Hygienespülung für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, Batteriebetrieb

click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zum Vorbeugen gegen Verkeimung
- Zum Einbau in Sigma UP-Spülkästen 12 cm
- Zum Auslösen einer 1- oder 2-Mengen-Spülung über Betätigungsplatte
- Für Massiv- und Trockenbau

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Batterietyp | LR20 |
| Schutzart | IP45 |
| Betriebsspannung | 3 V DC |
| Leistungsaufnahme Stand-by | 0,15 W |
| Funkfrequenz | 868,4 MHz |
| Funkreichweite | 10 m |
| Intervallspülung Einstellbereich | 1–168 h |
| Intervallspülung Werkseinstellung | 72 h |
| Intervallspülzeit Einstellbereich | 1–200 s |
| Intervallspülzeit Werkseinstellung | 5 s |
| Werkstoff | Kunststoff |

### Eigenschaften

- 1- oder 2-Mengen-Spülung über Betätigungsplatte auslösbar
- Mit Sigma01 bis Sigma50 Betätigungsplatten oder Geberit Abdeckplatten kombinierbar
- Batteriebetrieben
- Batterien in geschlossenem Batteriefach im Spülkasten
- Mit verwechslungssicherer Steckverbindung
- Intervallspülung voreingestellt
- Intervallspülung einstellbar
- Geräteeinstellungen und Bedienung mit Mobilgerät über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle
- Mit Geberit Control App kompatibel
- Drahtlos vernetzbar mit Geberit Gateway via Bluetooth®
- Mit Geberit Connect kompatibel
- Hebemechanismus geräuscharm
- Elektrische Hebevorrichtung selbstkalibrierend

### Lieferumfang

- Befestigungsrahmen mit Batteriefach vormontiert
- Schutzplatte
- Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung, vormontiert
- Elektrische Steuerung
- 2 Alkali-Mangan-Batterien LR20, je 1.5 V

| Art.-Nr. | Leistungsaufnahme [W] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| **116.110.00.6** | ≤ 4 | 1 | **471.89** |

### Zusätzlich zu bestellen

- Betätigungsplatte

# Zubehör für Spülkästen und WC-Steuerungen mit Hygienespülung

## Sensoren

### Geberit Volumenstromsensor intern, für Hygienespülung im UP-Spülkasten, für Kaltwasseranschluss

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Einbau in Geberit Hygienespülungen im UP-Spülkasten
- Zum Erfassen der gespülten Wassermenge

**Eigenschaften**
- Mit Abzweig zum Anschließen des Füllventils
- O-Ring aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | V [l/min] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 616.223.00.1 | 4 | 5,2 | 0,9–15 | 1 | 375.96 |

- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

### Geberit Volumenstromsensor intern, für Hygienespülung im UP-Spülkasten, für Kalt- oder Warmwasseranschluss

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Einbau in Geberit Hygienespülungen im UP-Spülkasten
- Zum Erfassen der gespülten Wassermenge

**Eigenschaften**
- O-Ring aus EPDM
- Überwurfmutter aus Messing

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | V [l/min] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 616.224.00.1 | 4 | 5,2 | 0,9–15 | 1 | 375.96 |

- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Temperatursensor mit Buchsenende, extern

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Spülmodus Temperatur bei 10–30 °C

**Eigenschaften**
- Temperatursensor PT1000
- Litzenkabel 4 x 0,25 mm²

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| Kabellänge | 6 m |

| Art.-Nr. | G [“] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616.208.00.2 | 1/2 | 1,3 | 2,6 | 3,2 | 1 | 262.39 |

- Werkstoff ES 1.4571

# Kabel

## Geberit Verbindungskabel für externen Sensor, für Hygienespülung im UP-Spülkasten

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Temperatursensoren an Steuereinheit
- Zum Anschließen von Temperatur- und Volumenstromsensoren an Steuereinheit

**Eigenschaften**
- Litzenkabel 5 x 0,25 mm²

**Lieferumfang**
- 5 Anschlussklemmen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 5 m |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 616.210.00.1 | Kabel: schwarz<br>Stecker: lila | 1 | 138.51 |
| 616.209.00.1 | Kabel, Stecker: schwarz | 1 | 132.80 |

- 616.210.00.1 Kabel Kaltwasser, 616.209.00.1 Kabel Warmwasser

## Geberit Set Kabel für Schnittstelle Digital I/O

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen an die Gebäudeleittechnik (GLT)
- Zum Anschließen an speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)

**Eigenschaften**
- Litzenkabel 5 x 0,25 mm²

**Lieferumfang**
- Kabel für Schnittstelle Digital I/O, fünfpolig
- 5 Anschlussklemmen
- Rohbauset für Hygienespülung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 5 m |

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 616.206.00.1 | 1 | 166.13 |

# Netzteile

## Set Netzteil 230 V / 12 V / 50 Hz, mit Spannungsversorgungskabel 1.8 m, für Elektroanschlussdose

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Einbau in Elektroanschlussdosen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Ausgangsspannung | 12 V DC |

**Lieferumfang**
- Netzteil
- Kabelverbindung mit Stecker Länge 1,8 m

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 115.335.00.1 | 1 | 140.48 |

**Zubehör**
- Rohbauset mit UP-Dose, für Geberit DuoFresh Modul
- Geberit Kombinationsanschlussdose

## Set Netzteil 230 V / 12 V / 50 Hz, mit Spannungsversorgungskabel 1.8 m und Kombinationsanschlussdose

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen einer Geruchsabsaugung
- Zum Anschließen von Geberit WC-Steuerungen
- Für verdeckten Anschluss in der WC-Keramik

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Ausgangsspannung | 12 V DC |

**Eigenschaften**
- Deckel geschraubt

**Lieferumfang**
- Kombinationsanschlussdose
- Netzteil
- Kabelverbindung mit Stecker Länge 1,8 m

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 115.336.00.1 | 1 | 213.17 |

**Kombinierbar mit**
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma80 Betätigungsplatte, eckig, berührungslos
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, rund, automatisch / berührungslos / manuell
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, round, für Stützklapp-griff, manuell
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, round, für Stützklapp-griff, Funk
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, round, automatisch / berührungslos
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, für externen Taster
- Geberit HS05 Hygienespülung für Sigma Unterputzspülkasten 12 cm, Netzbetrieb → S. 376
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Omega UP-Spülkasten 12 cm, für externen Taster
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Typ 10 IR-Taster, round
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Omega UP-Spülkasten 12 cm, mit Typ 10 IR-Taster, round
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, für Fernbetätigung Bluetooth®
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma Unterputzspülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, rund, für Stütz-klappgriff, für Fernbetätigung Bluetooth®
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, round, automatisch / berührungslos, verschraubbar


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Rohbauset mit Netzteil, für WC-Steuerungen mit elektronischer Spülauslösung, 12 V

click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Massiv- und Trockenbau
- Zur UP-Montage
- Zum Vorbereiten der Netzanschlüsse von Geberit WC-Steuerungen
- Zum Vorbereiten der Netzanschlüsse von Geberit DuoFresh Modulen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP45 |
| Nennspannung | 90–260 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Ausgangsspannung | 12 V DC |
| Ausgangsleistung | 12 W |

### Eigenschaften

- Transformation der Netzspannung auf Kleinspannung 12 V DC

### Lieferumfang

- Deckel für UP-Dose
- UP-Dose für Bohrloch ø 76 mm
- Rohreinführung
- Netzteil
- Anschlusskabel Länge 1,8 m
- Leerrohr Länge 1,5 m

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| **115.861.00.6** | 1 | **166.01** |

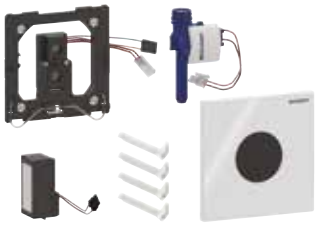
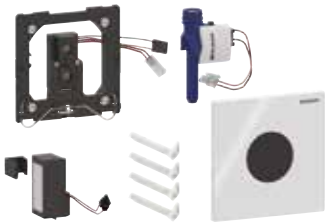
### Kombinierbar mit

- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, rund, automatisch / berührungslos / manuell
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma80 Betätigungsplatte, eckig, berührungslos
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, round, für Stützklappgriff, manuell
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, round, für Stützklappgriff, Funk
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, round, automatisch / berührungslos, verschraubbar
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, round, automatisch / berührungslos
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, für externen Taster
- Geberit HS05 Hygienespülung für Sigma Unterputzspülkasten 12 cm, Netzbetrieb → S. 376
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Omega UP-Spülkasten 12 cm, für externen Taster
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, mit Typ 10 IR-Taster, round
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Omega UP-Spülkasten 12 cm, mit Typ 10 IR-Taster, round
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, für Fernbetätigung Bluetooth®
- Geberit WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma Unterputzspülkasten 12 cm, mit Sigma10 Betätigungsplatte, rund, für Stützklappgriff, für Fernbetätigung Bluetooth®

# Urinale und Waschtischarmaturen mit Hygienespülung

## Sortimentsübersicht – Geberit Connect Produkte mit Hygienespülung

Geberit Österreich, November 2025

| Die folgenden Produkte bieten neben ihrer Grundfunktion, die Möglichkeit zur Programmierung von Intervallspülungen und können daher einen regelmäßigen Wasseraustausch sicherstellen | | |
|---|---|---|
| **WC-Steuerungen mit elektronischer Spülauslösung** | | |
| | Für Netzbetrieb, für Geberit Sigma UP-Spülkästen 12 cm | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 876 |
| | Für Netzbetrieb, für Geberit Omega UP-Spülkästen 12 cm | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 887 |
| | Für Batteriebetrieb, für Geberit Sigma UP-Spülkästen 12 cm | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 889 |
| **Urinale mit integrierter Steuerung** | | |
| | Mit integrierter Urinalsteuerung | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 164 |
| **Urinalsteuerungen, Unterputz** | | |
|  | Mit elektronischer Spülauslösung, Netzbetrieb | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 197 |
|  | Mit elektronischer Spülauslösung, Batteriebetrieb | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 203 |
| **Urinalsteuerungen, Aufputz, verdeckt** | | |
| | Mit elektronischer Spülauslösung, Netzbetrieb | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 215 |
| | Mit elektronischer Spülauslösung, Batteriebetrieb | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 216 |

Geberit Österreich, November 2025

| Die folgenden Produkte bieten neben ihrer Grundfunktion, die Möglichkeit zur Programmierung von Intervallspülungen und können daher einen regelmäßigen Wasseraustausch sicherstellen | | |
|---|---|---|
| **Waschtischarmaturen** | | |
| | Standmontage, Netzbetrieb | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 556 |
| | Standmontage, Batteriebetrieb | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 563 |
| | Standmontage, Generatorbetrieb | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 570 |
| | Wandmontage, Netzbetrieb | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 578 |
| | Wandmontage, Batteriebetrieb | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 582 |
| | Wandmontage, Generatorbetrieb | Katalog „Der Geberit 2026/2027 Badprodukte & Sanitärsysteme“, ab Seite 586 |

# Geberit Connect Zubehör für Geberit Hygienesystem

**Zubehörübersicht – Übergänge Sensoren auf Rohrleitungssysteme**

Geberit Österreich, November 2025

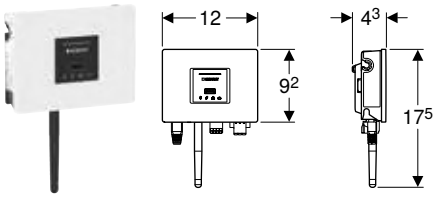
| | | | Geberit Temperatur- und Volumenstromsensor für GEBUS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | 616.250.00.1 | 616.251.00.1 | 616.252.00.1 | 616.253.00.1 |
| | | | DN10 | DN15 | DN20 | DN25 |
| **Geberit Mepla** | | | | | | |
| Geberit Mepla Übergang mit Überwurfmutter | 603.583.00.5 | 26 mm | | ✓ | | |
| | 604.584.00.5 | 32 mm | | | ✓ | |
| | 605.589.00.5 | 40 mm | | | | ✓ |
| **Geberit FlowFit** | | | | | | |
| Geberit FlowFit Übergang mit Überwurfmutter | 620.641.00.1 | 20 mm | ✓ | | | |
| | 620.632.00.1 | 25 mm | | ✓ | | |
| | 620.633.00.1 | 32 mm | | | ✓ | |
| | 620.624.00.1 | 40 mm | | | | ✓ |
| **Geberit Mapress Edelstahl** | | | | | | |
| Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Überwurfmutter | 35032 | 15 mm | ✓ | | | |
| | 35033 | 18 mm | | ✓ | | |
| | 35034 | 22 mm | | | ✓ | |
| | 35035 | 28 mm | | | | ✓ |

✓ Kompatibel

- Um optimale Messergebnisse zu erhalten, empfehlen wir, die folgenden Übergänge auf die Rohrleitungssysteme zu verwenden

## Gateways

### Geberit Gateway




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zur Datenübertragung zwischen Geberit Connect Endgeräten und einem Gebäudeautomationssystem über BACnet/IP
- Zur drahtgebundenen Vernetzung von bis zu 30 Geberit Connect Endgeräten über den Geberit Bus
- Zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 10 Endgeräten über Bluetooth® Low Energy
- Zur Stromversorgung von Geberit UP-Urinalsteuerungen und Waschtischarmaturen mit Funktionsbox
- Zur Stromversorgung von Preda, Selva und Tamina Urinalen mit integrierter Steuerung
- Zum Aufbereiten von Daten der verbundenen Geberit Connect Endgeräte
- Zur Montage in Geberit Rohbauboxen oder in Schaltschränken
- Nicht geeignet für AP-Montage

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IPX4 |
| Nennspannung | 110–240 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Umgebungstemperatur | 0–40 °C |
| Relative Luftfeuchte | ≤ 100 % |
| Werkstoff | Kunststoff |

**Eigenschaften**

- Geräteeinstellungen und Bedienung mit Mobilgerät über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle
- Mit Geberit Control App kompatibel
- LAN-Schnittstelle zur Anbindung an ein Gebäudeautomationssystem
- WLAN-Schnittstelle für zukünftige internetbasierte Anwendungen
- Bluetooth®-Schnittstelle zur Verbindung mit Geberit Connect Endgeräten und der Geberit Control App
- USB-Anschluss für Firmware-Update und Diagnose
- LED-Statusanzeige
- Zertifizierte BACnet-Schnittstelle
- BACnet-Objekte aller verbundenen Geberit Connect Endgeräte zur Integration in ein Gebäudeautomationssystem abrufbar
- Gangreserve der Echtzeituhr typisch 72 Stunden
- Maximal 30 Geberit Connect Endgeräte pro Geberit Gateway
- Maximale Kabellänge zwischen Geberit Gateway und Geberit Connect Endgeräten 100 m

**Lieferumfang**

- Antenne für WLAN und Bluetooth® Low Energy
- Befestigungsmaterial für Hutschienenmontage



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 116.490.00.1 | I | 25 | 1 | 2012.78 |

**Zubehör**
- Geberit Rohbaubox für Gateway → S. 388
- Geberit Klemmblock für Gateway → S. 388
- Geberit Bus Kabel → S. 389
- Geberit Bus Konverter mit integriertem Netzteil, für Power & Connect Box → S. 385
- Geberit Bus Konverter für UP-Urinalsteuerungen und Waschtischarmaturen mit Funktionsbox → S. 386
- Geberit Bus Konverter für Preda, Selva und Tamina Urinale → S. 386

- Beim Einsatz des Geberit Gateways sind die Informationen im Systemhandbuch zu Geberit Connect zu beachten. Das Systemhandbuch ist im Online-Katalog verfügbar
- Bei drahtgebundener Vernetzung der Geberit Connect Endgeräte muss zwingend das Geberit Bus Kabel mit Art.-Nr. 116.493.00.1 (100 m) oder 116.493.00.5 (500 m) eingesetzt werden
- Schutzklasse IPX4 gilt nur bei Montage im UP-Gehäuse

# Konverter

## Geberit Bus Konverter mit integriertem Netzteil, für Power & Connect Box

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Montage in Geberit Power & Connect Boxen
- Zur Stromversorgung von Geberit WC-Steuerungen mit 12 V DC
- Zur Stromversorgung von Geberit Hygienespülungen im UP-Spülkasten
- Zum Anschließen von Geberit WC-Steuerungen und Geberit Hygienespülungen im UP-Spülkasten an den Geberit Gateway
- Zur Datenübertragung zwischen Geberit WC-Steuerungen und dem Geberit Gateway
- Zur Datenübertragung zwischen Geberit Hygienespülungen im UP-Spülkasten und dem Geberit Gateway
- Zum Anschließen an Geberit Bus
- Nicht geeignet zum Kombinieren mit Brandschutzset für Geberit Duofix Element für Wand-WC oder Brandverschluss für Spülbogen und Anschlussbogen

**Eigenschaften**
- Gewerketrennung
- Buskonverter mit integriertem Netzteil und LED-Anzeige
- Anschlusskabel mit LED-Anzeige

**Lieferumfang**
- Buskonverter mit integriertem Netzteil
- Anschlusskabel
- Zwischenboden mit Anschlussklemme

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IPX4 |
| Nennspannung | 90–260 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Ausgangsspannung | 12 V DC |
| Ausgangsleistung | 12 W |

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 116.097.00.1 | 1 | 316.46 |

**Zubehör**
- Geberit Bus Kabel → S. 389
- Geberit Gateway → S. 385

- Passend für Montageelemente Duofix 111.921.00.x und HU-WC 1025-E mit Power & Connect Box

## Geberit Bus Konverter für Preda, Selva und Tamina Urinale

click & scan

### Verwendungszwecke

- Zur Montage in Preda, Selva und Tamina Urinalen mit integrierter Steuerung
- Zur Stromversorgung von Preda, Selva und Tamina Urinalen mit integrierter Steuerung
- Zur drahtgebundenen Datenübertragung zwischen den Preda, Selva und Tamina Urinalen und dem Geberit Gateway
- Zum Anschließen an Geberit Bus

### Eigenschaften

- Gewerketrennung
- Buskonverter mit integriertem Spannungswandler und LED-Anzeige
- Stromversorgung über Kabel für Geberit Bus

### Lieferumfang

- Buskonverter mit integriertem Spannungswandler
- Zwischenboden mit Anschlussklemme

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IPX4 |
| Betriebsspannung | 24 V DC |
| Ausgangsspannung | 4,5 V DC |
| Ausgangsleistung | 0,045 W |
| Umgebungstemperatur | 5–40 °C |
| Werkstoff | Kunststoff |

| Art.-Nr. | Schutzklasse | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| **116.370.00.1** | III | 1 | **278.10** |

### Zubehör

- Geberit Bus Kabel → S. 389
- Geberit Gateway → S. 385

## Geberit Bus Konverter für UP-Urinalsteuerungen und Waschtischarmaturen mit Funktionsbox

click & scan

### Verwendungszwecke

- Zur Montage in Geberit Rohbausets für UP-Urinalsteuerungen
- Zur Montage in Geberit Funktionsbox für Waschtischarmaturen
- Zur Stromversorgung von Geberit UP-Urinalsteuerungen und Waschtischarmaturen mit Funktionsbox
- Zur drahtgebundenen Datenübertragung zwischen UP-Urinalsteuerungen beziehungsweise Waschtischarmaturen mit Funktionsbox und dem Geberit Gateway
- Zum Anschließen an Geberit Bus

### Eigenschaften

- Gewerketrennung
- Buskonverter mit integriertem Spannungswandler und LED-Anzeige
- Stromversorgung über Kabel für Geberit Bus

### Lieferumfang

- Buskonverter mit integriertem Spannungswandler
- Zwischenboden mit Anschlussklemme

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IPX4 |
| Betriebsspannung | 24 V DC |
| Ausgangsspannung | 4,5 V DC |
| Ausgangsleistung | 0,045 W |
| Umgebungstemperatur | 5–40 °C |
| Werkstoff | Kunststoff |

| Art.-Nr. | Schutzklasse | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| **116.371.00.1** | III | 1 | **278.10** |

### Zubehör

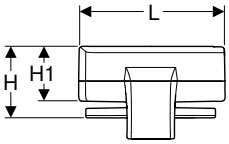
- Geberit Bus Kabel → S. 389
- Geberit Gateway → S. 385

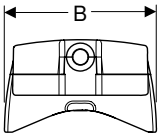


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Sensoren

## Geberit Temperatursensor für GEBUS




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Zum Erfassen der Wassertemperatur
- Zum Anschließen an Geberit Bus
- Für Rohre bis DN 50
- Zur Befestigung mit Kabelbindern an Rohrleitungen

**Eigenschaften**
- Temperatursensor PT1000
- Litzenkabel 4 x 0.35 mm²
- Mit Geberit Control App kompatibel
- Mit Geberit Connect kompatibel

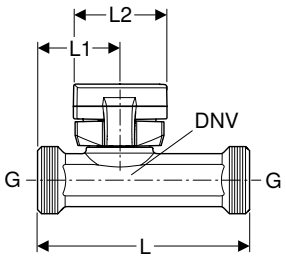
**Lieferumfang**
- 2 Kabelbinder

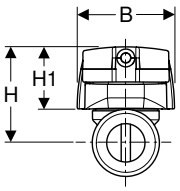
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| Kabellänge | 0,9 m |

| Art.-Nr. | L [cm] | B [cm] | H [cm] | H1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616.260.00.1 | 4,6 | 4,8 | 2,3 | 1,7 | 1 | 148.53 |

## Geberit Temperatur- und Volumenstromsensor für GEBUS




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Zum Erfassen der Wassertemperatur und der gespülten Wassermenge
- Zum Anschließen an Geberit Bus

**Eigenschaften**
- Temperatursensor PT1000
- Vortex-Strömungssensor zum Erfassen des Volumenstroms
- Litzenkabel 4 x 0.35 mm²
- Mit Geberit Connect kompatibel
- Mit Geberit Control App kompatibel

**Technische Daten**

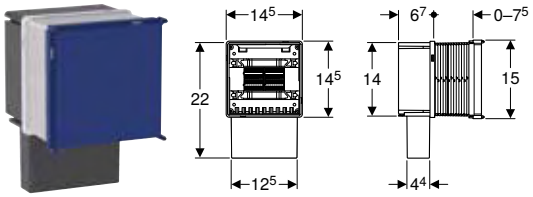
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| Kabellänge | 0,9 m |
| Fließdruck | 0–10 bar |

| Art.-Nr. | DNV | G [″] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | B [cm] | H [cm] | H1 [cm] | V [l/min] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 616.250.00.1 | 10 | 3/4 | 8,6 | 4,3 | 4,6 | 4,8 | 4,4 | 3,1 | 2–32 | 1 | 519.87 |
| 616.251.00.1 | 15 | 3/4 | 8,7 | 4,1 | 4,6 | 4,8 | 4,6 | 3,1 | 3,5–50 | 1 | 557.01 |
| 616.252.00.1 | 20 | 1 | 10,5 | 4,1 | 4,6 | 4,8 | 4,8 | 3,1 | 5–85 | 1 | 594.14 |
| 616.253.00.1 | 25 | 1 1/4 | 12 | 5 | 4,6 | 4,8 | 5 | 3,1 | 9–150 | 1 | 631.27 |

- Werkstoff: bleifreier Rotguss

# Montagematerial

## Geberit Rohbaubox für Gateway




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Aufnahme des Geberit Gateway
- Zur UP-Montage im Nassbau
- Zur Unterputzmontage im Trockenbau
- Nicht geeignet für AP-Montage
- Zur Montage in Geberit Duofix Element für Waschtisch, mit UP-Funktionsbox
- Zum Anschließen von maximal 30 Geberit Connect Endgeräten
- Zum Anschliessen von maximal 18 Leerrohren

**Lieferumfang**
- Bauschutz
- Klemmblock
- 2 Anschlussgehäuse für je 9 Leerrohre
- 18 Kabeltüllen

**Technische Daten**

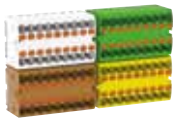
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Kunststoff |

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 116.491.00.1 | 1 | 252.53 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit Abdeckplatte für UP-Funktionsbox

**Zubehör**
- Geberit Gateway → S. 385
- Geberit Abdeckplatte flächenbündig, für UP-Funktionsbox
- Geberit Bus Kabel → S. 389

## Geberit Klemmblock für Gateway



click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen des Geberit Bus Kabels in einem bauseitigen Schaltschrank

**Lieferumfang**
- 4 Klemmblöcke weiß / braun / gelb / grün, mit je 18 Anschluss-klemmen
- 4 Hutschienenadapter

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Kunststoff |

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 116.492.00.1 | 1 | 77.40 |

**Zubehör**
- Geberit Gateway → S. 385


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Bus Kabel

click & scan

### Verwendungszwecke

- Zur drahtgebundenen Vernetzung von GEBUS Konvertern mit dem Geberit Gateway
- Zur drahtgebundenen Vernetzung von Geberit Connect Endgeräten mit dem Geberit Gateway

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Kupfer |

### Eigenschaften

- Litzenkabel 4 x 0.35 mm²
- Paarweise verdrillt, ohne Isolation
- Litzenpaar 1, weiß / braun, G1 / G2
- Litzenpaar 2, grün / gelb, G3 / G4
- Leiterwiderstand pro Ader ≤ 58 Ω/km
- Leiter aus Kupfer
- Aderisolation aus PE
- Ummantelung feuerhemmend und halogenfrei (LSZH)

| Art.-Nr. | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|
| **116.493.00.1** | 100 | 1 | **4.71** |
| **116.493.00.5** | 500 | 1 | **4.53** |

### Zubehör

- Geberit Gateway → S. 385

GEBERIT
GEBERIT

# Rohrarmaturen

**Schrägsitzventile ..... 392**

Mit FlowFit Pressanschlüssen ..... 392
Mit Mepla Pressanschlüssen ..... 393
Mit Mapress Pressanschlüssen ..... 394
Probenahmeventile ..... 394

**Kugelhähne ..... 395**

Mit FlowFit Pressanschlüssen ..... 395
Mit Mepla Pressanschlüssen ..... 396
Mit Mapress Pressanschlüssen ..... 398

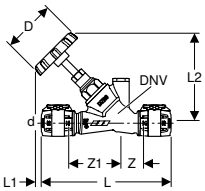
**Kugelhähne für UP-Montage ..... 401**

Mit FlowFit Pressanschlüssen ..... 401
Mit Mepla Pressanschlüssen ..... 404
Mit Mapress Pressanschlüssen ..... 406

# Schrägsitzventile

## Mit FlowFit Pressanschlüssen

### Geberit FlowFit Schrägsitz-Absperrventil




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)
- Für Druckluft bis 6 bar / 600 kPa Betriebsdruck

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–80 °C |
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

**Eigenschaften**

- Oberteil vollständig durchströmt
- Ventilkörper aus bleifreiem Rotguss
- Oberteil aus bleifreiem Rotguss
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender Lippendichtung aus EPDM
- Ventil- und Oberteildichtungen aus EPDM
- Ventilsitz aus Edelstahl
- Anschluss für Entleerventil 1/4", verschlossen
- O-Ring aus EPDM

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | D [cm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **619.830.00.1** | 15 | 16 | 6 | 14 | 1,8 | 10,2 | 2,6 | 5,4 | 10 | 1 | **112.92** |
| **619.831.00.1** | 15 | 20 | 6 | 14 | 1,8 | 10,2 | 2,6 | 5,4 | 10 | 1 | **117.78** |
| **619.832.00.1** | 20 | 25 | 6 | 15,4 | 0,5 | 10,5 | 2,4 | 7 | 10 | 1 | **148.54** |
| **619.833.00.1** | 25 | 32 | 7 | 17,3 | 2,9 | 13,5 | 3,4 | 7,4 | 10 | 1 | **184.29** |
| **619.834.00.1** | 32 | 40 | 7 | 19,3 | 3,3 | 15,6 | 3,7 | 9 | 10 | 1 | **276.56** |
| **619.835.00.1** | 40 | 50 | 7 | 24 | 0,6 | 16,4 | 3,2 | 10,2 | 10 | 1 | **409.98** |

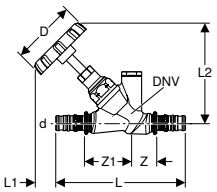
- Das passende Entleerventil 1/4", 241.576.00.1, für alle Dimensionen, finden Sie im Geberit Ersatzteilkatalog
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Mit Mepla Pressanschlüssen

## Geberit Mepla Schrägsitz-Absperrventil




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)
- Für Druckluft bis 6 bar / 600 kPa Betriebsdruck

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–80 °C |
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

### Eigenschaften

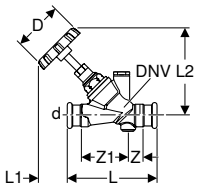
- Oberteil vollständig durchströmt
- Trinkwasserberührende Komponenten bleifrei
- Oberteil aus bleifreiem Rotguss
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender Lippendichtung aus EPDM
- Ventil- und Oberteildichtungen aus EPDM
- Ventilsitz aus Edelstahl
- Anschluss für Entleerventil 1/4“, verschlossen
- O-Ring aus EPDM

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | D [cm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **602.032.00.1** | 15 | 20 | 6 | 12,7 | 3,3 | 9,5 | 2,1 | 4,9 | 10 | 1 | **117.16** |
| **603.032.00.1** | 20 | 26 | 6 | 14,7 | 2,6 | 10,2 | 2,2 | 5,9 | 10 | 1 | **140.67** |
| **604.032.00.1** | 25 | 32 | 7 | 15,4 | 5,6 | 13,2 | 2,6 | 6,9 | 10 | 1 | **175.28** |
| **605.032.00.1** | 32 | 40 | 7 | 18,6 | 6,8 | 15 | 3,2 | 8,4 | 10 | 1 | **251.09** |
| **606.032.00.1** | 40 | 50 | 7 | 19,6 | 6,2 | 16 | 2,3 | 9,3 | 10 | 1 | **391.36** |

- Weitere Regel- und Absperrventile mit angeformten Mepla Presskonturen sind im aktuellen Lieferprogramm der Fa. Kemper zu finden und über den Sanitärgroßhandel zu beziehen
- Das passende Entleerventil 1/4", 241.576.00.1, für alle Dimensionen, finden Sie im Geberit Ersatzteilkatalog
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Mit Mapress Pressanschlüssen

## Geberit Mapress Schrägsitz-Absperrventil




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)
- Für Druckluft bis 6 bar / 600 kPa Betriebsdruck

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–95 °C |
| Werkstoff | Bleifreier Rotguss |

### Eigenschaften

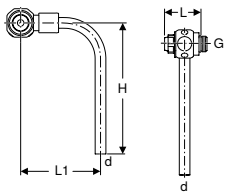
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Oberteil vollständig durchströmt
- Ventilkörper aus Rotguss
- Oberteil aus bleifreiem Rotguss
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender Lippendichtung aus EPDM
- Ventil- und Oberteildichtungen aus EPDM
- Ventilsitz aus Edelstahl
- Anschluss für Entleerventil 1/4", verschlossen

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | D [cm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **94882** | 15 | 15 | 6 | 9,4 | 3,7 | 9 | 1,5 | 3,9 | 10 | 1 | **118.78** |
| **94883** | 15 | 18 | 6 | 9,5 | 3,3 | 9 | 1,1 | 4,5 | 10 | 1 | **128.56** |
| **94884** | 20 | 22 | 6 | 10,9 | 3,2 | 10,5 | 2,2 | 4,5 | 10 | 1 | **143.69** |
| **94885** | 25 | 28 | 7 | 13 | 4,4 | 13,2 | 2,1 | 6,3 | 10 | 1 | **182.99** |
| **94886** | 32 | 35 | 7 | 15,1 | 5,6 | 15,4 | 2,9 | 7 | 10 | 1 | **239.79** |
| **94887** | 40 | 42 | 7 | 17,8 | 4,3 | 16,2 | 3 | 8,8 | 10 | 1 | **316.25** |
| **94888** | 50 | 54 | 9 | 21,4 | 5,5 | 19,3 | 4,4 | 10 | 10 | 1 | **399.60** |

- Weitere Regel- und Absperrventile mit angeformten Mapress Presskonturen sind im aktuellen Lieferprogramm der Fa. Kemper zu finden und über den Sanitärgroßhandel zu beziehen
- Das passende Entleerventil 1/4", 241.576.00.1, für alle Dimensionen, finden Sie im Geberit Ersatzteilkatalog
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt

# Probenahmeventile

## Geberit Probenahmeventil




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zur Probenahme von Trinkwasser
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Trinkwasser kalt bis 16 bar / 1600 kPa Betriebsdruck

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

### Eigenschaften

- Ventilkörper aus Rotguss
- Bleifrei

### Lieferumfang

- Innensechskantschlüssel

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | G ["] | arc [°] | L [cm] | L1 [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **619.709.00.1** | 7 | 1/4 | 90 | 2,9 | 6,7 | 11 | 1 | **110.13** |

- Für die Montage auf FlowFit, Mepla und Mapress Schrägsitz-Absperrventile
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016

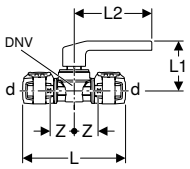


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Kugelhähne

## Mit FlowFit Pressanschlüssen

### Geberit FlowFit Kugelhahn mit Betätigungshebel




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–80 °C |
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

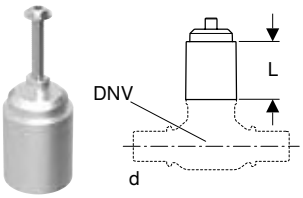
**Eigenschaften**
- Zulassung nach DVGW
- Modell Geberit T4
- Kugel und Grundkörper vollständig durchströmt
- Hebelbefestigung mit Schraube
- Oberteil austauschbar
- Bleifrei
- Kugel aus PPSU
- O-Ring aus EPDM

**Lieferumfang**
- Farbmarkierungen (rot, blau, grün)

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.850.00.1 | 8 | 16 | 11,9 | 5,8 | 9,2 | 2,7 | 10 | 1 | 68.22 |
| 619.851.00.1 | 15 | 20 | 12,1 | 5,9 | 9,2 | 2,8 | 10 | 1 | 74.75 |
| 619.852.00.1 | 15 | 25 | 12,2 | 5,9 | 9,2 | 2,8 | 10 | 1 | 87.91 |
| 619.853.00.1 | 20 | 32 | 13,4 | 6,2 | 9,2 | 3,1 | 10 | 1 | 121.90 |
| 619.854.00.1 | 25 | 40 | 14,4 | 7,1 | 12,4 | 3,6 | 10 | 1 | 194.99 |
| 619.855.00.1 | 32 | 50 | 20,9 | 7,6 | 12,4 | 4,5 | 10 | 1 | 316.76 |
| 619.856.00.1 | 40 | 63 | 22,4 | 8,2 | 14,7 | 4,7 | 10 | 1 | 418.71 |
| 619.857.00.1 | 50 | 75 | 24 | 8,8 | 14,7 | 5,5 | 10 | 1 | 538.33 |

- Einsetzbar für Revisions- bzw. Wartungszwecke
- Verwendung von Spindelverlängerung zur Überbrückung der Dämmdicke
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

### Geberit Set Spindelverlängerung für Kugelhahn




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Hebelbefestigungen mit Schraube

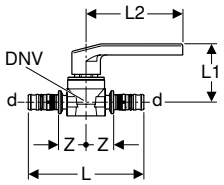
**Lieferumfang**
- Spindelverlängerung
- Schraube

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L [m] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 241.314.00.1 | 8 / 15 / 20 | 15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 26 / 32 | 2,5 | 0,025 | 1 | 12.89 |
| 610.059.00.1 | 25 / 32 | 28 / 35 / 40 / 50 | 4 | 0,04 | 1 | 34.20 |
| 610.060.00.1 | 40 / 50 | 42 / 54 / 63 / 75 | 4 | 0,04 | 1 | 41.56 |

- Spindelverlängerung bei gedämmten Rohrsystemen, je nach Dämmstärke

# Mit Mepla Pressanschlüssen

## Geberit Mepla Kugelhahn mit Betätigungshebel, Ms




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–80 °C |
| Werkstoff | Messing CW617N |

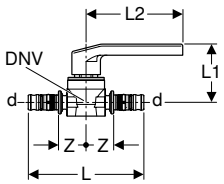
### Eigenschaften
- Zulassung nach DVGW
- Modell Geberit T4
- Kugel und Grundkörper vollständig durchströmt
- Hebelbefestigung mit Schraube
- Oberteil austauschbar
- Kugel aus PPSU
- O-Ring aus EPDM

### Lieferumfang
- Farbmarkierungen (rot, blau, grün)

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **611.061.00.2** | 8 | 16 | 10,1 | 6 | 9,5 | 2,4 | 10 | 1 | **49.84** |
| **612.061.00.2** | 15 | 20 | 10,6 | 6 | 9,5 | 2,5 | 10 | 1 | **47.62** |
| **613.061.00.2** | 15 | 26 | 11,6 | 6 | 9,5 | 2,5 | 10 | 1 | **54.52** |
| **614.061.00.2** | 20 | 32 | 11,8 | 6,5 | 9,5 | 3 | 10 | 1 | **67.81** |
| **615.061.00.2** | 25 | 40 | 13,9 | 7,1 | 12,4 | 3,5 | 10 | 1 | **132.40** |
| **616.061.00.2** | 32 | 50 | 15,9 | 7,7 | 12,4 | 3,9 | 10 | 1 | **207.48** |

- Einsetzbar für Revisions- bzw. Wartungszwecke
- Verwendung von Spindelverlängerung zur Überbrückung der Dämmdicke
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit Mepla Kugelhahn mit Betätigungshebel, Rg / SiBr




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–80 °C |
| Werkstoff | Rotguss / bleifreie Siliziumbronze |

### Eigenschaften
- Zulassung nach DVGW
- Modell Geberit T4
- Kugel und Grundkörper vollständig durchströmt
- Hebelbefestigung mit Schraube
- Oberteil austauschbar
- Kugel aus PPSU
- O-Ring aus EPDM

### Lieferumfang
- Farbmarkierungen (rot, blau, grün)

| Art.-Nr. | | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **601.020.00.3** | N | 8 | 16 | 10,1 | 6 | 9,5 | 2,4 | 10 | 1 | **84.24** |
| **602.020.00.3** | | 15 | 20 | 10,8 | 5,9 | 9,2 | 2,6 | 10 | 1 | **84.87** |
| **603.020.00.3** | N | 15 | 26 | 12 | 6 | 9,5 | 2,5 | 10 | 1 | **112.20** |
| **604.020.00.3** | N | 20 | 32 | 12 | 6,5 | 9,5 | 3 | 10 | 1 | **154.50** |
| **605.020.00.3** | N | 25 | 40 | 13,9 | 7,1 | 12,4 | 3,5 | 10 | 1 | **219.78** |

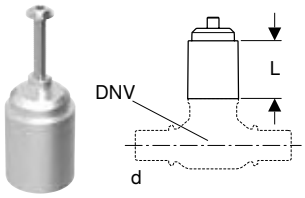
**N: Neu, lieferbar ab September 2025**



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

- Einsetzbar für Revisions- bzw. Wartungszwecke
- Verwendung von Spindelverlängerung zur Überbrückung der Dämmdicke
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17016
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt
- Ersatz für Art.-Nr. 601.020.00.2, 603.020.00.2, 604.020.00.2, 605.020.00.2

## Geberit Set Spindelverlängerung für Kugelhahn




click & scan

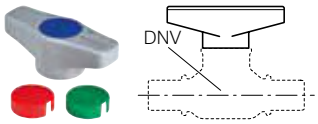
**Verwendungszwecke**
- Für Hebelbefestigungen mit Schraube

**Lieferumfang**
- Spindelverlängerung
- Schraube

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L [m] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 241.314.00.1 | 8 / 15 / 20 | 15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 26 / 32 | 2,5 | 0,025 | 1 | 12.89 |
| 610.059.00.1 | 25 / 32 | 28 / 35 / 40 / 50 | 4 | 0,04 | 1 | 34.20 |
| 610.060.00.1 | 40 / 50 | 42 / 54 / 63 / 75 | 4 | 0,04 | 1 | 41.56 |

- Spindelverlängerung bei gedämmten Rohrsystemen, je nach Dämmstärke

## Geberit Set Betätigungshebel klein, für Kugelhahn




click & scan

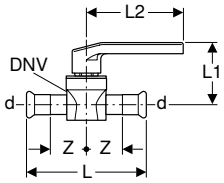
**Verwendungszwecke**
- Für Hebelbefestigungen mit Schraube

**Lieferumfang**
- Betätigungshebel
- Schraube
- Farbmarkierungen (rot, blau, grün)

| Art.-Nr. | DNV | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 242.807.00.1 | 8 / 15 / 20 | 1 | 19.83 |

# Mit Mapress Pressanschlüssen

## Geberit Mapress Edelstahl Kugelhahn mit Betätigungshebel




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -20 – +95 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

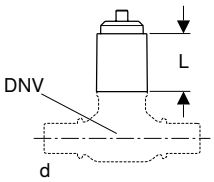
### Eigenschaften
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Zulassung nach DVGW
- Modell Geberit T4
- Kugel und Grundkörper vollständig durchströmt
- Oberteil austauschbar
- Kugel aus PPSU
- Abdichtung des Oberteils aus EPDM
- Abdichtungen der Kugel aus Silikon

### Lieferumfang
- Farbmarkierungen (rot, blau, grün)

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **94952** | 15 | 15 | 10,4 | 5,9 | 9,2 | 3,2 | 16 | 1 | **118.37** |
| **94953** | 15 | 18 | 10,4 | 5,9 | 9,2 | 3,2 | 16 | 1 | **127.78** |
| **94954** | 20 | 22 | 11,6 | 6,2 | 9,2 | 3,7 | 16 | 1 | **151.40** |
| **94955** | 25 | 28 | 13,4 | 7,1 | 12,4 | 4,4 | 16 | 1 | **179.85** |
| **94956** | 32 | 35 | 15,4 | 7,6 | 12,4 | 5,1 | 16 | 1 | **226.71** |
| **94957** | 40 | 42 | 17,7 | 8,3 | 14,7 | 5,9 | 16 | 1 | **280.44** |
| **94958** | 50 | 54 | 20,6 | 9 | 14,7 | 6,8 | 16 | 1 | **339.13** |

- Die Geberit Mapress Edelstahl Kugelhähne sind nicht ÖVGW zertifiziert
- Einsetzbar für Revisions- bzw. Wartungszwecke
- Verwendung von Spindelverlängerung zur Überbrückung der Dämmdicke
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012
- Die Kugelhähne sind nach DVGW und EN 13828 mit PN 10 auf dem Grundkörper markiert
- Die Kugelhähne sind bis PN 16 freigegeben

## Geberit Set Spindelverlängerung für Kugelhahn




click & scan

### Verwendungszwecke
- Für Hebelbefestigungen mit Schraube

### Lieferumfang
- Spindelverlängerung
- Schraube

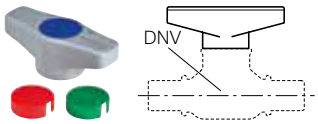
| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L [m] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **241.314.00.1** | 8 / 15 / 20 | 15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 26 / 32 | 2,5 | 0,025 | 1 | **12.89** |
| **610.059.00.1** | 25 / 32 | 28 / 35 / 40 / 50 | 4 | 0,04 | 1 | **34.20** |
| **610.060.00.1** | 40 / 50 | 42 / 54 / 63 / 75 | 4 | 0,04 | 1 | **41.56** |

- Spindelverlängerung bei gedämmten Rohrsystemen, je nach Dämmstärke



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Set Betätigungshebel klein, für Kugelhahn



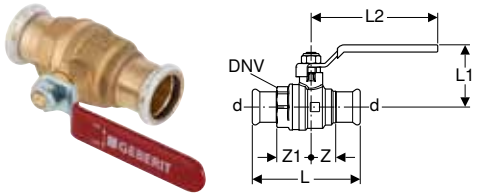

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Hebelbefestigungen mit Schraube

**Lieferumfang**
- Betätigungshebel
- Schraube
- Farbmarkierungen (rot, blau, grün)

| Art.-Nr. | DNV | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 242.807.00.1 | 8 / 15 / 20 | 1 | 19.83 |

## Geberit Mapress Kugelhahn NPW, mit Betätigungshebel




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Installationen mit Geberit Mapress C-Stahl
- Für Installationen mit Geberit Mapress Kupfer
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)

**Eigenschaften**
- Kugel aus Messing, verchromt
- Dichtring aus CIIR schwarz

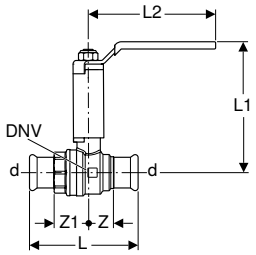
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -20 – +120 °C |
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94922 | 15 | 15 | 7,7 | 4,4 | 8,5 | 1,7 | 2,4 | 16 | 1 | 35.62 |
| 94923 | 15 | 18 | 8 | 4,4 | 8,5 | 1,7 | 2,4 | 16 | 1 | 37.17 |
| 94924 | 20 | 22 | 8,9 | 5,2 | 10,6 | 2,1 | 2,9 | 16 | 1 | 44.05 |
| 94925 | 25 | 28 | 9,6 | 5,6 | 10,6 | 2,4 | 3,1 | 16 | 1 | 60.61 |
| 94926 | 32 | 35 | 10,9 | 6,1 | 10,6 | 2,7 | 3,4 | 16 | 1 | 81.69 |
| 94927 | 40 | 42 | 14,1 | 7,9 | 15,5 | 3,6 | 4,5 | 16 | 1 | 130.93 |
| 94928 | 50 | 54 | 15,7 | 9,4 | 17,5 | 3,9 | 4,8 | 16 | 1 | 173.10 |

- Geberit Mapress Kugelhahn NPW nicht für Trinkwasser einsetzen
- Verwendung von Spindelverlängerung zur Überbrückung der Dämmdicke
- Die Kugelhähne sind nach DVGW und EN 13828 mit PN 10 auf dem Grundkörper markiert
- Die Kugelhähne sind bis PN 16 freigegeben

## Geberit Mapress Kugelhahn NPW, mit Spindelverlängerung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Installationen mit Geberit Mapress C-Stahl
- Für Installationen mit Geberit Mapress Kupfer
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)

**Eigenschaften**
- Kugel aus Messing, verchromt
- Dichtring aus CIIR schwarz

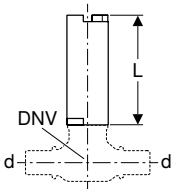
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -20 – +120 °C |
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L1 [cm] | L2 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **94962** | 15 | 15 | 7,7 | 10,4 | 8,5 | 1,7 | 2,4 | 16 | 1 | **61.98** |
| **94963** | 15 | 18 | 8 | 10,4 | 8,5 | 1,7 | 2,4 | 16 | 1 | **66.40** |
| **94964** | 20 | 22 | 8,9 | 11,7 | 10,6 | 2,1 | 2,9 | 16 | 1 | **74.57** |
| **94965** | 25 | 28 | 9,6 | 12,1 | 10,6 | 2,4 | 3,1 | 16 | 1 | **85.81** |
| **94966** | 32 | 35 | 10,9 | 12,6 | 10,6 | 2,7 | 3,4 | 16 | 1 | **109.24** |
| **94967** | 40 | 42 | 14,1 | 14 | 15 | 3,6 | 4,5 | 16 | 1 | **174.03** |
| **94968** | 50 | 54 | 15,7 | 15,5 | 17 | 3,9 | 4,8 | 16 | 1 | **218.61** |

- Geberit Mapress Kugelhahn NPW nicht für Trinkwasser einsetzen
- Die Kugelhähne sind nach DVGW und EN 13828 mit PN 10 auf dem Grundkörper markiert
- Die Kugelhähne sind bis PN 16 freigegeben

## Geberit Set Spindelverlängerung für Kugelhahn NPW




click & scan

**Lieferumfang**
- Spindelverlängerung
- Schraube
- Mutter

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L [m] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **94935** | 15 | 15 / 18 | 6 | 0,06 | 1 | **12.87** |
| **94936** | 20 / 25 / 32 | 22 / 28 / 35 | 6,5 | 0,065 | 1 | **12.87** |
| **94937** | 40 | 42 | 6,5 | 0,065 | 1 | **11.39** |
| **94938** | 50 | 54 | 6,5 | 0,065 | 1 | **13.97** |

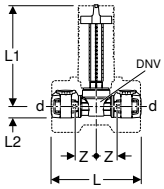
- Spindelverlängerung bei gedämmten Rohrsystemen, je nach Dämmstärke


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Kugelhähne für UP-Montage

## Mit FlowFit Pressanschlüssen

### Geberit FlowFit UP-Kugelhahn mit Dämmung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |
| Werkstoff Dämmung | EPP |
| Dämmstärke | 10 mm |
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,035 W/(m·K) |

**Eigenschaften**
- Zulassung nach DVGW
- Modell Geberit K4
- Kugel und Grundkörper vollständig durchströmt
- Befestigungspunkte für Lochkreis ø 60 mm
- Oberteil mit Kugel und Dichtungen austauschbar
- Mit UP-Drehbetätigung
- Kugel aus PPSU
- Abdichtung des Oberteils aus EPDM
- Abdichtungen der Kugel aus Silikon
- O-Ring aus EPDM

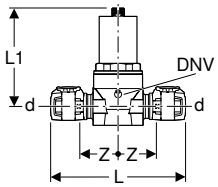
**Lieferumfang**
- UP-Drehbetätigung
- Spindelverlängerung
- Bauschutz rund, kürzbar
- Bauschutzstopfen mit Markierspitze

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | K [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.870.00.1 | 8 | 16 | 11,9 | 12,5 | 2,7 | 7,3 | 10 | 1 | 117.03 |
| 619.871.00.1 | 15 | 20 | 12,1 | 12,7 | 2,8 | 7,3 | 10 | 1 | 145.30 |
| 619.872.00.1 | 20 | 25 | 12,2 | 12,7 | 2,8 | 7,3 | 10 | 1 | 165.66 |

**Zubehör**
- Geberit Set Betätigungsgriff für UP-Kugelhahn → S. 404
- Geberit Abdeckrosette für UP-Kugelhahn → S. 405

- Einsetzbar für Revisions- bzw. Wartungszwecke
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit FlowFit UP-Kugelhahn




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Bleifreie Siliziumbronze |

### Eigenschaften

- Zulassung nach DVGW
- Modell Geberit K4
- Kugel und Grundkörper vollständig durchströmt
- Sichtteile verchromt
- Oberteil austauschbar
- Kugel aus PPSU
- Abdichtung des Oberteils aus EPDM
- Abdichtungen der Kugel aus Silikon
- Unverpresst undicht
- O-Ring aus EPDM
- Pressverbinder mit transparenter Schutzkappe

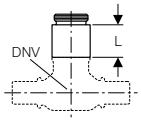
| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.860.21.5 | chrom / glänzend | 8 | 16 | 11,8 | 7,5 | 2,7 | 10 | 1 | 62.78 |
| 619.861.21.5 | chrom / glänzend | 15 | 20 | 12,1 | 7,7 | 2,8 | 10 | 1 | 63.10 |
| 619.862.21.5 | chrom / glänzend | 15 | 25 | 12,1 | 7,7 | 2,8 | 10 | 1 | 86.40 |

### Zubehör

- Geberit Set Abdeckrosette für UP-Kugelhahn → S. 403
- Geberit Set Betätigungsgriff für UP-Kugelhahn → S. 403

- Einsetzbar für Revisions- bzw. Wartungszwecke
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit Set Spindelverlängerung für UP-Kugelhahn




click & scan

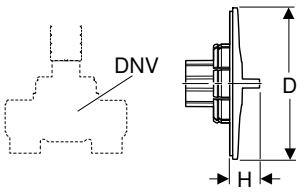
### Lieferumfang

- Verlängerungshülse verchromt
- Spindelverlängerung
- Schraube

| Art.-Nr. | DNV | L [cm] | L [m] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 612.060.00.1 | 8 / 15 / 20 | 2,3 | 0,023 | 10 | 16.24 | 1 | 16.60 |

- Spindelverlängerung bei gedämmten Rohrsystemen, je nach Dämmstärke

## Geberit Set Betätigungsgriff für UP-Kugelhahn




click & scan

### Eigenschaften

- Verchromt

### Lieferumfang

- Betätigungsgriff verchromt
- Aufnahme mit Aufsteckspindel und Rastbuchse
- Farbmarkierungen (rot, blau)

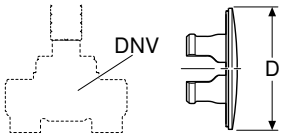
| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | DNV | D [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 610.089.21.1 | chrom / glänzend | 15 / 20 | 7,5 | 1,5 | 1 | 46.57 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

- Passend für Mapress UP-Kugelhahn Art.-Nr. 94912, 94913, 94914
- Passend für FlowFit UP-Kugelhahn Art.-Nr. 619.870.00.1, 619.871.00.1, 619.872.00.1

## Geberit Abdeckrosette für UP-Kugelhahn



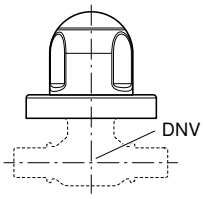

click & scan

**Eigenschaften**
- Verchromt

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | DNV | D [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 610.090.21.1 | chrom / glänzend | 15 / 20 | 7,5 | 1 | 37.78 |

- Passend für Mapress UP-Kugelhahn Art.-Nr. 94912, 94913, 94914
- Passend für FlowFit UP-Kugelhahn Art.-Nr. 619.870.00.1, 619.871.00.1, 619.872.00.1

## Geberit Set Betätigungsgriff für UP-Kugelhahn




click & scan

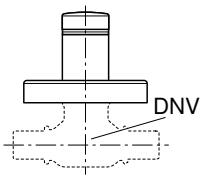
**Eigenschaften**
- Verchromt

**Lieferumfang**
- Betätigungsgriff verchromt
- Abdeckrosette hochglanz-verchromt
- Schraube
- Farbmarkierungen (rot, blau)

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | DNV | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 242.284.21.2 | chrom / glänzend | 8 / 15 / 20 | 1 | 50.53 |

- Passend für FlowFit UP-Kugelhahn Art.-Nr. 619.860.21.5, 619.861.21.5, 619.862.21.5
- Passend für Mepla UP-Kugelhahn Art.-Nr. 611.011.21.5, 612.011.21.5, 613.011.21.5
- Passend für Mapress UP-Kugelhahn Art.-Nr. 94915, 94916, 94917

## Geberit Set Abdeckrosette für UP-Kugelhahn




click & scan

**Eigenschaften**
- Verchromt

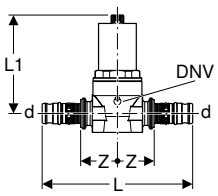
**Lieferumfang**
- Abdeckrosette mit Endverschluss, hochglanz-verchromt
- Farbmarkierungen (rot, blau)
- Schlüssel

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | DNV | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 241.083.21.1 | chrom / glänzend | 8 / 15 / 20 | 1 | 20.17 |

- Passend für FlowFit UP-Kugelhahn Art.-Nr. 619.860.21.5, 619.861.21.5, 619.862.21.5
- Passend für Mepla UP-Kugelhahn Art.-Nr. 611.011.21.5, 612.011.21.5, 613.011.21.5
- Passend für Mapress UP-Kugelhahn Art.-Nr. 94915, 94916, 94917

# Mit Mepla Pressanschlüssen

## Geberit Mepla UP-Kugelhahn




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

### Eigenschaften

- Zulassung nach DVGW
- Modell Geberit K4
- Kugel und Grundkörper vollständig durchströmt
- Sichtteile verchromt
- Oberteil austauschbar
- Kugel aus PPSU
- Abdichtung des Oberteils aus EPDM
- Abdichtungen der Kugel aus Silikon
- Unverpresst undicht
- O-Ring aus EPDM
- Pressnippel mit transparenter Schutzkappe

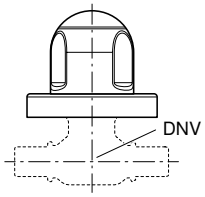
| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.011.21.5 | chrom / glänzend | 8 | 16 | 10,1 | 7,5 | 2,4 | 10 | 1 | 49.63 |
| 612.011.21.5 | chrom / glänzend | 15 | 20 | 10,7 | 7,6 | 2,5 | 10 | 1 | 58.79 |
| 613.011.21.5 | chrom / glänzend | 15 | 26 | 11,7 | 7,6 | 2,5 | 10 | 1 | 65.12 |

### Zubehör

- Geberit Set Betätigungsgriff für UP-Kugelhahn → S. 403
- Geberit Set Abdeckrosette für UP-Kugelhahn → S. 403

- Einsetzbar für Revisions- bzw. Wartungszwecke
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17017

## Geberit Set Betätigungsgriff für UP-Kugelhahn




click & scan

### Eigenschaften

- Verchromt

### Lieferumfang

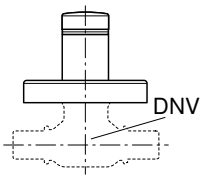
- Betätigungsgriff verchromt
- Abdeckrosette hochglanz-verchromt
- Schraube
- Farbmarkierungen (rot, blau)

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | DNV | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 242.284.21.2 | chrom / glänzend | 8 / 15 / 20 | 1 | 50.53 |

- Passend für FlowFit UP-Kugelhahn Art.-Nr. 619.860.21.5, 619.861.21.5, 619.862.21.5
- Passend für Mepla UP-Kugelhahn Art.-Nr. 611.011.21.5, 612.011.21.5, 613.011.21.5
- Passend für Mapress UP-Kugelhahn Art.-Nr. 94915, 94916, 94917


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Set Abdeckrosette für UP-Kugelhahn




click & scan

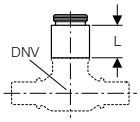
**Eigenschaften**
- Verchromt

**Lieferumfang**
- Abdeckrosette mit Endverschluss, hochglanz-verchromt
- Farbmarkierungen (rot, blau)
- Schlüssel

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | DNV | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 241.083.21.1 | chrom / glänzend | 8 / 15 / 20 | 1 | 20.17 |

- Passend für FlowFit UP-Kugelhahn Art.-Nr. 619.860.21.5, 619.861.21.5, 619.862.21.5
- Passend für Mepla UP-Kugelhahn Art.-Nr. 611.011.21.5, 612.011.21.5, 613.011.21.5
- Passend für Mapress UP-Kugelhahn Art.-Nr. 94915, 94916, 94917

## Geberit Set Spindelverlängerung für UP-Kugelhahn




click & scan

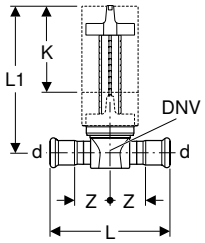
**Lieferumfang**
- Verlängerungshülse verchromt
- Spindelverlängerung
- Schraube

| Art.-Nr. | DNV | L [cm] | L [m] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 612.060.00.1 | 8 / 15 / 20 | 2,3 | 0,023 | 10 | 16.24 | 1 | 16.60 |

- Spindelverlängerung bei gedämmten Rohrsystemen, je nach Dämmstärke

# Mit Mapress Pressanschlüssen

## Geberit Mapress UP-Kugelhahn




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Trinkwasser kalt und warm
- Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel
- Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel
- Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 0–95 °C |
| Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4401 (EN 10088) |

### Eigenschaften

- Dichtring aus CIIR schwarz
- Zulassung nach DVGW
- Modell Geberit K4
- Kugel und Grundkörper vollständig durchströmt
- Oberteil mit Kugel und Dichtungen austauschbar
- Mit UP-Drehbetätigung
- Grundkörper aus Edelstahl
- Oberteil aus Rotguss
- Kugel aus PPSU
- Abdichtung des Oberteils aus EPDM
- Abdichtungen der Kugel aus Silikon

### Lieferumfang

- UP-Drehbetätigung
- Spindelverlängerung
- Bauschutz rund, kürzbar
- Bauschutzstopfen mit Markierspitze

| Art.-Nr. | DNV | d, ø [mm] | L [cm] | L1 [cm] | Z [cm] | K [cm] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **94912** | 15 | 15 | 10,4 | 12,6 | 3,2 | 7,3 | 10 | 1 | **127.51** |
| **94913** | 15 | 18 | 10,3 | 12,6 | 3,2 | 7,3 | 10 | 1 | **137.04** |
| **94914** | 20 | 22 | 11,7 | 12,6 | 3,8 | 7,3 | 10 | 1 | **162.62** |

### Zusätzlich zu bestellen

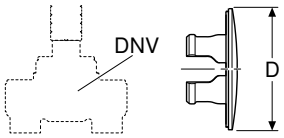
- Geberit Abdeckrosette für UP-Kugelhahn → S. 405
- Geberit Set Betätigungsgriff für UP-Kugelhahn → S. 404

- Die Geberit Mapress Edelstahl Kugelhähne sind nicht ÖVGW zertifiziert
- Einsetzbar für Revisions- bzw. Wartungszwecke
- ÜA Registrierung R-15.2.3-20-17012
- Alle trinkwasserberührenden Komponenten dieses Produkts werden im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreie Werkstoffe umgestellt



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Abdeckrosette für UP-Kugelhahn



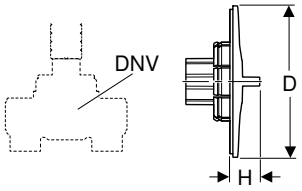

click & scan

**Eigenschaften**
- Verchromt

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | DNV | D [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 610.090.21.1 | chrom / glänzend | 15 / 20 | 7,5 | 1 | 37.78 |

- Passend für Mapress UP-Kugelhahn Art.-Nr. 94912, 94913, 94914
- Passend für FlowFit UP-Kugelhahn Art.-Nr. 619.870.00.1, 619.871.00.1, 619.872.00.1

## Geberit Set Betätigungsgriff für UP-Kugelhahn




click & scan

**Eigenschaften**
- Verchromt

**Lieferumfang**
- Betätigungsgriff verchromt
- Aufnahme mit Aufsteckspindel und Rastbuchse
- Farbmarkierungen (rot, blau)

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | DNV | D [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 610.089.21.1 | chrom / glänzend | 15 / 20 | 7,5 | 1,5 | 1 | 46.57 |

- Passend für Mapress UP-Kugelhahn Art.-Nr. 94912, 94913, 94914
- Passend für FlowFit UP-Kugelhahn Art.-Nr. 619.870.00.1, 619.871.00.1, 619.872.00.1

# Geberit PE

**Vorbemerkungen** ..... **410**

**Rohre** ..... **412**

**Formstücke** ..... **413**

Bögen ..... 413
Abzweige ..... 416
Reduktionen ..... 422
Reinigungsstücke ..... 423
Übergänge ..... 424
Sonderformstücke ..... 424

**Verbindungen** ..... **426**

Schweißverbindungen ..... 426
Steckverbindungen ..... 427
Übergänge auf andere Werkstoffe ..... 428
Gewindeverbindungen ..... 431
Flanschverbindungen ..... 433
Bundbüchsen ..... 435

**Apparateanschlüsse** ..... **436**

Anschlussbögen ..... 436
Anschlussmuffen ..... 439
Anschlussstutzen ..... 441
Fertigabläufe ..... 441
Schneckensiphons ..... 442

**Zubehör** ..... **443**

Rohrschellen ..... 443
Befestigungen für Rohrschellen ..... 445
Tragschalen ..... 449
Verschlüsse ..... 449
Dichtungen ..... 451
Bauschutze ..... 453
Verbrauchsmaterial ..... 455

# Vorbemerkungen

## Geberit PE-HD

Das Abwassersystem Geberit PE-HD ist mit seinen Rohren und Formstücken für die drucklose Hausentwässerung konzipiert.

Rohre und Formstücke entsprechen der EN 1519.

**Rohre & Formstücke**
Die Geberit PE-HD Rohre & Formstücke sind durchgängig mit Russ eingefärbt um eine bestmögliche UV-Stabilisierung zu erreichen.
Die Verbindung von Rohren und Formstücken wird mittels Schweissverbindung hergestellt.
Damit ist eine dauerhaft dichte und zugfeste Verbindung möglich.

Werden Leitungen in Beton eingelegt ist Geberit PE-HD der optimale Werkstoff.

Ein breites Formstücksortiment ermöglicht den Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen.

Geberit PE-HD Rohre und Formstücke entsprechen den Anforderungen der ÖN EN 12056 in Verbindung mit ÖN B 2501 sowie ÖN EN 752.

| Nennweite nach ÖN EN 12056 [DN] | Kennzeichnung auf Geberit Rohren und Formstücken Ø [mm] |
|---|---|
| 30 | 32 |
| 40 | 40 |
| 50 | 50 |
| 56 | 56 |
| 60 | 63 |
| 70 | 75 |
| 90 | 90 |
| 100 | 110 |
| 125 | 125 |
| 150 | 160 |
| 200 | 200 |
| 250 | 250 |
| 300 | 315 |

**Einsatzgrenzen**
Da das Abwassersystem für drucklose Schwerkraftentwässerung innerhalb von Gebäuden sowie auch für erdverlegte Leitungen eingesetzt werden kann, gelten folgende grundsätzlichen Grenzwerte:

- Max. Druck = 1,5 bar
- Max. Temperatur = 30 °C

**Sonderanwendungen**
Bei Anwendungen welche von einer drucklosen Hausentwässerung bzw. o.a. Grenzwerten abweichen wie z. B.:

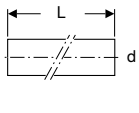
- Druckleitungen bei Hebeanlagen
- Ableitungen von chemischen Medien

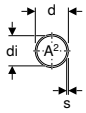
ist unbedingt mit Geberit Rücksprache zu halten.

**Montageregeln**
Jeder Kunststoff dehnt sich je nach Temperaturdifferenz aus. Um diese Dehnung zu lenken sind die Geberit Montageregeln unbedingt einzuhalten.
Genaue Angaben zu den verschiedenen Vorgaben und Möglichkeiten bei der Befestigung und Verarbeitung finden sich im Technikteil.

# Rohre

## Geberit PE Rohr




click & scan

**Verwendungszwecke**

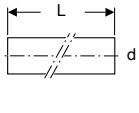
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

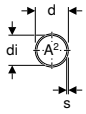
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | A² [cm²] | PN [bar] | S | VP [m] | EUR/m | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 379.000.16.0 | 32 | 26 | 3 | 5 | 5,3 | 10,3 | 12,5 | | | 1 | 8.48 |
| 360.000.16.0 | 40 | 34 | 3 | 5 | 9 | 8,1 | 12,5 | | | 1 | 8.78 |
| 361.000.16.0 | 50 | 44 | 3 | 5 | 15,2 | 6,4 | 12,5 | 50 | 7.18 | 1 | 7.47 |
| 363.000.16.0 | 56 | 50 | 3 | 5 | 19,6 | 5,7 | 12,5 | 50 | 7.76 | 1 | 8.07 |
| 364.000.16.0 | 63 | 57 | 3 | 5 | 25,4 | 5 | 12,5 | | | 1 | 8.20 |
| 365.000.16.0 | 75 | 69 | 3 | 5 | 37,3 | 4,1 | 12,5 | 50 | 10.06 | 1 | 10.46 |
| 366.000.16.0 | 90 | 83 | 3,5 | 5 | 54,1 | 4 | 12,5 | | | 1 | 14.53 |
| 367.000.16.0 | 110 | 101,4 | 4,3 | 5 | 80,7 | 4 | 12,5 | 50 | 21.19 | 1 | 22.04 |
| 368.000.16.0 | 125 | 115,2 | 4,9 | 5 | 104,5 | 4 | 12,5 | | | 1 | 26.39 |
| 369.000.16.0 | 160 | 147,6 | 6,2 | 5 | 171,1 | 4 | 12,5 | | | 1 | 45.48 |
| 370.000.16.0 | 200 | 187,6 | 6,2 | 5 | 276,4 | 3,2 | 16 | | | 1 | 57.35 |
| 371.000.16.0 | 250 | 234,4 | 7,8 | 5 | 431,5 | 3,2 | 16 | | | 1 | 94.03 |
| 372.000.16.0 | 315 | 295,4 | 9,8 | 5 | 685,3 | 3,2 | 16 | | | 1 | 157.32 |

## Geberit PE Rohr PN4




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Für Abwasserleitungen mit erhöhtem Unterdruck

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | A² [cm²] | PN [bar] | S | | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 370.050.16.0 | 200 | 184,6 | 7,7 | 5 | 268,4 | 4 | 12,5 | | 1 | 67.26 |
| 371.050.16.0 | 250 | 230,6 | 9,7 | 5 | 418,2 | 4 | 12,5 | | 1 | 112.37 |
| 372.050.16.0 | 315 | 290,6 | 12,2 | 5 | 663,8 | 4 | 12,5 | | 1 | 176.83 |

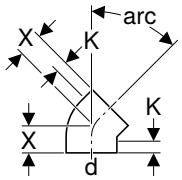


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Formstücke

## Bögen

### Geberit PE Bogen




click & scan

**Verwendungszwecke**

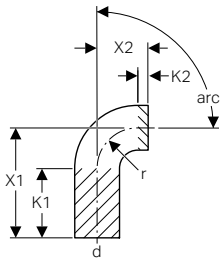
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | X [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | |
| 360.045.16.1 | 40 | 4 | 2 | 10 | 5.23 | 1 | 5.44 |
| 361.045.16.1 | 50 | 4,5 | 2 | 10 | 3.83 | 1 | 3.99 |
| 363.045.16.1 | 56 | 4,5 | 2 | 10 | 4.65 | 1 | 4.84 |
| 364.045.16.1 | 63 | 5 | 2 | 10 | 6.83 | 1 | 7.10 |
| 365.045.16.1 | 75 | 5 | 2 | 10 | 8.38 | 1 | 8.72 |
| 366.045.16.1 | 90 | 5,5 | 2 | 10 | 15.58 | 1 | 16.21 |
| 367.045.16.1 | 110 | 6 | 2,5 | 10 | 11.58 | 1 | 12.04 |
| 368.045.16.1 | 125 | 6,5 | 2,5 | 10 | 21.37 | 1 | 22.22 |
| 369.045.16.1 | 160 | 6,9 | 2 | 10 | 44.87 | 1 | 46.67 |
| 370.045.16.1 | 200 | 18 | 2,5 | | | 1 | 144.51 |
| **arc / Winkel: 88,5°** | | | | | | | |
| 361.088.16.1 | 50 | 6 | 2 | 10 | 5.97 | 1 | 6.21 |
| 363.088.16.1 | 56 | 6,5 | 2 | 10 | 6.54 | 1 | 6.80 |
| 364.088.16.1 | 63 | 7 | 2 | 10 | 11.23 | 1 | 11.68 |
| 365.088.16.1 | 75 | 7,5 | 2 | 10 | 12.90 | 1 | 13.42 |
| 366.088.16.1 | 90 | 8 | 2 | 10 | 20.26 | 1 | 21.07 |
| 367.088.16.1 | 110 | 9,5 | 2,5 | 10 | 17.91 | 1 | 18.63 |

## Geberit PE Bogen mit langem Schenkel




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

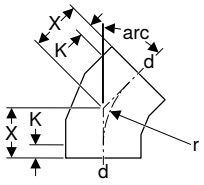
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | X1 [cm] | X2 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | r [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | | | |
| 367.046.16.1 | 110 | 14,7 | 6 | 11 | 2,5 | | 10 | 13.20 | 1 | 13.73 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | | | |
| 379.055.16.1 | 32 | 10 | 3 | 7 | | 3 | 10 | 6.25 | 1 | 6.50 |
| 360.055.16.1 | 40 | 15 | 3 | 12 | | 3 | 10 | 6.25 | 1 | 6.50 |
| 361.055.16.1 | 50 | 18 | 4 | 14 | | 4 | 10 | 4.21 | 1 | 4.38 |
| 363.055.16.1 | 56 | 21 | 4 | 17 | | 4 | 10 | 4.94 | 1 | 5.14 |
| 364.055.16.1 | 63 | 21 | 5 | 16 | | 5 | 10 | 9.28 | 1 | 9.65 |
| 365.055.16.1 | 75 | 21 | 7 | 14 | | 7 | 10 | 9.61 | 1 | 9.99 |
| 366.055.16.1 | 90 | 24 | 9 | 15 | | 9 | 10 | 15.90 | 1 | 16.54 |
| 367.055.16.1 | 110 | 27 | 10 | 17 | | 10 | 25 | 13.34 | 1 | 13.88 |
| 368.055.16.1 | 125 | 20 | 11 | 9 | | 11 | 10 | 22.20 | 1 | 23.09 |
| 369.055.16.1 | 160 | 20 | 14 | 6 | | 14 | 10 | 44.65 | 1 | 46.43 |

- Geberit PE Bogen mit den Winkeln 15°, 30°, 45° und 88.5° können an beiden Schenkeln mit Geberit Elektroschweißmuffen geschweißt werden
- Geberit PE Bogen mit Winkel 90° kann am langen Schenkel mit Geberit Elektroschweißmuffen geschweißt werden

## Geberit PE Segmentbogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

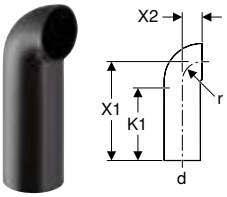
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | X [cm] | K [cm] | r [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | | | |
| 370.015.16.1 | 200 | 15,5 | 4 | | | | 1 | 98.50 |
| 371.015.16.1 | 250 | 10,3 | 0 | | | | 1 | 133.79 |
| 372.015.16.1 | 315 | 10,3 | 0 | | | | 1 | 187.74 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | | | |
| 370.030.16.1 | 200 | 15 | 2 | 20 | | | 1 | 116.47 |
| 371.030.16.1 | 250 | 16 | 0 | 42 | | | 1 | 146.54 |
| 372.030.16.1 | 315 | 17 | 0 | 47,3 | | | 1 | 192.83 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | |
| 371.045.16.1 | 250 | 16,5 | 0 | 29 | 5 | 197.58 | 1 | 205.48 |
| 372.045.16.1 | 315 | 18 | 0 | 32,5 | | | 1 | 293.21 |
| **arc / Winkel: 90°** | | | | | | | | |
| 370.055.16.1 | 200 | 30 | 2,5 | 20 | | | 1 | 181.16 |
| 371.055.16.1 | 250 | 33,5 | 0 | 29 | | | 1 | 284.76 |
| 372.055.16.1 | 315 | 37 | 0 | 32,5 | | | 1 | 385.40 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit PE Bogen 90° mit langem Schenkel und kleinem Radius




click & scan

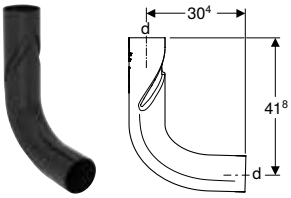
### Verwendungszwecke
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | X1 [cm] | X2 [cm] | K1 max. [cm] | r [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 366.876.16.1 | 90 | 90 | 27 | 5 | 20 | 5 | 10 | 23.99 | 1 | 24.95 |
| 367.876.16.1 | 110 | 90 | 30 | 6 | 22 | 6 | 10 | 23.35 | 1 | 24.28 |

## Geberit PE BottomTurn Bogen




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit mehr als fünf Stockwerken (Hochhäuser)
- Zur Verwendung mit Geberit PE Sovent Formstück d110

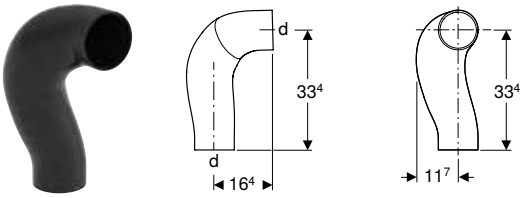
### Eigenschaften
- Beidseitig mit Elektroschweißmuffe schweißbar
- UV-beständig
- Mit SuperTube-Technologie

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | arc [°] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.615.16.1 | schwarz | 110 | ≤ 12 | 90 | 1 | 190.15 |

## Geberit PE BackFlip Bogen




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit mehr als fünf Stockwerken (Hochhäuser)
- Zur Verwendung mit Geberit PE Sovent Formstück d110

### Eigenschaften
- Beidseitig mit Elektroschweißmuffe schweißbar
- UV-beständig
- Mit SuperTube-Technologie

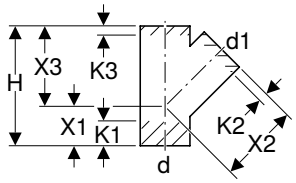
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | arc [°] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.616.16.1 | schwarz | 110 | ≤ 12 | 90 | 1 | 55.94 |

# Abzweige

## Geberit PE Abzweig 45°




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Technische Daten**

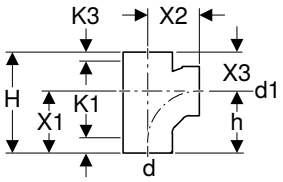
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | K3 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 379.108.16.1 | 32 | 32 | 45 | 10,5 | 3,5 | 7 | 7 | 2 | 2 | 2 | 10 | 10.84 | 1 | 11.28 |
| 360.108.16.1 | 40 | 32 | 45 | 13,5 | 4,5 | 9 | 9 | 3 | 3,5 | 3,5 | 10 | 10.89 | 1 | 11.33 |
| 360.109.16.1 | 40 | 40 | 45 | 13,5 | 4,5 | 9 | 9 | 2,5 | 3 | 3 | 10 | 10.46 | 1 | 10.88 |
| 361.109.16.1 | 50 | 40 | 45 | 16,5 | 5,5 | 11 | 11 | 4 | 4,5 | 4,5 | 10 | 9.28 | 1 | 9.65 |
| 361.112.16.1 | 50 | 50 | 45 | 16,5 | 5,5 | 11 | 11 | 3,5 | 2 | 2 | 10 | 7.50 | 1 | 7.80 |
| 363.112.16.1 | 56 | 50 | 45 | 18 | 6 | 12 | 12 | 4 | 3 | 3 | 10 | 8.03 | 1 | 8.35 |
| 363.115.16.1 | 56 | 56 | 45 | 18 | 6 | 12 | 12 | 4 | 2,5 | 2,5 | 10 | 8.03 | 1 | 8.35 |
| 364.109.16.1 | 63 | 40 | 45 | 19,5 | 6,5 | 13 | 13 | 4,5 | 4,5 | 4 | | | 1 | 10.30 |
| 364.112.16.1 | 63 | 50 | 45 | 19,5 | 6,5 | 13 | 13 | 5 | 3 | 3 | 10 | 10.54 | 1 | 10.97 |
| 364.115.16.1 | 63 | 56 | 45 | 19,5 | 6,5 | 13 | 13 | 4,5 | 2,5 | 2,5 | 10 | 10.54 | 1 | 10.97 |
| 364.120.16.1 | 63 | 63 | 45 | 19,5 | 6,5 | 13 | 13 | 4 | 2 | 2 | 10 | 11.83 | 1 | 12.30 |
| 365.109.16.1 | 75 | 40 | 45 | 21 | 7 | 14 | 14 | 6,5 | 5 | 6 | | | 1 | 17.37 |
| 365.112.16.1 | 75 | 50 | 45 | 21 | 7 | 14 | 14 | 6 | 3 | 4 | 10 | 12.82 | 1 | 13.34 |
| 365.115.16.1 | 75 | 56 | 45 | 21 | 7 | 14 | 14 | 5,5 | 2,5 | 3,5 | 10 | 12.99 | 1 | 13.51 |
| 365.120.16.1 | 75 | 63 | 45 | 21 | 7 | 14 | 14 | 4,5 | 2,5 | 3,5 | 10 | 14.16 | 1 | 14.72 |
| 365.125.16.1 | 75 | 75 | 45 | 21 | 7 | 14 | 14 | 4 | 2,5 | 2,5 | 10 | 12.99 | 1 | 13.51 |
| 366.109.16.1 | 90 | 40 | 45 | 24 | 8 | 16 | 16 | 7,5 | 5,5 | 6,5 | | | 1 | 17.88 |
| 366.112.16.1 | 90 | 50 | 45 | 24 | 8 | 16 | 16 | 8 | 4 | 5 | 10 | 18.30 | 1 | 19.03 |
| 366.115.16.1 | 90 | 56 | 45 | 24 | 8 | 16 | 16 | 7,5 | 3,5 | 4,5 | 10 | 18.30 | 1 | 19.03 |
| 366.120.16.1 | 90 | 63 | 45 | 24 | 8 | 16 | 16 | 7 | 3 | 4 | | | 1 | 18.34 |
| 366.125.16.1 | 90 | 75 | 45 | 24 | 8 | 16 | 16 | 6,5 | 3 | 3,5 | | | 1 | 20.77 |
| 366.130.16.1 | 90 | 90 | 45 | 24 | 8 | 16 | 16 | 5 | 2 | 2 | 10 | 18.30 | 1 | 19.03 |
| 367.109.16.1 | 110 | 40 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 9,5 | 6 | 7,5 | | | 1 | 17.39 |
| 367.112.16.1 | 110 | 50 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 9,5 | 5 | 5,5 | 20 | 17.70 | 1 | 18.41 |
| 367.115.16.1 | 110 | 56 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 9 | 4 | 4,5 | 20 | 17.70 | 1 | 18.41 |
| 367.120.16.1 | 110 | 63 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 8,5 | 3,5 | 4 | 20 | 23.75 | 1 | 24.70 |
| 367.125.16.1 | 110 | 75 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 7,5 | 3 | 3,5 | 20 | 17.70 | 1 | 18.41 |
| 367.130.16.1 | 110 | 90 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 6,5 | 2,5 | 3 | 20 | 23.90 | 1 | 24.85 |
| 367.135.16.1 | 110 | 110 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 5,5 | 2 | 2 | 20 | 17.70 | 1 | 18.41 |
| 368.120.16.1 | 125 | 63 | 45 | 30 | 10 | 20 | 20 | 10,5 | 4,5 | 6 | | | 1 | 31.89 |
| 368.125.16.1 | 125 | 75 | 45 | 30 | 10 | 20 | 20 | 9,5 | 4 | 5 | 4 | 28.52 | 1 | 29.66 |
| 368.130.16.1 | 125 | 90 | 45 | 30 | 10 | 20 | 20 | 8,5 | 3 | 3,5 | | | 1 | 32.54 |
| 368.135.16.1 | 125 | 110 | 45 | 30 | 10 | 20 | 20 | 7 | 2,5 | 2,5 | 3 | 27.40 | 1 | 28.50 |
| 368.139.16.1 | 125 | 125 | 45 | 30 | 10 | 20 | 20 | 6 | 2 | 2 | 4 | 31.06 | 1 | 32.30 |
| 369.125.16.1 | 160 | 75 | 45 | 37,5 | 12,5 | 25 | 25 | 13,5 | 6,5 | 7,5 | | | 1 | 87.76 |
| 369.130.16.1 | 160 | 90 | 45 | 37,5 | 12,5 | 25 | 25 | 12,5 | 5,5 | 6,5 | | | 1 | 89.51 |
| 369.135.16.1 | 160 | 110 | 45 | 37,5 | 12,5 | 25 | 25 | 11 | 4,5 | 5,5 | 5 | 86.74 | 1 | 90.21 |
| 369.139.16.1 | 160 | 125 | 45 | 37,5 | 12,5 | 25 | 25 | 10 | 4 | 5 | 5 | 98.31 | 1 | 102.25 |
| 369.145.16.1 | 160 | 160 | 45 | 37,5 | 12,5 | 25 | 25 | 7,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 86.21 | 1 | 89.65 |
| 370.125.16.1 | 200 | 75 | 45 | 54 | 18 | 36 | 36 | 8,5 | 10 | 2,5 | | | 1 | 277.65 |
| 370.135.16.1 | 200 | 110 | 45 | 54 | 18 | 36 | 36 | 7,5 | 10 | 0 | 5 | 267.63 | 1 | 278.33 |
| 370.139.16.1 | 200 | 125 | 45 | 54 | 18 | 36 | 36 | 5,5 | 9 | 0 | | | 1 | 263.42 |
| 370.145.16.1 | 200 | 160 | 45 | 54 | 18 | 36 | 36 | 4 | 5,5 | 0 | 4 | 276.12 | 1 | 287.16 |
| 370.146.16.1 | 200 | 200 | 45 | 54 | 18 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | | | 1 | 302.06 |
| 371.135.16.1 | 250 | 110 | 45 | 66 | 22 | 44 | 44 | 14 | 10 | 7,5 | | | 1 | 382.33 |
| 371.139.16.1 | 250 | 125 | 45 | 66 | 22 | 44 | 44 | 13 | 13 | 6,5 | | | 1 | 394.26 |
| 371.145.16.1 | 250 | 160 | 45 | 66 | 22 | 44 | 44 | 10,5 | 10 | 0 | | | 1 | 387.41 |
| 371.146.16.1 | 250 | 200 | 45 | 66 | 22 | 44 | 44 | 7,5 | 0 | 1,5 | | | 1 | 394.38 |
| 371.147.16.1 | 250 | 250 | 45 | 66 | 22 | 44 | 44 | 4 | 0 | 0 | | | 1 | 458.81 |
| 372.135.16.1 | 315 | 110 | 45 | 84 | 28 | 56 | 56 | 23 | 20 | 16 | | | 1 | 540.68 |
| 372.139.16.1 | 315 | 125 | 45 | 84 | 28 | 56 | 56 | 21,5 | 20 | 14,5 | | | 1 | 603.59 |
| 372.145.16.1 | 315 | 160 | 45 | 84 | 28 | 56 | 56 | 19,5 | 17,5 | 12,5 | | | 1 | 572.06 |
| 372.146.16.1 | 315 | 200 | 45 | 84 | 28 | 56 | 56 | 16,5 | 5 | 10 | | | 1 | 687.19 |
| 372.147.16.1 | 315 | 250 | 45 | 84 | 28 | 56 | 56 | 13 | 5,5 | 6,5 | | | 1 | 699.26 |
| 372.148.16.1 | 315 | 315 | 45 | 84 | 28 | 56 | 56 | 8,5 | 2 | 2 | | | 1 | 860.98 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit PE Bogenabzweig 88,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung

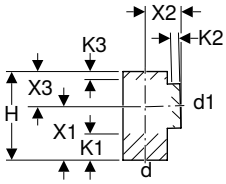
**Eigenschaften**
- Mit Innenradius

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | h [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K3 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **367.163.16.1** | 110 | 110 | 88,5 | 22,5 | 13,8 | 13,5 | 11,5 | 9 | 2,5 | 0 | 30 | **17.70** | 1 | **18.41** |

# Geberit PE Abzweig 88,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Technische Daten**

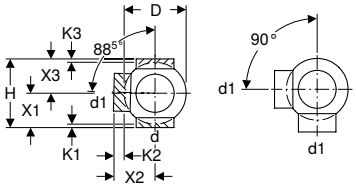
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | K3 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 379.158.16.1 | 32 | 32 | 88,5 | 8,5 | 5 | 3,5 | 3,5 | 2,5 | 1 | 1 | 10 | 10.84 | 1 | 11.28 |
| 360.158.16.1 | 40 | 32 | 88,5 | 13 | 7,5 | 5,5 | 5,5 | 5 | 2,5 | 2 | | | 1 | 10.82 |
| 360.159.16.1 | 40 | 40 | 88,5 | 13 | 7,5 | 5,5 | 5,5 | 4,5 | 2,5 | 2,5 | 10 | 10.25 | 1 | 10.66 |
| 361.159.16.1 | 50 | 40 | 88,5 | 15 | 9 | 6 | 6 | 6 | 2,5 | 3 | 10 | 10.35 | 1 | 10.76 |
| 361.162.16.1 | 50 | 50 | 88,5 | 15 | 9 | 6 | 6 | 5,5 | 2,5 | 2,5 | 10 | 9.23 | 1 | 9.60 |
| 363.162.16.1 | 56 | 50 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 7 | 3 | 3,5 | 10 | 9.45 | 1 | 9.83 |
| 363.165.16.1 | 56 | 56 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 6,5 | 3 | 3 | 10 | 9.45 | 1 | 9.83 |
| 364.162.16.1 | 63 | 50 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 7 | 3 | 3,5 | | | 1 | 11.16 |
| 364.165.16.1 | 63 | 56 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 6,5 | 3 | 3 | | | 1 | 11.11 |
| 364.170.16.1 | 63 | 63 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 6 | 3 | 3 | 10 | 11.39 | 1 | 11.85 |
| 365.162.16.1 | 75 | 50 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 7 | 2,5 | 3,5 | 10 | 12.99 | 1 | 13.51 |
| 365.165.16.1 | 75 | 56 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 6,5 | 2,5 | 3 | 10 | 12.99 | 1 | 13.51 |
| 365.170.16.1 | 75 | 63 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 6 | 2,5 | 2,5 | | | 1 | 14.78 |
| 365.175.16.1 | 75 | 75 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 5,5 | 2,5 | 2,5 | 10 | 12.99 | 1 | 13.51 |
| 366.180.16.1 | 90 | 90 | 88,5 | 20 | 12 | 8 | 8 | 6,5 | 2,5 | 2,5 | 10 | 19.99 | 1 | 20.79 |
| 367.159.16.1 | 110 | 40 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 9 | 9 | 10 | 2,5 | 6 | | | 1 | 25.35 |
| 367.162.16.1 | 110 | 50 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 9 | 9 | 9,5 | 2,5 | 5 | 10 | 17.70 | 1 | 18.41 |
| 367.165.16.1 | 110 | 56 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 9 | 9 | 9 | 2,5 | 4,5 | 5 | 17.70 | 1 | 18.41 |
| 367.170.16.1 | 110 | 63 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 9 | 9 | 9 | 2,5 | 4 | 40 | 23.58 | 1 | 24.52 |
| 367.175.16.1 | 110 | 75 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 9 | 9 | 8,5 | 2,5 | 3,5 | 5 | 17.70 | 1 | 18.41 |
| 367.180.16.1 | 110 | 90 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 9 | 9 | 7,5 | 2,5 | 3 | 10 | 23.90 | 1 | 24.85 |
| 368.162.16.1 | 125 | 50 | 88,5 | 25 | 15 | 10 | 10 | 11 | 2,5 | 6 | | | 1 | 28.20 |
| 368.165.16.1 | 125 | 56 | 88,5 | 25 | 15 | 10 | 10 | 10,5 | 2,5 | 5,5 | | | 1 | 27.76 |
| 368.170.16.1 | 125 | 63 | 88,5 | 25 | 15 | 10 | 10 | 10,5 | 2,5 | 5 | | | 1 | 31.58 |
| 368.175.16.1 | 125 | 75 | 88,5 | 25 | 15 | 10 | 10 | 10 | 2,5 | 4,5 | | | 1 | 27.70 |
| 368.180.16.1 | 125 | 90 | 88,5 | 25 | 15 | 10 | 10 | 9 | 2,5 | 4 | 5 | 32.70 | 1 | 34.01 |
| 368.185.16.1 | 125 | 110 | 88,5 | 25 | 15 | 10 | 10 | 8 | 2 | 3 | | | 1 | 24.02 |
| 368.189.16.1 | 125 | 125 | 88,5 | 25 | 15 | 10 | 10 | 7 | 2 | 2 | | | 1 | 31.89 |
| 369.175.16.1 | 160 | 75 | 88,5 | 35 | 21 | 14 | 14 | 15 | 4,5 | 8 | | | 1 | 96.62 |
| 369.185.16.1 | 160 | 110 | 88,5 | 35 | 21 | 14 | 14 | 13,5 | 4,5 | 6 | 5 | 87.01 | 1 | 90.49 |
| 369.189.16.1 | 160 | 125 | 88,5 | 35 | 21 | 14 | 14 | 12,5 | 4,5 | 5 | | | 1 | 96.75 |
| 369.195.16.1 | 160 | 160 | 88,5 | 35 | 21 | 14 | 14 | 10,5 | 3,5 | 3 | 5 | 97.66 | 1 | 101.56 |
| 370.185.16.1 | 200 | 110 | 88,5 | 36 | 18 | 18 | 18 | 0 | 3 | 0 | | | 1 | 255.24 |
| 370.189.16.1 | 200 | 125 | 88,5 | 36 | 18 | 18 | 18 | 0 | 3 | 0 | | | 1 | 263.42 |
| 370.195.16.1 | 200 | 160 | 88,5 | 36 | 18 | 18 | 18 | 0 | 2 | 0 | | | 1 | 253.76 |
| 370.196.16.1 | 200 | 200 | 88,5 | 40 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | | | 1 | 282.74 |
| 371.185.16.1 | 250 | 110 | 88,5 | 44 | 22 | 22 | 22 | 3,5 | 4 | 3,5 | | | 1 | 361.25 |
| 371.189.16.1 | 250 | 125 | 88,5 | 44 | 22 | 22 | 22 | 3 | 4 | 3 | | | 1 | 368.09 |
| 371.195.16.1 | 250 | 160 | 88,5 | 44 | 22 | 22 | 22 | 0 | 3,5 | 0 | | | 1 | 382.33 |
| 371.196.16.1 | 250 | 200 | 88,5 | 48 | 24 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | | | 1 | 383.91 |
| 371.197.16.1 | 250 | 250 | 88,5 | 48 | 24 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | | | 1 | 434.65 |
| 372.185.16.1 | 315 | 110 | 88,5 | 56 | 28 | 28 | 28 | 9,5 | 6 | 9,5 | | | 1 | 500.67 |
| 372.189.16.1 | 315 | 125 | 88,5 | 56 | 28 | 28 | 28 | 9 | 6 | 9 | | | 1 | 493.55 |
| 372.195.16.1 | 315 | 160 | 88,5 | 56 | 28 | 28 | 28 | 7 | 6 | 7 | | | 1 | 511.28 |
| 372.196.16.1 | 315 | 200 | 88,5 | 56 | 28 | 28 | 28 | 4,5 | 0 | 4,5 | | | 1 | 504.03 |
| 372.197.16.1 | 315 | 250 | 88,5 | 56 | 28 | 28 | 28 | 2 | 0 | 2 | | | 1 | 526.84 |
| 372.198.16.1 | 315 | 315 | 88,5 | 56 | 28 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | | | 1 | 575.55 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit PE Kugelabzweig 88,5° zweifach, Anschlüsse 90° versetzt




click & scan

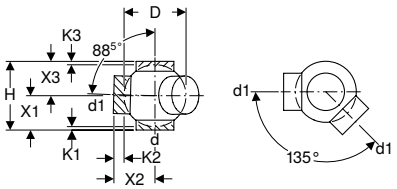
**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung

**Technische Daten**

| Werkstoff | PE-HD |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | arc2 [°] | D [cm] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | K3 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365.325.16.1 | 75 | 75 | 88,5 | 90 | 12 | 16 | 8 | 10 | 8 | 1,5 | 3,5 | 1,5 | 1 | 57.30 |
| 367.330.16.1 | 110 | 90 | 88,5 | 90 | 17 | 20 | 10 | 12 | 10 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1 | 81.45 |
| 367.335.16.1 | 110 | 110 | 88,5 | 90 | 17 | 20 | 10 | 12 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 1 | 77.70 |
| 368.335.16.1 | 125 | 110 | 88,5 | 90 | 18 | 20 | 10 | 12,5 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 1 | 88.04 |
| 369.335.16.1 | 160 | 110 | 88,5 | 90 | 23 | 25 | 12,5 | 16 | 12,5 | 2 | 1,5 | 2 | 1 | 162.25 |

## Geberit PE Kugelabzweig 88,5° zweifach, Anschlüsse 135° versetzt




click & scan

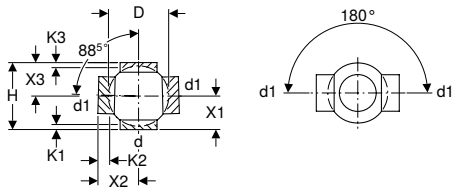
**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung

**Technische Daten**

| Werkstoff | PE-HD |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | arc2 [°] | D [cm] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | K3 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365.375.16.1 | 75 | 75 | 88,5 | 135 | 12 | 16 | 8 | 10 | 8 | 1,5 | 3,5 | 1,5 | 1 | 57.30 |
| 367.380.16.1 | 110 | 90 | 88,5 | 135 | 17 | 20 | 10 | 12 | 10 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1 | 81.45 |
| 367.385.16.1 | 110 | 110 | 88,5 | 135 | 17 | 20 | 10 | 12 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 1 | 76.48 |
| 368.385.16.1 | 125 | 110 | 88,5 | 135 | 18 | 20 | 10 | 12,5 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 1 | 88.04 |
| 369.385.16.1 | 160 | 110 | 88,5 | 135 | 23 | 25 | 12,5 | 16 | 12,5 | 2 | 1,5 | 2 | 1 | 162.25 |

## Geberit PE Kugelabzweig 88,5° zweifach, Anschlüsse 180° versetzt




click & scan

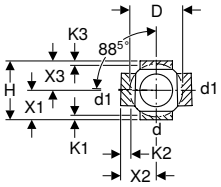
**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung

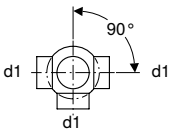
**Technische Daten**

| Werkstoff | PE-HD |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | arc2 [°] | D [cm] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | K3 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365.275.16.1 | 75 | 75 | 88,5 | 180 | 12 | 16 | 8 | 10 | 8 | 1,5 | 3,5 | 1,5 | 1 | 57.30 |
| 367.285.16.1 | 110 | 110 | 88,5 | 180 | 17 | 20 | 10 | 12 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 1 | 70.86 |
| 368.285.16.1 | 125 | 110 | 88,5 | 180 | 18 | 20 | 10 | 12,5 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 1 | 88.04 |
| 369.285.16.1 | 160 | 110 | 88,5 | 180 | 23 | 25 | 12,5 | 16 | 12,5 | 2 | 1,5 | 2 | 1 | 162.25 |

## Geberit PE Kugelabzweig 88,5° dreifach, Anschlüsse 90° versetzt




click & scan

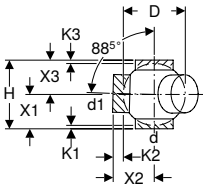
**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung

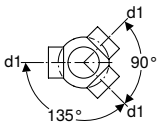
**Technische Daten**

| Werkstoff | PE-HD |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | arc2 [°] | D [cm] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | K3 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365.605.16.1 | 75 | 75 | 88,5 | 90 | 12 | 16 | 8 | 10 | 8 | 1,5 | 3,5 | 1,5 | 1 | 86.01 |
| 367.605.16.1 | 110 | 110 | 88,5 | 90 | 17 | 20 | 10 | 12 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 1 | 94.87 |
| 368.605.16.1 | 125 | 110 | 88,5 | 90 | 18 | 20 | 10 | 12 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 1 | 119.43 |
| 369.605.16.1 | 160 | 110 | 88,5 | 90 | 23 | 25 | 12,5 | 16 | 12,5 | 2 | 1,5 | 2 | 1 | 172.43 |

## Geberit PE Kugelabzweig 88,5° dreifach, Anschlüsse 135° versetzt




click & scan

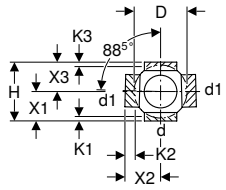
**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung

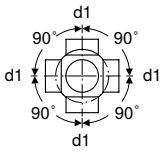
**Technische Daten**

| Werkstoff | PE-HD |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | arc2 [°] | D [cm] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | K3 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365.600.16.1 | 75 | 75 | 88,5 | 135 | 12 | 16 | 8 | 10 | 8 | 1,5 | 3,5 | 1,5 | 1 | 83.34 |
| 367.600.16.1 | 110 | 110 | 88,5 | 135 | 17 | 20 | 10 | 12 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 1 | 94.87 |
| 368.600.16.1 | 125 | 110 | 88,5 | 135 | 18 | 20 | 10 | 12 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 1 | 115.00 |

## Geberit PE Kugelabzweig 88,5° vierfach, Anschlüsse 90° versetzt




click & scan

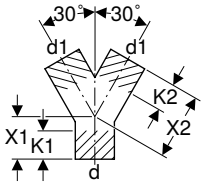
**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung

**Technische Daten**

| Werkstoff | PE-HD |
|---|---|

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | arc2 [°] | D [cm] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | K3 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365.610.16.1 | 75 | 75 | 88,5 | 90 | 12 | 16 | 8 | 10 | 8 | 1,5 | 3,5 | 1,5 | 1 | 96.61 |
| 367.610.16.1 | 110 | 110 | 88,5 | 90 | 17 | 20 | 10 | 12 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 1 | 116.08 |

## Geberit PE Hosenabzweig 2 x 30°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum vertikalen Einbau

**Technische Daten**

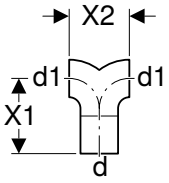
| Werkstoff | PE-HD |
|---|---|



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | X1 [cm] | X2 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 364.462.16.1 | 63 | 50 | 30 | 6,5 | 13 | 5 | 6 | 1 | 17.53 |
| 365.470.16.1 | 75 | 63 | 30 | 7 | 14 | 5 | 6 | 1 | 27.78 |

## Geberit PE Hosenabzweig 2 x 90°




click & scan

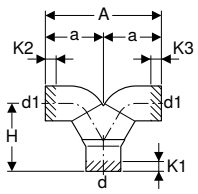
**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum vertikalen Einbau

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | X1 [cm] | X2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.498.16.1 | 50 | 50 | 90 | 10 | 8 | 1 | 35.01 |

## Geberit Silent-db20 Hosenabzweig 2 x 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für vertikale Montage

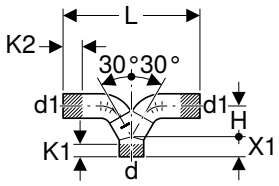
**Eigenschaften**
- Formstück geschweißt
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | a [cm] | H [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | K3 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 308.480.14.1 | 90 | 90 | 90 | 30 | 15 | 17,5 | 4 | 2 | 2 | 1 | 193.92 |
| 310.481.14.1 | 110 | 90 | 90 | 30 | 15 | 17,5 | 4 | 2 | 2 | 1 | 193.92 |

## Geberit PE Hosenabzweig 2 x 90° mit langen Schenkeln




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für vertikale Montage

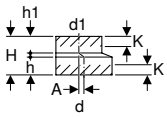
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | X1 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 363.457.16.1 | 56 | 50 | 90 | 41,5 | 7,5 | 6 | 4,3 | 14 | 5 | 60.38 | 1 | 62.79 |
| 367.458.16.1 | 110 | 110 | 90 | 61,7 | 13 | 9,8 | 5 | 17 | | | 1 | 139.29 |

# Reduktionen

## Geberit PE Reduktion exzentrisch, kurz




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

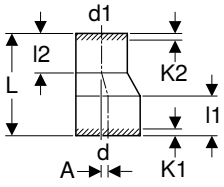
**Eigenschaften**
- Exzentrisch

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | A [cm] | H [cm] | h [cm] | h1 [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.558.16.1 | 50 | 40 | 0,5 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 4.92 | 1 | 5.12 |
| 363.558.16.1 | 56 | 40 | 0,8 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 5.49 | 1 | 5.71 |
| 363.561.16.1 | 56 | 50 | 0,3 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 3.93 | 1 | 4.09 |
| 364.558.16.1 | 63 | 40 | 1,2 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 6.40 | 1 | 6.66 |
| 364.561.16.1 | 63 | 50 | 0,7 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 5.63 | 1 | 5.85 |
| 364.566.16.1 | 63 | 56 | 0,4 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 5.63 | 1 | 5.85 |
| 365.558.16.1 | 75 | 40 | 1,8 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 6.70 | 1 | 6.97 |
| 365.561.16.1 | 75 | 50 | 1,3 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 5.51 | 1 | 5.73 |
| 365.566.16.1 | 75 | 56 | 1 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 5.51 | 1 | 5.73 |
| 365.571.16.1 | 75 | 63 | 0,6 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 6.00 | 1 | 6.24 |
| 366.561.16.1 | 90 | 50 | 2 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 9.60 | 1 | 9.98 |
| 366.566.16.1 | 90 | 56 | 1,7 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 9.67 | 1 | 10.05 |
| 366.571.16.1 | 90 | 63 | 1,3 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 9.60 | 1 | 9.98 |
| 366.576.16.1 | 90 | 75 | 0,8 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 9.60 | 1 | 9.98 |
| 367.558.16.1 | 110 | 40 | 3,4 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 9.28 | 1 | 9.65 |
| 367.561.16.1 | 110 | 50 | 2,9 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 6.99 | 1 | 7.27 |
| 367.566.16.1 | 110 | 56 | 2,6 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 6.99 | 1 | 7.27 |
| 367.571.16.1 | 110 | 63 | 2,2 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 8.35 | 1 | 8.69 |
| 367.576.16.1 | 110 | 75 | 1,6 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 6.99 | 1 | 7.27 |
| 367.581.16.1 | 110 | 90 | 0,9 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 8.89 | 1 | 9.25 |
| 368.561.16.1 | 125 | 50 | 3,6 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | | | 1 | 15.70 |
| 368.566.16.1 | 125 | 56 | 3,3 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 17.01 | 1 | 17.69 |
| 368.571.16.1 | 125 | 63 | 2,9 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 15.87 | 1 | 16.51 |
| 368.576.16.1 | 125 | 75 | 2,3 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 15.86 | 1 | 16.50 |
| 368.581.16.1 | 125 | 90 | 1,6 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 15.86 | 1 | 16.50 |
| 368.586.16.1 | 125 | 110 | 0,7 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 14.90 | 1 | 15.49 |
| 369.586.16.1 | 160 | 110 | 2,3 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 18.33 | 1 | 19.06 |
| 369.588.16.1 | 160 | 125 | 1,6 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | 10 | 18.33 | 1 | 19.06 |
| 369.591.16.1 | 160 | 140 | 1 | 8 | 3,5 | 3,7 | 2 | | | 1 | 54.08 |

## Geberit PE Reduktion exzentrisch, lang




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Eigenschaften**
- Exzentrisch

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

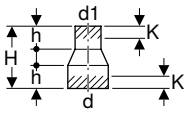
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | A [cm] | L [cm] | l1 [cm] | l2 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 368.584.16.1 | 125 | 110 | 0,7 | 16 | 7 | 6,4 | 4 | 3 | 10 | 25.57 | 1 | 26.59 |
| 369.584.16.1 | 160 | 110 | 2,5 | 28 | 9,4 | 6,4 | 6 | 3 | | | 1 | 134.19 |
| 369.587.16.1 | 160 | 125 | 1,7 | 24 | 9,4 | 8 | 6 | 5 | | | 1 | 102.93 |
| 370.584.16.5 | 200 | 110 | 4,3 | 28 | 11,5 | 3,7 | 4 | 0 | 5 | 134.68 | 1 | 140.07 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | A [cm] | L [cm] | l1 [cm] | l2 [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 370.587.16.5 | 200 | 125 | 3,6 | 28 | 11,5 | 3,7 | 4 | 0 | | | 1 | 136.88 |
| 370.594.16.5 | 200 | 160 | 2 | 28 | 11,9 | 9,1 | 4 | 6 | 5 | 153.27 | 1 | 159.40 |
| 371.596.16.1 | 250 | 200 | 2,5 | 40,5 | 15,8 | 15,7 | 8 | 8 | | | 1 | 268.92 |
| 372.596.16.1 | 315 | 200 | 5,7 | 58 | 16,1 | 15,7 | 8 | 8 | | | 1 | 295.10 |
| 372.598.16.1 | 315 | 250 | 3,2 | 43,5 | 16,1 | 15,7 | 8 | 8 | | | 1 | 333.20 |

## Geberit PE Reduktion zentrisch, kurz




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Eigenschaften**
- Zentrisch

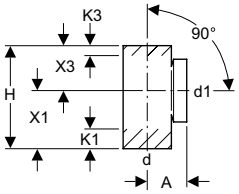
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | H [cm] | h [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.557.16.1 | 40 | 32 | 8 | 3 | 1,5 | 10 | 5.68 | 1 | 5.90 |
| 361.557.16.1 | 50 | 32 | 8 | 3 | 1,5 | 10 | 5.72 | 1 | 5.94 |

# Reinigungsstücke

## Geberit PE Reinigungsstück 90° mit runder Serviceöffnung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung

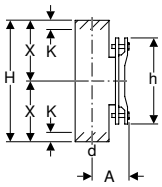
**Lieferumfang**
- Dichtung aus EPDM
- Verschlusskappe aus PP

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | H [cm] | X1 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K3 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 364.451.16.1 | 63 | 63 | 90 | 9 | 17,5 | 10,5 | 7 | 4,5 | 0 | 10 | 44.72 | 1 | 46.50 |
| 365.451.16.1 | 75 | 75 | 90 | 9,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 3,5 | 0 | 5 | 40.15 | 1 | 41.75 |
| 366.451.16.1 | 90 | 90 | 90 | 11 | 20 | 12 | 8 | 3 | 0 | | | 1 | 61.06 |
| 367.451.16.1 | 110 | 110 | 90 | 9 | 24 | 13,5 | 10,5 | 4,5 | 0 | 5 | 45.47 | 1 | 47.29 |
| 368.451.16.1 | 125 | 110 | 90 | 13 | 25 | 15 | 10 | 6 | 1 | 4 | 66.45 | 1 | 69.11 |
| 369.451.16.1 | 160 | 110 | 90 | 15 | 35 | 21 | 14 | 12 | 4 | 2 | 122.29 | 1 | 127.18 |

## Geberit PE Reinigungsstück 90° mit ovaler Serviceöffnung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Lieferumfang**
- Dichtung aus EPDM
- Verschlussdeckel Grauguss, schwarz tauchlackiert

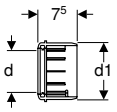
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | H [cm] | h [cm] | X [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.454.16.1 | 110 | 90 | 12 | 40 | 28 | 20 | 3 | 1 | 309.04 |
| 368.454.16.1 | 125 | 90 | 12,5 | 41 | 28 | 20,5 | 4 | 1 | 381.90 |
| 369.454.16.1 | 160 | 90 | 14 | 43 | 28 | 21,5 | 4 | 1 | 427.27 |
| 370.454.16.1 | 200 | 90 | 17,5 | 65 | 38 | 32,5 | 5,5 | 1 | 631.38 |
| 371.454.16.1 | 250 | 90 | 20 | 58 | 38 | 29 | 3 | 1 | 869.70 |
| 372.454.16.1 | 315 | 90 | 23 | 62 | 38 | 31 | 8 | 1 | 1105.73 |

# Übergänge

## Geberit PE Übergangsmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Ausschließlich zum Anschließen von Anschlussbögen für WCs geeignet

**Eigenschaften**
- Mit Lippendichtung aus EPDM

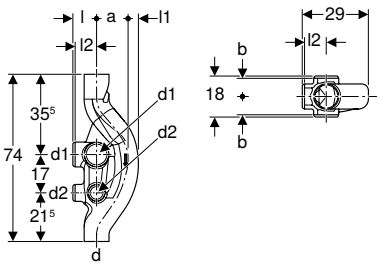
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.928.16.1 | 90 | 110 | 7,5 | 10 | 19.40 | 1 | 20.17 |

# Sonderformstücke

## Geberit PE Sovent Formstück




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit mehr als fünf Stockwerken (Hochhäuser)

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

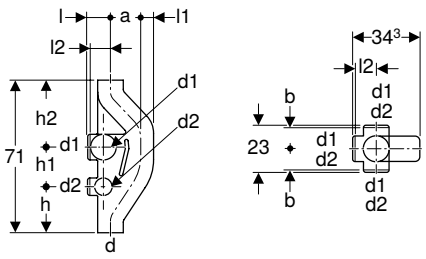
**Eigenschaften**
- Sechs Anschlussmöglichkeiten, verschlossen
- Mit SuperTube-Technologie

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | a [cm] | l [cm] | l1 [cm] | l2 [cm] | b [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.614.16.1 | 110 | ≤ 12 | 110 | 75 | 13 | 10,5 | 5,5 | 9,5 | 8 | 1 | 120.64 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit PE Sovent Formstück




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit mehr als fünf Stockwerken (Hochhäuser)

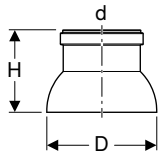
**Eigenschaften**
- Sechs Anschlussmöglichkeiten, verschlossen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | a [cm] | l [cm] | l1 [cm] | l2 [cm] | b [cm] | h [cm] | h1 [cm] | h2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 369.001.16.1 | 160 | ≤ 17 | 110 | 75 | 13,3 | 13 | 8 | 11 | 9,5 | 19 | 17 | 35 | 1 | 224.09 |

## Geberit PE Dunsthut




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Einfassen von Entlüftungsrohren
- Zum Überschieben

**Eigenschaften**
- UV-beständig

**Technische Daten**

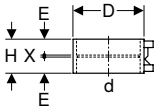
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 364.989.16.2 | schwarz | 63 | 10 | 8,7 | | | 1 | 34.10 |
| 365.989.16.2 | schwarz | 75 | 12 | 10,1 | 10 | 39.60 | 1 | 41.18 |
| 366.989.16.2 | schwarz | 90 | 14 | 11,4 | | | 1 | 42.82 |
| 367.989.16.2 | schwarz | 110 | 17 | 12,8 | 10 | 44.20 | 1 | 45.97 |
| 368.989.16.2 | schwarz | 125 | 18 | 13,1 | | | 1 | 53.40 |
| 369.989.16.2 | schwarz | 160 | 23 | 16,7 | | | 1 | 106.54 |

# Verbindungen

## Schweißverbindungen

### Geberit Elektroschweißmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum zugfesten und unlösbaren Verbinden von Rohren und Formstücken

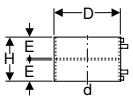
**Eigenschaften**
- Mit Geberit Elektroschweißgeräten schweißbar

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | E [cm] | H [cm] | X [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.771.16.1 | 40 | 5,2 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 9.05 | 1 | 9.41 |
| 361.771.16.1 | 50 | 6,2 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 8.57 | 1 | 8.92 |
| 363.771.16.1 | 56 | 6,8 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 9.29 | 1 | 9.66 |
| 364.771.16.1 | 63 | 7,6 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 9.57 | 1 | 9.95 |
| 365.771.16.1 | 75 | 8,9 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 10.09 | 1 | 10.49 |
| 366.771.16.1 | 90 | 10,4 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 11.20 | 1 | 11.65 |
| 367.771.16.1 | 110 | 12,5 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 12.71 | 1 | 13.22 |
| 368.771.16.1 | 125 | 14,2 | 2,8 | 6 | 0,3 | 8 | 15.68 | 1 | 16.31 |
| 369.771.16.1 | 160 | 17,8 | 2,8 | 6 | 0,3 | 6 | 22.34 | 1 | 23.24 |

### Geberit PE Thermomuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum zugfesten und unlösbaren Verbinden von Rohren und Formstücken

**Eigenschaften**
- Mit integrierter Thermosicherung
- Mit ESG-T2 Startschalter schweißbar
- Mit ESG 3 Elektroschweißgerät schweißbar
- Wärmegedämmt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | E [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 370.775.16.1 | 200 | 22,4 | 7,5 | 15 | 1 | 188.54 |
| 371.775.16.1 | 250 | 27,5 | 7,5 | 15 | 1 | 222.62 |
| 372.775.16.1 | 315 | 34,3 | 7,5 | 15 | 1 | 366.07 |

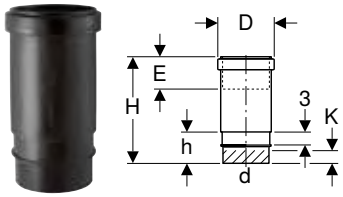
**Zubehör**
- Geberit Runddrückring → S. 638



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Steckverbindungen

## Geberit PE Langmuffe mit Doppelbund




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Für horizontale und vertikale Montage

**Eigenschaften**
- Doppelbund zur Aufnahme der Rohrschelle
- Mit Dichtung aus EPDM

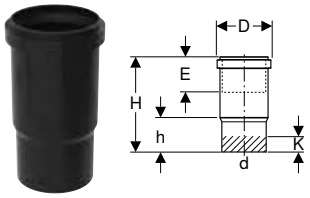
**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | E [cm] | l [cm] | H [cm] | h [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 379.791.16.1 | 32 | 4,6 | 3,5–7 | 3 | 12,8 | 3,9 | 0 | 10 | 17.35 | 1 | 18.05 |
| 360.700.16.1 | 40 | 5,5 | 6,5–13 | 3 | 23,7 | 6,8 | 3 | 10 | 17.42 | 1 | 18.12 |
| 361.700.16.1 | 50 | 6,7 | 6,5–13 | 3 | 24 | 6,8 | 3 | 10 | 18.80 | 1 | 19.55 |
| 363.700.16.1 | 56 | 7,4 | 6,5–13 | 3 | 24 | 6,8 | 3 | 10 | 22.17 | 1 | 23.06 |
| 364.700.16.1 | 63 | 8,3 | 7–13,5 | 3 | 24,3 | 6,8 | 3 | 10 | 24.23 | 1 | 25.20 |
| 365.700.16.1 | 75 | 9,7 | 7–13,5 | 3 | 24,6 | 6,8 | 3 | 10 | 19.03 | 1 | 19.79 |
| 366.700.16.1 | 90 | 11,3 | 7–13,5 | 3 | 24,9 | 6,9 | 3 | 10 | 30.47 | 1 | 31.69 |
| 367.700.16.1 | 110 | 13,6 | 7,5–14 | 3 | 25,6 | 7,3 | 3,5 | 30 | 19.47 | 1 | 20.24 |
| 368.700.16.1 | 125 | 15,7 | 8–14,5 | 3 | 26,1 | 7,4 | 3,5 | 4 | 35.84 | 1 | 37.28 |
| 369.700.16.1 | 160 | 19,5 | 8–14,5 | 3 | 26,8 | 7,4 | 3,5 | 5 | 62.86 | 1 | 65.37 |

## Geberit PE Langmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Für horizontale und vertikale Montage

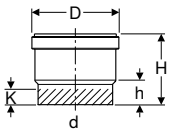
**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | E [cm] | H [cm] | h [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 370.700.16.1 | 200 | 24,3 | 17–23,5 | 43 | 15,6 | 13 | 5 | 262.51 | 1 | 273.01 |
| 371.700.16.1 | 250 | 29,1 | 17–23,5 | 42,5 | 17 | 9 | | | 1 | 533.55 |
| 372.700.16.1 | 315 | 36,1 | 17–23,5 | 45,8 | 17,5 | 14 | | | 1 | 794.95 |

## Geberit PE Steckmuffe mit Lippendichtung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Eigenschaften**
- Mit Lippendichtung aus EPDM
- Schweißende zum Verbinden mit Elektroschweißmuffe

**Technische Daten**

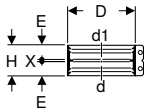
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.779.16.3 | 40 | 5,5 | 8 | 3,5 | 2,5 | 10 | 5.21 | 1 | 5.42 |
| 361.779.16.3 | 50 | 6,5 | 8 | 3,5 | 2,5 | 10 | 5.21 | 1 | 5.42 |
| 363.779.16.3 | 56 | 7 | 8,3 | 3,5 | 2,5 | 10 | 8.36 | 1 | 8.70 |
| 364.779.16.3 | 63 | 7,8 | 8,8 | 3,5 | 2,5 | 10 | 9.11 | 1 | 9.47 |
| 365.779.16.3 | 75 | 9 | 9,7 | 3,5 | 2,5 | 10 | 9.91 | 1 | 10.30 |
| 366.779.16.3 | 90 | 10,6 | 10,3 | 3,6 | 2 | 10 | 11.85 | 1 | 12.32 |
| 367.779.16.3 | 110 | 12,9 | 10,5 | 3,7 | 2 | 10 | 13.14 | 1 | 13.67 |
| 368.779.16.3 | 125 | 14,7 | 11 | 3,8 | 2 | | | 1 | 19.97 |
| 369.779.16.3 | 160 | 18,5 | 13,6 | 4 | 2 | | | 1 | 35.24 |

# Übergänge auf andere Werkstoffe

## Geberit Übergangsspannverbinder




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Verbinden von Rohren und Formstücken aus gleichen oder verschiedenen Werkstoffen

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

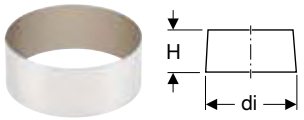
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | D [cm] | E [cm] | H [cm] | X [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.428.00.2 | 63 | 60 | 7,8 | 2,7 | 5,7 | 0,3 | | | 1 | 19.76 |
| 359.434.00.2 | 75–76 | 78 | 9,3 | 2,7 | 5,7 | 0,3 | 10 | 32.31 | 1 | 33.60 |
| 359.441.00.2 | 108–110 | 108–110 | 12,5 | 2,7 | 5,7 | 0,3 | 10 | 44.76 | 1 | 46.55 |
| 359.447.00.2 | 140–141 | 140–141 | 15,5 | 3,3 | 6,9 | 0,3 | | | 1 | 44.61 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit PE Stützring




click & scan

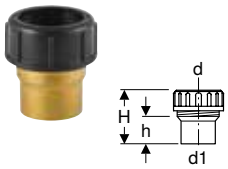
**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Stützen von Geberit PE Rohren und Formstücken bei Verwendung eines Spannverbinders oder Übergangspannverbinders
- Für Übergänge von Geberit PE auf Guss

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.454.00.1 | 50 | 44 | 4 | | | 1 | 16.86 |
| 359.455.00.1 | 56 | 50 | 4 | 10 | 17.02 | 1 | 17.70 |
| 359.456.00.1 | 63 | 57 | 4 | | | 1 | 17.66 |
| 359.457.00.1 | 75 | 69 | 4 | 10 | 18.09 | 1 | 18.82 |
| 359.458.00.1 | 90 | 83 | 4 | | | 1 | 19.12 |
| 359.459.00.1 | 110 | 101,4 | 4 | 10 | 20.91 | 1 | 21.75 |
| 359.463.00.1 | 140 | 129,2 | 4 | | | 1 | 41.43 |
| 359.464.00.1 | 160 | 147,6 | 4 | 10 | 44.78 | 1 | 46.57 |

## Geberit PE Übergangsstutzen auf Blei




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Weich- und Hartlöten
- Für Übergänge von Geberit PE auf Blei

**Eigenschaften**
- Überwurfmutter aus PP
- Schleifring aus PP
- Dichtung aus EPDM

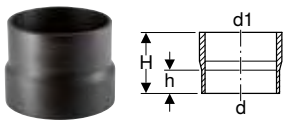
**Lieferumfang**
- Quetschverschraubung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.330.00.1 | 56 | 54 | 8,3 | 3,5 | 1 | 56.64 |

## Geberit PE Übergangsstutzen auf Guss, mit Stützring




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zur Verwendung mit handelsüblichem CV-Verbinder

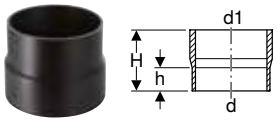
**Eigenschaften**
- Ohne Muffe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.268.16.1 | 125 | 135 | 10 | 5,1 | 1 | 86.29 |

## Geberit PE Übergangsstutzen auf Guss




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zur Verwendung mit handelsüblichem CV-Verbinder

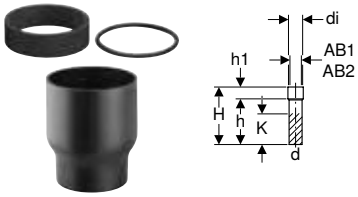
**Eigenschaften**
- Ohne Stützring einsetzbar
- Ohne Muffe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 370.738.16.1 | 200 | 212 | 16 | 8 | 1 | 197.67 |
| 371.738.16.1 | 250 | 274 | 16 | 11,5 | 1 | 409.82 |
| 372.738.16.1 | 315 | 326 | 16 | 11,5 | 1 | 467.39 |

## Geberit PE Übergangsstutzen mit Schrumpfmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Aufschrumpfen auf Stutzen und Rohrenden

**Lieferumfang**
- Quetschdichtung aus EPDM, für Anschlussbereich AB1
- Rundschnurring aus EPDM, für Anschlussbereich AB2

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

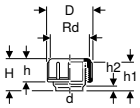
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AB1 [mm] | AB2 [mm] | di, ø [mm] | H [cm] | h [cm] | h1 [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.153.16.1 | 40 | 41–45 | 35–39 | 50 | 24,1 | 18,8 | 5,2 | 13 | | | 1 | 42.00 |
| 152.154.16.1 | 40 | 53–54 | 48–49 | 60 | 24,4 | 20,5 | 3,9 | 13 | | | 1 | 42.00 |
| 152.155.16.1 | 40 | 60–67 | 53–60 | 70 | 24,9 | 20,6 | 4,3 | 13 | | | 1 | 42.00 |
| 152.197.16.1 | 50 | 60–67 | 53–60 | 70 | 27,2 | 22,9 | 4,3 | 18 | | | 1 | 43.35 |
| 152.198.16.1 | 50 | 67–74 | 60–67 | 80 | 28,8 | 23,6 | 5,2 | 18 | | | 1 | 43.21 |
| 152.651.16.1 | 50 | 53–54 | 48–49 | 60 | 26,7 | 22,8 | 3,9 | 18 | | | 1 | 42.28 |
| 152.652.16.1 | 50 | 80–84 | 73–77 | 90 | 30,5 | 24,2 | 6,3 | 18 | | | 1 | 42.28 |
| 152.149.16.1 | 56 | 60–67 | 53–60 | 70 | 23 | 18,6 | 4,4 | 14 | | | 1 | 45.10 |
| 152.150.16.1 | 56 | 67–74 | 60–67 | 80 | 24,7 | 19,5 | 5,2 | 14 | | | 1 | 44.68 |
| 152.654.16.1 | 56 | 53–54 | | 60 | 22,3 | 18,4 | 3,9 | 14 | | | 1 | 40.38 |
| 152.151.16.1 | 75 | 80–84 | 73–77 | 90 | 24,2 | 17,6 | 6,6 | 13 | | | 1 | 48.72 |
| 152.152.16.1 | 75 | 67–74 | | 80 | 22,7 | 17,5 | 5,2 | 13 | | | 1 | 48.72 |
| 152.661.16.1 | 75 | 90–94 | | 100 | 24,8 | 18,1 | 6,7 | 13 | | | 1 | 46.16 |
| 366.550.16.1 | 90 | 84–98 | | 110 | 17 | 7,6 | 9,4 | 1 | | | 1 | 51.93 |
| 367.550.16.1 | 110 | 102–126 | 100–124 | 140 | 18 | 7,5 | 10,5 | 1 | | | 1 | 70.59 |
| 367.551.16.1 | 110 | 102–111 | 100–109 | 125 | 16,2 | 6,7 | 9,5 | 1 | 5 | 56.22 | 1 | 58.46 |
| 368.550.16.1 | 125 | 116–136 | 115–134 | 150 | 18 | 8 | 10 | 1 | | | 1 | 82.14 |
| 369.550.16.1 | 160 | 148–180 | 149–176 | 195 | 20 | 8,3 | 11,7 | 1 | | | 1 | 107.75 |
| 370.550.16.1 | 200 | 189–212 | 187–220 | 230 | 30,2 | 13,7 | 16,5 | 1 | | | 1 | 183.03 |
| 371.550.16.1 | 250 | 236–260 | 234–250 | 280 | 30,2 | 13,2 | 17 | 1 | | | 1 | 253.89 |
| 372.550.16.1 | 315 | 297–333 | 295–323 | 355 | 30,2 | 15,5 | 14,7 | 2 | | | 1 | 338.43 |

- Je nach Anschlussbereich ist entweder die Quetschdichtung oder der Rundschnurring einzusetzen


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Gewindeverbindungen

## Geberit PE Gewindestutzen mit Quetschverschraubung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Technische Daten**

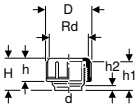
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

**Eigenschaften**
- Überwurfmutter aus PP
- Schleifring aus PP
- Dichtung aus EPDM

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rg | D [cm] | H [cm] | h [cm] | h1 [cm] | h2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 379.740.16.1 | 32 | 44x1/8 | 5,6 | 4,5 | 2,6 | 3 | 1 | 10 | 13.29 | 1 | 13.82 |
| 360.740.16.1 | 40 | 52x1/6 | 6,4 | 6,3 | 3,3 | 5 | 2 | 10 | 13.29 | 1 | 13.82 |
| 361.740.16.1 | 50 | 62x1/6 | 7,4 | 6,3 | 3,3 | 5 | 2 | 10 | 12.28 | 1 | 12.77 |
| 363.740.16.1 | 56 | 70x1/6 | 8,5 | 6,8 | 3,5 | 5 | 2 | 10 | 12.50 | 1 | 13.00 |
| 364.740.16.1 | 63 | 75x1/6 | 9 | 6,8 | 4,2 | 5 | 2 | 10 | 18.34 | 1 | 19.07 |
| 365.740.16.1 | 75 | 95x1/6 | 11,2 | 9,6 | 4,5 | 7,5 | 2,5 | 10 | 28.75 | 1 | 29.89 |
| 366.740.16.1 | 90 | 110x1/4 | 12,9 | 9,7 | 5 | 7,5 | 2,5 | | | 1 | 33.89 |
| 367.740.16.1 | 110 | 130x1/4 | 14,9 | 9,7 | 6,5 | 7,5 | 2,5 | 10 | 36.05 | 1 | 37.50 |

## Geberit PE Gewindestutzen mit Verschlusskappe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

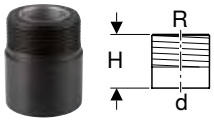
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM
- Verschlusskappe aus PP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rg | D [cm] | H [cm] | h [cm] | h1 [cm] | h2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 379.750.16.1 | 32 | 44x1/8 | 5,6 | 4,5 | 2,6 | 3 | 1 | | | 1 | 12.43 |
| 360.750.16.1 | 40 | 52x1/6 | 6,4 | 6,3 | 3,3 | 5 | 2 | 10 | 12.07 | 1 | 12.55 |
| 361.750.16.1 | 50 | 62x1/6 | 7,4 | 6,3 | 3,3 | 5 | 2 | 10 | 12.21 | 1 | 12.70 |
| 363.750.16.1 | 56 | 70x1/6 | 8,5 | 6,8 | 3,5 | 5 | 2 | 10 | 12.21 | 1 | 12.70 |
| 364.750.16.1 | 63 | 75x1/6 | 9 | 6,8 | 4,2 | 5 | 2 | 10 | 18.01 | 1 | 18.73 |
| 365.750.16.1 | 75 | 95x1/6 | 11,2 | 9,6 | 4,5 | 7,5 | 2,5 | 10 | 32.14 | 1 | 33.43 |
| 366.750.16.1 | 90 | 110x1/4 | 12,9 | 9,7 | 4,8 | 7,5 | 2,5 | | | 1 | 33.70 |
| 367.750.16.1 | 110 | 130x1/4 | 14,9 | 9,7 | 6,3 | 7,5 | 2,5 | 10 | 37.01 | 1 | 38.49 |

## Geberit PE Übergang mit Außengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung

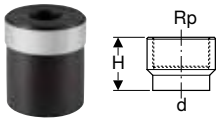
**Eigenschaften**
- Mit Stützring aus CrNi-Stahl

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.726.16.1 | 50 | 1 1/4 | 6 | 10 | 38.45 | 1 | 39.99 |
| 361.727.16.1 | 50 | 1 1/2 | 6 | 10 | 38.45 | 1 | 39.99 |
| 363.728.16.1 | 56 | 2 | 6,5 | 10 | 43.11 | 1 | 44.84 |
| 364.728.16.1 | 63 | 2 | 6,5 | 10 | 42.91 | 1 | 44.63 |
| 365.729.16.1 | 75 | 2 1/2 | 7 | 10 | 55.95 | 1 | 58.18 |

## Geberit PE Übergang mit Innengewinde




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung

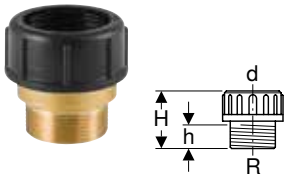
**Eigenschaften**
- Mit Stützring aus CrNi-Stahl

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.719.16.1 | 40 | 1/2 | 5,5 | 10 | 36.80 | 1 | 38.27 |
| 360.720.16.1 | 40 | 3/4 | 5,5 | 10 | 36.80 | 1 | 38.27 |
| 360.721.16.1 | 40 | 1 | 5,5 | 10 | 36.80 | 1 | 38.27 |
| 361.719.16.1 | 50 | 1/2 | 6 | 10 | 42.77 | 1 | 44.49 |
| 361.720.16.1 | 50 | 3/4 | 6 | 10 | 42.77 | 1 | 44.49 |
| 361.721.16.1 | 50 | 1 | 6 | 10 | 42.77 | 1 | 44.49 |
| 361.722.16.1 | 50 | 1 1/4 | 6 | 10 | 42.77 | 1 | 44.49 |
| 361.723.16.1 | 50 | 1 1/2 | 6 | 10 | 42.77 | 1 | 44.49 |
| 363.724.16.1 | 56 | 2 | 6,5 | 10 | 52.40 | 1 | 54.50 |
| 364.724.16.1 | 63 | 2 | 7 | 10 | 50.80 | 1 | 52.83 |
| 365.725.16.1 | 75 | 2 1/2 | 7 | | | 1 | 74.73 |

## Geberit PE Übergangsstutzen mit Außengewinde und Quetschverschraubung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Eigenschaften**
- Schleifring aus PP
- Mit Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

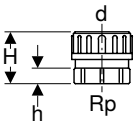
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing |

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel
- Quetschverschraubung aus PP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | R ["] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.309.00.1 | 50 | 1 1/2 | 6,5 | 2,7 | 1 | 41.47 |
| 359.311.00.1 | 56 | 2 | 6,5 | 2,7 | 1 | 50.33 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit PE Übergangsstutzen mit Innengewinde und Quetschverschraubung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Eigenschaften**
- Schleifring aus PP
- Mit Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

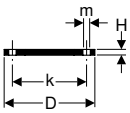
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing |

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel
- Quetschverschraubung aus PP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.313.00.1 | 56 | 2 | 6 | 1,8 | 1 | 62.13 |

# Flanschverbindungen

## Geberit PE Blindflansch




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Eigenschaften**
- Kunststoffbeschichtet

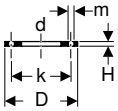
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | H [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.748.00.1 | 50 | 15 | 110 | 18 | 1,2 | 4 | 10 | 1 | 68.12 |
| 363.748.00.1 | 56 / 63 | 16,5 | 125 | 18 | 1,2 | 4 | 10 | 1 | 78.48 |
| 365.748.00.1 | 75 | 18,5 | 145 | 18 | 1,2 | 4 | 10 | 1 | 106.64 |
| 366.748.00.1 | 90 | 20 | 160 | 18 | 1,4 | 8 | 10 | 1 | 110.88 |
| 367.748.00.1 | 110 | 22 | 180 | 18 | 1,4 | 8 | 10 | 1 | 132.25 |
| 368.748.00.1 | 125 | 25 | 210 | 18 | 1,4 | 8 | 10 | 1 | 163.19 |
| 369.748.00.1 | 160 | 28,5 | 240 | 23 | 1,4 | 8 | 10 | 1 | 197.06 |
| 370.748.00.1 | 200 | 34 | 295 | 23 | 1,4 | 8 | 3,2 | 1 | 206.75 |
| 371.748.00.1 | 250 | 39,5 | 350 | 23 | 1,6 | 12 | 3,2 | 1 | 305.80 |
| 372.748.00.1 | 315 | 44,5 | 400 | 23 | 2 | 12 | 3,2 | 1 | 781.46 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit PE Flanschdichtung → S. 452

## Geberit PE Losflansch




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Kombinieren mit Geberit PE Vorschweißbunden

**Eigenschaften**
- Kunststoffbeschichtet

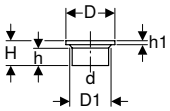
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | k [mm] | m [mm] | H [cm] | n [St.] | PN [bar] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.745.00.1 | 50 | 15 | 110 | 18 | 1,2 | 4 | 10 | 1 | 39.56 |
| 363.745.00.1 | 56 / 63 | 16,5 | 125 | 18 | 1,2 | 4 | 10 | 1 | 41.82 |
| 365.745.00.1 | 75 | 18,5 | 145 | 18 | 1,2 | 4 | 10 | 1 | 50.85 |
| 366.745.00.1 | 90 | 20 | 160 | 18 | 1,4 | 8 | 10 | 1 | 58.56 |
| 367.745.00.1 | 110 | 22 | 180 | 18 | 1,4 | 8 | 10 | 1 | 65.33 |
| 368.745.00.1 | 125 | 25 | 210 | 18 | 1,4 | 8 | 10 | 1 | 71.44 |
| 369.745.00.1 | 160 | 28 | 240 | 23 | 1,4 | 8 | 10 | 1 | 114.46 |
| 370.745.00.1 | 200 | 34 | 295 | 23 | 1,4 | 8 | 3,2 | 1 | 161.21 |
| 371.745.00.1 | 250 | 39,5 | 350 | 23 | 1,6 | 12 | 3,2 | 1 | 288.54 |
| 372.745.00.1 | 315 | 44,5 | 400 | 23 | 2 | 12 | 3,2 | 1 | 421.20 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit PE Flanschdichtung → S. 452

## Geberit PE Vorschweißbund




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Kombinieren mit Geberit PE Losflanschen

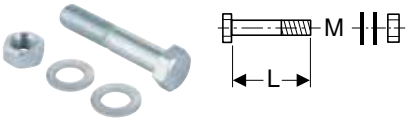
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | D1 [cm] | H [cm] | h [cm] | h1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.744.16.1 | 50 | 8 | 5,4 | 6 | 4,2 | 0,8 | | | 1 | 16.00 |
| 363.744.16.1 | 56 | 9 | 6,8 | 6 | 3,6 | 0,8 | | | 1 | 34.73 |
| 364.744.16.1 | 63 | 9 | 6,8 | 6 | 3,7 | 0,8 | | | 1 | 44.15 |
| 365.744.16.1 | 75 | 11 | 7,8 | 6,5 | 4 | 0,9 | 10 | 45.39 | 1 | 47.21 |
| 366.744.16.1 | 90 | 12,8 | 9,6 | 7 | 4,4 | 1,1 | 10 | 46.48 | 1 | 48.34 |
| 367.744.16.1 | 110 | 14,8 | 11,6 | 7,5 | 4,8 | 1,2 | 10 | 53.41 | 1 | 55.54 |
| 368.744.16.1 | 125 | 16 | 13,1 | 8 | 5 | 1,4 | | | 1 | 70.06 |
| 369.744.16.1 | 160 | 19,8 | 16,5 | 9 | 5,1 | 1,7 | | | 1 | 91.38 |
| 370.744.16.1 | 200 | 26 | 20,6 | 7,8 | 5,4 | 1,4 | | | 1 | 148.69 |
| 371.744.16.1 | 250 | 32,5 | 25,6 | 7,8 | 5,2 | 1,6 | | | 1 | 228.13 |
| 372.744.16.1 | 315 | 37 | 31,5 | 10 | 7 | 2 | | | 1 | 617.28 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit PE Set Schraube




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

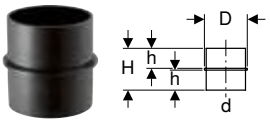
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Schraube
- 2 Unterlegscheiben
- Mutter

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | M [mm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.743.26.1 | galvanisch verzinkt | 50–75 | 16 | 7 | 1 | 4.72 |
| 366.743.26.1 | galvanisch verzinkt | 90–125 | 16 | 8 | 1 | 5.07 |
| 369.743.26.1 | galvanisch verzinkt | 160–200 | 20 | 9 | 1 | 9.13 |
| 371.743.26.1 | galvanisch verzinkt | 250 | 20 | 10 | 1 | 9.45 |
| 372.743.26.1 | galvanisch verzinkt | 315 | 20 | 11 | 1 | 12.32 |

# Bundbüchsen

## Geberit PE Bundbüchse




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Technische Daten**

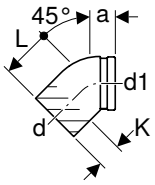
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 379.772.16.1 | 32 | 3,8 | 5,2 | 2,4 | | | 1 | 10.45 |
| 360.772.16.1 | 40 | 4,7 | 6,8 | 3,2 | 10 | 5.95 | 1 | 6.19 |
| 361.772.16.1 | 50 | 5,7 | 6,8 | 3,2 | 10 | 6.29 | 1 | 6.54 |
| 363.772.16.1 | 56 | 6,5 | 5,8 | 2,7 | 10 | 6.58 | 1 | 6.84 |
| 364.772.16.1 | 63 | 7 | 7,2 | 3,4 | 10 | 8.49 | 1 | 8.83 |
| 365.772.16.1 | 75 | 9 | 7,2 | 3,4 | 10 | 10.60 | 1 | 11.03 |
| 366.772.16.1 | 90 | 10,3 | 9,2 | 4,4 | | | 1 | 14.89 |
| 367.772.16.1 | 110 | 12 | 11,7 | 5,6 | 10 | 15.89 | 1 | 16.53 |

# Apparateanschlüsse

## Anschlussbögen

### Geberit PE Anschlussbogen 45° mit Anschlusssteckmuffe, für Wand-WC




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten mit horizontalem Abgang

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

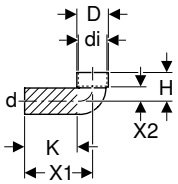
**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | L [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.945.16.1 | 110 | 90 | 45 | 6 | 8,7 | 3 | 1 | 56.89 |

### Geberit PE Anschlussbogen 88.5° für Stand-WC




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Für Sanitärapparate mit vertikalem Abgang

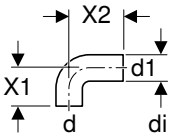
**Lieferumfang**
- Manschette
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | di, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.869.16.1 | 110 | 88,5 | 120 | 12,9 | 17 | 30 | 6 | 22 | 1 | 54.35 |

### Geberit PE Anschlussbogen 90° für Manschette




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Eigenschaften**
- Schenkel lang

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | di, ø [mm] | X1 [cm] | X2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.080.16.1 | 50 | 50 | 90 | 44 | 7,5 | 10 | 10 | 6.58 | 1 | 6.84 |
| 363.080.16.1 | 56 | 56 | 90 | 50 | 7,5 | 10 | 10 | 7.63 | 1 | 7.93 |
| 363.083.16.1 | 56 | 50 | 90 | 44 | 7,5 | 10 | 10 | 7.17 | 1 | 7.46 |
| 364.084.16.1 | 56 | 63 | 90 | 57 | 7,5 | 20 | 10 | 17.70 | 1 | 18.41 |

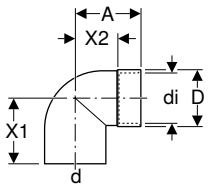


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

**Zusätzlich zu bestellen**
- Manschette

- Passende Manschetten: 152.682.00.1, 152.689.00.1, 152.690.001, 152.691.00.1, 152.692.00.1 oder 152.693.00.1

## Geberit PE Anschlussbogen 90° für Manschette




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

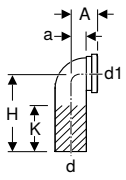
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | di, ø [mm] | D [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.061.16.1 | 40 | 90 | 5 | 46 | 5,2 | 6 | 3 | 10 | 7.39 | 1 | 7.68 |
| 361.065.16.1 | 50 | 90 | 6 | 58 | 6,4 | 7 | 4 | 10 | 8.35 | 1 | 8.69 |
| 363.065.16.1 | 56 | 90 | 6 | 58 | 6,4 | 7 | 4 | | | 1 | 8.18 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Manschette

- Passende Manschetten: 152.495.00.1, 152.496.00.1, 153.564.16.1, 153.565.16.1 oder 153.566.16.1

## Geberit PE Anschlussbogen 90° für Wand-WC, mit Erweiterung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten mit horizontalem Abgang
- Für Geberit Kombifix Elemente für Wand-WC
- Zum vertikalen Einbau

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

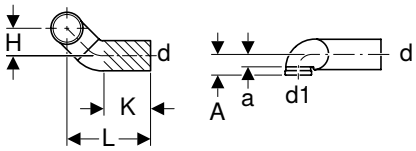
**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | a [cm] | H [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 366.925.16.1 | 90 | 90 | 90 | 7,8 | 4,5 | 22,5 | 13 | | | 1 | 45.66 |
| 367.792.16.1 | 110 | 110 | 90 | 7,5 | 4,5 | 22,5 | 13 | 5 | 47.24 | 1 | 49.13 |
| 367.925.16.1 | 110 | 90 | 90 | 7,5 | 4,5 | 22,5 | 13 | 5 | 42.72 | 1 | 44.43 |

## Geberit PE Anschlussbogen 90° für Wand-WC, links gekröpft, mit Erweiterung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten mit horizontalem Abgang
- Für Geberit Kombifix Elemente für Wand-WC
- Zum horizontalen Einbau

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

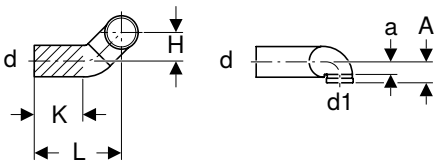
**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | a [cm] | L [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 366.913.16.1 | 90 | 90 | 90 | 7,8 | 4,5 | 29 | 10 | 15 | 1 | 81.32 |
| 367.901.16.1 | 110 | 110 | 90 | 7,5 | 4,5 | 32 | 10 | 17 | 1 | 86.41 |
| 367.913.16.1 | 110 | 90 | 90 | 7,5 | 4,5 | 32 | 10 | 17 | 1 | 77.17 |

## Geberit PE Anschlussbogen 90° für Wand-WC, rechts gekröpft, mit Erweiterung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten mit horizontalem Abgang
- Für Geberit Kombifix Elemente für Wand-WC
- Zum horizontalen Einbau

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

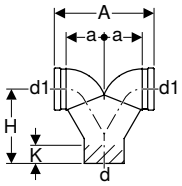
**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | a [cm] | L [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 366.914.16.1 | 90 | 90 | 90 | 7,8 | 4,5 | 29 | 10 | 15 | 1 | 81.32 |
| 367.902.16.1 | 110 | 110 | 90 | 7,5 | 4,5 | 32 | 10 | 17 | 1 | 86.41 |
| 367.914.16.1 | 110 | 90 | 90 | 7,5 | 4,5 | 32 | 10 | 17 | 1 | 77.17 |

## Geberit PE Doppelanschlussbogen 90° für Wand-WC




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum vertikalen Einbau
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten mit horizontalem Abgang
- Für Geberit Duofix Elemente für Wand-WC
- Für Geberit Kombifix Elemente für Wand-WC

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

**Lieferumfang**
- 2 Schutzdeckel

**Technische Daten**

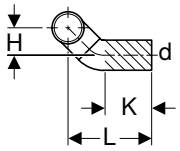
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

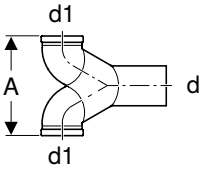


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | a [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.903.16.1 | 110 | 110 | 90 | 28,5 | 11 | 20,5 | 5 | 1 | 164.12 |
| 367.923.16.1 | 110 | 90 | 90 | 27,5 | 10,5 | 32,5 | 19 | 1 | 147.34 |

## Geberit PE Doppelanschlussbogen 90° gekröpft, für Wand-WC




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für horizontale Montage
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten mit horizontalem Abgang
- Für Geberit Duofix Elemente für Wand-WC
- Für Geberit Kombifix Elemente für Wand-WC

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

**Lieferumfang**
- 2 Schutzdeckel

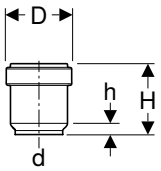
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | a [cm] | L [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.485.16.1 | 110 | 90 | 90 | 27,5 | 10,5 | 34 | 10 | 12 | 1 | 188.00 |
| 367.904.16.1 | 110 | 110 | 90 | 28,5 | 11 | 34 | 10 | 12 | 1 | 210.28 |

# Anschlussmuffen

## Geberit PE Anschlusssteckmuffe mit Lippendichtung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten

**Eigenschaften**
- Mit Lippendichtung aus EPDM

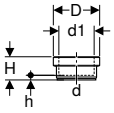
**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 379.768.16.3 | 32 | 4,4 | 4,8 | 0,8 | 1 | 5.68 |

## Geberit PE Anschlusssteckmuffe mit Rundschnurring




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten

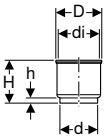
**Eigenschaften**
- Mit Rundschnurring aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.768.16.1 | 50 | 45 | 6 | 3 | 0,5 | 1 | 12.09 |
| 363.768.16.1 | 56 | 45 | 6 | 3 | 0,5 | 1 | 12.01 |

## Geberit PE Anschlussmuffe lang, mit Manschette, für Stand-WC




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Für Sanitärapparate mit vertikalem Abgang

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

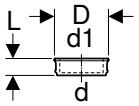
**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.868.16.1 | 110 | 120 | 13,2 | 12 | 2 | 10 | 22.85 | 1 | 23.76 |

## Geberit PE Anschlusssteckmuffe mit Lippendichtung, für Wand-WC




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten mit horizontalem Abgang
- Für Geberit Kombifix Elemente für Wand-WC

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

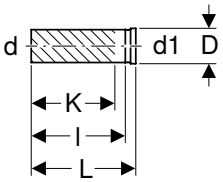
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | D [cm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 366.941.16.1 | 90 | 90 | 0 | 11,1 | 4 | 1 | 19.95 |
| 367.941.16.1 | 110 | 90 | 0 | 11,1 | 4 | 1 | 20.18 |
| 367.794.16.1 | 110 | 110 | 0 | 13,1 | 4,1 | 1 | 20.62 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Anschlussstutzen

## Geberit PE Anschlussstutzen mit Steckmuffe, für Wand-WC




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten mit horizontalem Abgang
- Für Geberit Duofix Elemente für Wand-WC
- Für Geberit Kombifix Elemente für Wand-WC

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

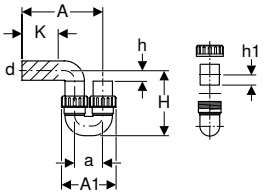
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | D [cm] | L [cm] | l [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 366.887.16.1 | 90 | 90 | 11,2 | 31 | 27,5 | 24 | | | 1 | 50.75 |
| 367.887.16.1 | 110 | 90 | 11,2 | 34,5 | 31,5 | 28 | 5 | 49.64 | 1 | 51.63 |

# Fertigabläufe

## Geberit PE Röhrensiphon




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Eigenschaften**
- Abgang horizontal
- Einlauf vertikal
- Längskraftschlüssig
- Überwurfmutter aus PP
- Mit Dichtung aus EPDM

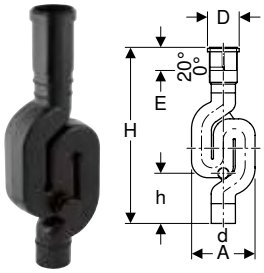
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Siphonierhöhe (mm) | ≥ 70 mm |
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | A [cm] | A1 [cm] | a [cm] | H [cm] | h [cm] | h1 [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.730.16.1 | 110 | 5,9 | 46 | 31 | 16 | 31,5 | 6 | 5,6 | 22 | 4 | 288.24 | 1 | 299.77 |

# Schneckensiphons

## Geberit PE Schneckensiphon mit Serviceöffnung




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Für den Einsatz in frostsicheren Bereichen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Siphonierhöhe (mm) | 70 mm |
| Werkstoff | PE-HD |

### Eigenschaften

- Mit Langmuffe
- Mit Serviceöffnung 50 mm
- Abgang horizontal
- Verschlusskappe aus PP
- Mit Dichtung aus EPDM

### Lieferumfang

- Schutzdeckel

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | G ["] | A [cm] | D [cm] | E [cm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **365.813.16.1** | 75 | 3,8 | 2 1/2 | 19,8 | 9,8 | 8–10,5 | 66,7 | 16,6 | 1 | **172.18** |
| **367.813.16.1** | 110 | 9,6 | 4 | 28,8 | 13,6 | 8–10,5 | 80,8 | 21,7 | 1 | **236.98** |

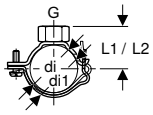


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Zubehör

## Rohrschellen

### Geberit Rohrschelle mit Gewindemuffe G 1/2", verstellbar




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Befestigen mit Gewinderohren
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Kombination mit Elektroschweißbändern

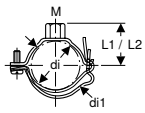
**Eigenschaften**
- Verstellbar
- Einhändig bedienbar
- Innengewinde
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | G [“] | di, ø [mm] | di1, ø [mm] | L1 [cm] | L2 [cm] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.841.00.2 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 40 | 48 | 3,8 | 4,2 | 3 | 10 | 7.54 | 1 | 7.84 |
| 361.841.00.2 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 50 | 58 | 4,3 | 4,7 | 3 | 10 | 8.16 | 1 | 8.49 |
| 363.841.00.2 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 56 | 64 | 4,6 | 5 | 3 | 10 | 8.19 | 1 | 8.52 |
| 364.841.00.2 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 63 | 71 | 5 | 5,4 | 3 | 10 | 8.22 | 1 | 8.55 |
| 365.841.00.2 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 75 | 83 | 5,6 | 6 | 3 | 10 | 8.31 | 1 | 8.65 |
| 366.841.00.2 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 90 | 98 | 6,3 | 6,7 | 3 | 10 | 8.36 | 1 | 8.70 |
| 367.841.00.2 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 110 | 118 | 7,3 | 7,7 | 3 | 10 | 9.10 | 1 | 9.46 |
| 368.841.00.2 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 125 | 133 | 8,1 | 8,5 | 3 | 5 | 10.02 | 1 | 10.42 |
| 369.841.00.2 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 160 | 168 | 9,8 | 10,2 | 3 | 5 | 10.85 | 1 | 11.29 |

### Geberit Rohrschelle mit Gewindemuffe M10, verstellbar




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen mit Gewindestangen
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden

**Eigenschaften**
- Verstellbar
- Einhändig bedienbar
- Innengewinde
- Verzinkt

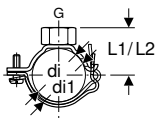
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | M [mm] | di, ø [mm] | di1, ø [mm] | L1 [cm] | L2 [cm] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.843.00.2 | galvanisch verzinkt | 10 | 40 | 48 | 3,5 | 3,9 | 3 | 10 | 6.80 | 1 | 7.07 |
| 361.843.00.2 | galvanisch verzinkt | 10 | 50 | 58 | 4 | 4,4 | 3 | 10 | 7.28 | 1 | 7.57 |
| 363.843.00.2 | galvanisch verzinkt | 10 | 56 | 64 | 4,3 | 4,7 | 3 | 10 | 7.30 | 1 | 7.59 |
| 364.843.00.2 | galvanisch verzinkt | 10 | 63 | 71 | 4,7 | 5,1 | 3 | 10 | 7.17 | 1 | 7.46 |
| 365.843.00.2 | galvanisch verzinkt | 10 | 75 | 83 | 5,3 | 5,7 | 3 | 10 | 7.43 | 1 | 7.72 |
| 366.843.00.2 | galvanisch verzinkt | 10 | 90 | 98 | 6 | 6,4 | 3 | 10 | 7.39 | 1 | 7.68 |
| 367.843.00.2 | galvanisch verzinkt | 10 | 110 | 118 | 7 | 7,4 | 3 | 10 | 8.14 | 1 | 8.47 |
| 368.843.00.2 | galvanisch verzinkt | 10 | 125 | 133 | 7,8 | 8,2 | 3 | 5 | 8.88 | 1 | 9.24 |
| 369.843.00.2 | galvanisch verzinkt | 10 | 160 | 168 | 9,5 | 9,9 | 3 | 5 | 9.27 | 1 | 9.64 |

- Nicht geeignet für die Verwendung als Fixpunkt

## Geberit Rohrschelle mit Gewindemuffe G 3/4", verstellbar




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Befestigen mit Gewinderohren
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Kombination mit Elektroschweißbändern
- Zur Gleitbefestigung von Rohren in Verbindung mit Einlegebändern

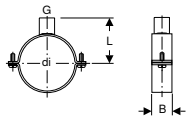
**Eigenschaften**
- Verstellbar
- Einhändig bedienbar
- Innengewinde
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | G [“] | di, ø [mm] | di1, ø [mm] | L1 [cm] | L2 [cm] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **360.842.00.1** | galvanisch verzinkt | 3/4 | 40 | 48 | 4 | 4,4 | 3 | | | 1 | **9.78** |
| **361.842.00.1** | galvanisch verzinkt | 3/4 | 50 | 58 | 4,5 | 4,9 | 3 | | | 1 | **10.91** |
| **363.842.00.1** | galvanisch verzinkt | 3/4 | 56 | 64 | 4,8 | 5,2 | 3 | 10 | **12.92** | 1 | **13.44** |
| **364.842.00.1** | galvanisch verzinkt | 3/4 | 63 | 71 | 5,2 | 5,6 | 3 | 10 | **12.92** | 1 | **13.44** |
| **365.842.00.1** | galvanisch verzinkt | 3/4 | 75 | 83 | 5,8 | 6,2 | 3 | 10 | **12.92** | 1 | **13.44** |
| **366.842.00.1** | galvanisch verzinkt | 3/4 | 90 | 98 | 6,5 | 6,9 | 3 | 10 | **13.22** | 1 | **13.75** |
| **367.842.00.1** | galvanisch verzinkt | 3/4 | 110 | 118 | 7,5 | 7,9 | 3 | 10 | **13.22** | 1 | **13.75** |
| **368.842.00.1** | galvanisch verzinkt | 3/4 | 125 | 133 | 8,3 | 8,7 | 3 | 5 | **14.46** | 1 | **15.04** |
| **369.842.00.1** | galvanisch verzinkt | 3/4 | 160 | 168 | 10 | 10,4 | 3 | 5 | **16.05** | 1 | **16.69** |

## Geberit Rohrschelle mit Gewindemuffe G 1"




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen mit Gewinderohren
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Kombination mit Doppelbundbüchsen

**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Verzinkt

**Technische Daten**

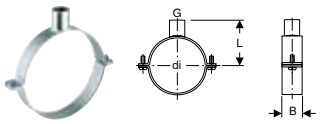
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | G [“] | di, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **370.840.00.1** | galvanisch verzinkt | 1 | 200 | 14,8 | 4 | | | 1 | **33.21** |
| **371.840.00.1** | galvanisch verzinkt | 1 | 250 | 17,3 | 4 | 10 | **35.04** | 1 | **36.44** |
| **372.840.00.1** | galvanisch verzinkt | 1 | 315 | 20,5 | 4 | | | 1 | **38.96** |

**Zubehör**
- Geberit Einlegeband für Rohrschellen → S. 445


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Rohrschelle mit Gewindemuffe G 1 1/4"




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen mit Gewinderohren
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden
- Zur Gleitbefestigung von Rohren in Verbindung mit Einlegebändern
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Kombination mit Doppelbundbüchsen

**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Verzinkt

**Technische Daten**

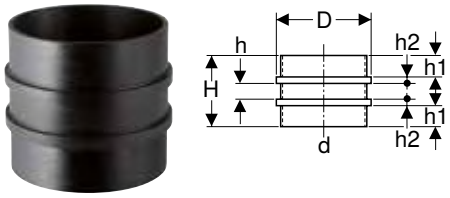
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | G ["] | di, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 370.841.00.1 | galvanisch verzinkt | 1 1/4 | 200 | 15,8 | 4 | 1 | 32.74 |
| 371.841.00.1 | galvanisch verzinkt | 1 1/4 | 250 | 17,3 | 4 | 1 | 34.48 |
| 372.841.00.1 | galvanisch verzinkt | 1 1/4 | 315 | 20,5 | 4 | 1 | 42.16 |

**Zubehör**
- Geberit Einlegeband für Rohrschellen → S. 445

# Befestigungen für Rohrschellen

## Geberit PE Doppelbundbüchse




click & scan

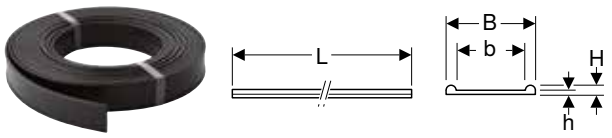
**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Verbindung mit Rohrschellen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | h1 [cm] | h2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 370.751.16.1 | 200 | 21,3 | 19,1 | 4,1 | 6 | 1,5 | | | 1 | 173.38 |
| 371.751.16.1 | 250 | 26,2 | 20,1 | 4,1 | 6 | 2 | 4 | 225.62 | 1 | 234.64 |
| 372.751.16.1 | 315 | 32,6 | 20,1 | 4,1 | 6 | 2 | | | 1 | 336.68 |

## Geberit Einlegeband für Rohrschellen




click & scan

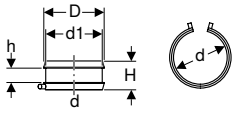
**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Gleitbefestigung von Rohren in Verbindung mit Rohrschellen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [m] | B [cm] | b [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [m] | EUR/m | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.846.00.1 | 40–160 | 10 | 3,8 | 3,1 | 0,4 | 0,2 | 10 | 5.77 | 1 | 6.01 |
| 370.846.00.1 | 200–315 | 10 | 4,8 | 4,1 | 0,4 | 0,2 | 10 | 5.81 | 1 | 6.05 |

## Geberit Elektroschweißband für Fixpunkt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Verbindung mit Rohrschellen

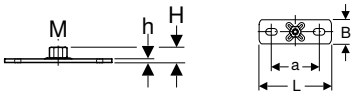
**Eigenschaften**
- Einteilig
- Mit Geberit Elektroschweißgeräten schweißbar

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.776.16.1 | 50 | 58 | 6,6 | 6 | 3 | 10 | 16.60 | 1 | 17.26 |
| 363.776.16.1 | 56 | 64 | 7,2 | 6 | 3 | 10 | 17.46 | 1 | 18.16 |
| 364.776.16.1 | 63 | 71 | 7,9 | 6 | 3 | 15 | 18.62 | 1 | 19.36 |
| 365.776.16.1 | 75 | 83 | 9,1 | 6 | 3 | 10 | 20.43 | 1 | 21.25 |
| 366.776.16.1 | 90 | 98 | 10,6 | 6 | 3 | 8 | 21.79 | 1 | 22.66 |
| 367.776.16.1 | 110 | 118 | 12,6 | 6 | 3 | 12 | 20.80 | 1 | 21.63 |
| 368.776.16.1 | 125 | 133 | 14,1 | 6 | 3 | 8 | 28.97 | 1 | 30.13 |
| 369.776.16.1 | 160 | 168 | 17,6 | 6 | 3 | 8 | 34.77 | 1 | 36.16 |
| 370.776.16.1 | 200 | 208 | 21,6 | 6 | 3 | 5 | 41.39 | 1 | 43.05 |

## Geberit Grundplatte rechteckig, Zweiloch, mit Gewindemuffe M10




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Befestigen von Rohrschellen am Baukörper
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden
- Zum Befestigen von Tragschienen am Baukörper
- Zur Gleitbefestigung von Rohren

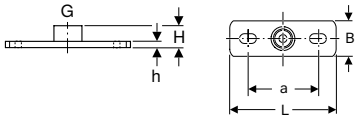
**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Verzinkt
- Zwei Befestigungspunkte

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | M [mm] | a [cm] | c [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.837.00.1 | 10 | 7,9 | 19 | 12 | 4 | 1,5 | 0,4 | 25 | 7.03 | 1 | 7.17 |

## Geberit Grundplatte rechteckig, Zweiloch, mit Gewindemuffe G




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Befestigen von Rohrschellen am Baukörper
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden
- Für Fixpunkt- und Gleitbefestigungen

**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Verzinkt
- Zwei Befestigungspunkte

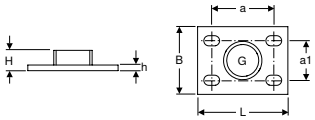
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | G ["] | a [cm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.827.26.1 | 3/4 | 9 | 12 | 4 | 2,3 | 0,6 | 1 | 11.65 |
| 362.828.26.1 | 1 | 9 | 12 | 4 | 2,6 | 0,6 | 1 | 13.55 |
| 362.868.26.1 | 1 1/4 | 11 | 16 | 6,5 | 3 | 0,8 | 1 | 26.56 |
| 362.869.26.1 | 1 1/2 | 11 | 16 | 6,5 | 3 | 0,8 | 1 | 28.78 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Grundplatte rechteckig, Vierloch, mit Gewindemuffe G




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Befestigen von Rohrschellen am Baukörper
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden
- Für Fixpunkt- und Gleitbefestigungen

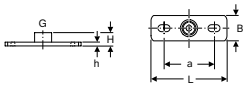
**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Verzinkt
- Vier Befestigungspunkte

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | G [“] | a [cm] | a1 [cm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.874.26.1 | galvanisch verzinkt | 2 | 11 | 7 | 16 | 12 | 3,6 | 1 | 1 | 48.01 |

## Geberit Grundplatte rechteckig, Ecken abgerundet, Zweiloch, mit Gewindemuffe G 1/2"




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Befestigen von Rohrschellen am Baukörper
- Für Fixpunkt- und Gleitbefestigungen
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden

**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Verzinkt
- Zwei Befestigungspunkte

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | G [“] | a [cm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 363.839.00.1 | 1/2 | 8 | 12 | 4 | 1,9 | 0,4 | 25 | 7.53 | 1 | 7.68 |

## Geberit Gewindestange

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Rohrschellen an Grundplatten
- Zum Befestigen von Geberit Pluvia Tragschienen an Grundplatten
- Für Gleitbefestigungen

**Eigenschaften**
- Verzinkt

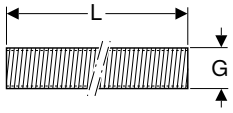
**Lieferumfang**
- Schutzummantelung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | M [mm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 362.836.00.1 | 10 | 50 | 1 | 5.81 |

## Geberit Gewinderohr



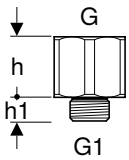

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Befestigen von Geberit Rohrschellen an Grundplatten
- Für Fixpunkt- und Gleitbefestigungen

**Eigenschaften**
- Außengewinde
- Verzinkt

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | G [“] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 362.852.26.1 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 200 | 1 | 66.23 |
| 362.853.26.1 | galvanisch verzinkt | 3/4 | 200 | 1 | 123.68 |
| 362.854.26.1 | galvanisch verzinkt | 1 | 200 | 1 | 326.81 |
| 362.855.26.1 | galvanisch verzinkt | 1 1/4 | 200 | 1 | 369.95 |
| 362.858.26.1 | galvanisch verzinkt | 1 1/2 | 200 | 1 | 554.95 |
| 362.859.26.1 | galvanisch verzinkt | 2 | 200 | 1 | 739.90 |

## Geberit Adapter




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verbinden von Geberit Rohrschellen und Gewinderohren

**Eigenschaften**
- Verzinkt

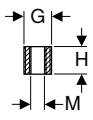
| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | G [“] | G1 [“] | H [cm] | h [cm] | h1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.875.26.1 | galvanisch verzinkt | 1 | 3/4 | 5,2 | 3,6 | 1,6 | 1 | 39.67 |
| 362.876.26.1 | galvanisch verzinkt | 1 1/4 | 3/4 | 5,7 | 4,1 | 1,6 | 1 | 41.43 |
| 362.877.26.1 | galvanisch verzinkt | 1 1/2 | 3/4 | 7,6 | 5,6 | 2 | 1 | 49.59 |
| 362.878.26.1 | galvanisch verzinkt | 2 | 3/4 | 7,2 | 5,6 | 1,6 | 1 | 51.75 |
| 362.879.26.1 | galvanisch verzinkt | 1 1/2 | 1 1/4 | 6,6 | 4,6 | 2 | 1 | 59.51 |
| 362.880.26.1 | galvanisch verzinkt | 2 | 1 1/4 | 7,6 | 5,6 | 2 | 1 | 62.09 |

## Geberit Stockschraube

click & scan

| Art.-Nr. | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 362.833.00.1 | 10 | 1 | 3.54 |

## Geberit Reduktionsnippel




click & scan

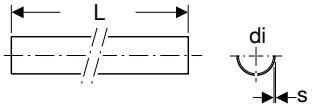
| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | G [“] | M [mm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.842.26.1 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 10 | 2 | 50 | 4.74 | 1 | 4.93 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Tragschalen

## Geberit Tragschale verzinkt und lackiert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Stabilisieren von Geberit Befestigungssystemen

**Eigenschaften**
- Stahl, außen schwarz lackiert
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VP [m] | EUR/m | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.850.00.1 | lackiert | 40 | 0,75 | 3 | 12 | 9.49 | 1 | 9.87 |
| 361.850.00.1 | lackiert | 50 | 0,75 | 3 | 12 | 9.11 | 1 | 9.47 |
| 363.850.00.1 | lackiert | 56 | 0,75 | 3 | 12 | 10.13 | 1 | 10.53 |
| 364.850.00.1 | lackiert | 63 | 0,75 | 3 | 12 | 10.91 | 1 | 11.35 |
| 365.850.00.1 | lackiert | 75 | 0,75 | 3 | 12 | 12.11 | 1 | 12.59 |
| 366.850.00.1 | lackiert | 90 | 0,75 | 3 | 12 | 13.21 | 1 | 13.74 |
| 367.850.00.1 | lackiert | 110 | 0,75 | 3 | 12 | 13.94 | 1 | 14.50 |
| 368.850.00.1 | lackiert | 125 | 0,75 | 3 | 12 | 17.45 | 1 | 18.15 |
| 369.850.00.1 | lackiert | 160 | 0,75 | 3 | 12 | 17.90 | 1 | 18.62 |
| 370.850.00.1 | lackiert | 200 | 0,75 | 3 | 12 | 28.15 | 1 | 29.27 |
| 371.850.00.1 | lackiert | 250 | 0,75 | 3 | 12 | 34.28 | 1 | 35.65 |
| 372.850.00.1 | lackiert | 315 | 0,75 | 3 | 12 | 42.51 | 1 | 44.21 |

- Bei Geberit Verbundrohren verwendbar wenn, trotz Formstabilität, eine zusätzliche Stabilisierung erforderlich ist

# Verschlüsse

## Geberit PE Enddeckel

click & scan

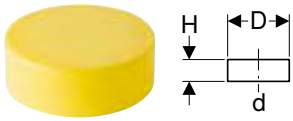
**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Spiegelschweißen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 379.812.16.1 | 32 | 10 | 5.43 | 1 | 5.64 |
| 360.812.16.1 | 40 | 10 | 5.38 | 1 | 5.59 |
| 361.812.16.1 | 50 | 10 | 5.49 | 1 | 5.71 |
| 363.812.16.1 | 56 | 10 | 5.49 | 1 | 5.71 |
| 364.812.16.1 | 63 | 10 | 5.84 | 1 | 6.08 |
| 365.812.16.1 | 75 | 10 | 5.97 | 1 | 6.21 |
| 366.812.16.1 | 90 | 10 | 6.02 | 1 | 6.26 |
| 367.812.16.1 | 110 | 10 | 6.77 | 1 | 7.04 |
| 368.812.16.1 | 125 | | | 1 | 7.68 |
| 369.812.16.1 | 160 | | | 1 | 11.37 |
| 370.812.16.1 | 200 | | | 1 | 10.76 |

## Geberit PE Schutzkappe für Rohrende




click & scan

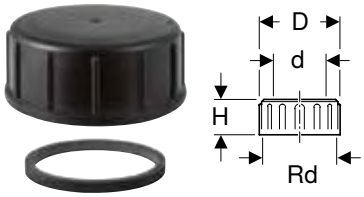
**Verwendungszwecke**
- Zum Schutz von Rohrenden

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.802.92.1 | gelb | 40 | 4,2 | 3,5 | 10 | 5.35 | 1 | 5.56 |
| 361.802.92.1 | gelb | 50 | 5,2 | 3,5 | 10 | 4.91 | 1 | 5.11 |
| 363.802.92.1 | gelb | 56 | 5,8 | 3,5 | 10 | 4.91 | 1 | 5.11 |
| 364.802.92.1 | gelb | 63 | 6,5 | 3,5 | 10 | 4.93 | 1 | 5.13 |
| 365.802.92.1 | gelb | 75 | 7,8 | 3,5 | 10 | 5.11 | 1 | 5.31 |
| 366.802.92.1 | gelb | 90 | 9,3 | 3,5 | 10 | 5.68 | 1 | 5.90 |
| 367.802.92.1 | gelb | 110 | 11,3 | 4 | 10 | 5.35 | 1 | 5.56 |
| 368.802.92.1 | gelb | 125 | 12,9 | 4 | 10 | 5.81 | 1 | 6.05 |
| 369.802.92.1 | gelb | 160 | 16,4 | 3 | 10 | 6.97 | 1 | 7.25 |

## Geberit PE Verschlusskappe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rg | D [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 379.781.16.1 | 32 | 44x1/8 | 5,6 | 2,6 | | | 1 | 7.58 |
| 360.781.16.1 | 40 | 52x1/6 | 6,4 | 3,3 | | | 1 | 8.17 |
| 361.781.16.1 | 50 | 62x1/6 | 7,4 | 3,3 | 10 | 8.38 | 1 | 8.72 |
| 363.781.16.1 | 56 | 70x1/6 | 8,5 | 3,5 | | | 1 | 7.98 |
| 364.781.16.1 | 63 | 75x1/6 | 9 | 4,2 | | | 1 | 11.46 |
| 365.781.16.1 | 75 | 95x1/6 | 11,2 | 4,5 | | | 1 | 17.91 |
| 366.781.16.1 | 90 | 110x1/4 | 12,9 | 5 | | | 1 | 18.97 |
| 367.781.16.1 | 110 | 130x1/4 | 14,9 | 6,5 | | | 1 | 19.64 |

## Geberit Reparaturrondelle

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Reparieren von Löchern in Rohren und Formstücken ø 40–160 mm der Systeme Geberit PE und Geberit Silent-db20
- Zum Reparieren von Löchern in UP-Spülkästen aus PE-HD
- Für Geberit Reparaturwerkzeug

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 853.650.16.1 | 40–160 | 10 | 7.17 | 1 | 7.46 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Dichtungen

## Geberit PE Rundschnurring

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit PE Steckmuffen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.790.00.1 | schwarz | 32 | | | 1 | 2.76 |
| 362.769.00.1 | schwarz | 45 | | | 1 | 4.25 |
| 367.988.00.1 | schwarz | 90 | 5 | 4.21 | 1 | 4.38 |

## Geberit PE Lippendichtung für Anschlussbogen

click & scan

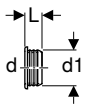
**Verwendungszwecke**
- Für Geberit PE Abgangsbögen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 387.282.00.1 | 90 | 1 | 5.80 |
| 240.813.00.1 | 110 | 1 | 6.76 |

## Geberit Manschette




click & scan

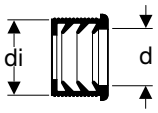
**Verwendungszwecke**
- Für Bidets und Waschtische

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.498.00.1 | 32 | 40 | 2,5 | | | 1 | 3.75 |
| 152.796.00.1 | 40 | 44 | 2,3 | 10 | 4.35 | 1 | 4.53 |
| 152.495.00.1 | 32 | 46 | 2,3 | 10 | 3.68 | 1 | 3.75 |
| 152.496.00.1 | 40 | 46 | 2,3 | 10 | 3.68 | 1 | 3.75 |
| 153.564.16.1 | 32 | 58 | 2,3 | 10 | 7.06 | 1 | 7.20 |
| 153.565.16.1 | 40 | 58 | 2,3 | 10 | 5.45 | 1 | 5.56 |
| 153.566.16.1 | 50 | 58 | 2,3 | 10 | 5.45 | 1 | 5.56 |

## Geberit Manschette




click & scan

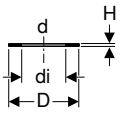
**Verwendungszwecke**
- Für Bidets und Waschtische

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.682.00.1 | 32 | 44 | 10 | 4.35 | 1 | 4.53 |
| 152.689.00.1 | 32 | 50 | 10 | 5.46 | 1 | 5.67 |
| 152.690.00.1 | 40 | 50 | 10 | 5.46 | 1 | 5.67 |
| 152.691.00.1 | 32 | 57 | 10 | 9.05 | 1 | 9.41 |
| 152.692.00.1 | 40 | 57 | 10 | 7.38 | 1 | 7.67 |
| 152.693.00.1 | 50 | 57 | 10 | 7.36 | 1 | 7.65 |

## Geberit PE Flanschdichtung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Erstellen von Flanschverbindungen

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.742.00.1 | 50 | 45 | 9,2 | 0,3 | 1 | 5.19 |
| 363.742.00.1 | 56–63 | 59 | 10,7 | 0,3 | 1 | 6.88 |
| 365.742.00.1 | 75 | 69 | 12,7 | 0,3 | 1 | 9.74 |
| 366.742.00.1 | 90 | 83 | 14,2 | 0,3 | 1 | 11.03 |
| 367.742.00.1 | 110 | 102 | 16,2 | 0,3 | 1 | 13.45 |
| 368.742.00.1 | 125 | 116 | 19,2 | 0,3 | 1 | 12.62 |
| 369.742.00.1 | 160 | 149 | 21,7 | 0,3 | 1 | 17.69 |
| 370.742.00.1 | 200 | 191 | 27,2 | 0,3 | 1 | 20.10 |
| 371.742.00.1 | 250 | 238 | 32,7 | 0,4 | 1 | 30.89 |
| 372.742.00.1 | 315 | 298 | 37,7 | 0,4 | 1 | 41.55 |

## Geberit Lippendichtung EPDM

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Steckmuffen
- Für Geberit Silent-Pro Steckmuffen
- Für Geberit PE Steckmuffen mit Lippendichtung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 242.278.00.1 | 32 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |
| 241.785.00.1 | 40 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 241.786.00.1 | 50 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 244.126.00.1 | 56 | | | 1 | 3.68 |
| 244.127.00.1 | 63 | | | 1 | 3.68 |
| 241.787.00.1 | 75 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 241.790.00.1 | 90 | 10 | 4.84 | 1 | 4.93 |
| 241.791.00.1 | 110 | 10 | 4.84 | 1 | 4.93 |
| 242.279.00.1 | 125 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |
| 242.280.00.1 | 160 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Manschette NBR

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Geberit PE Langmuffen (ab Baujahr 2013)
- Für Geberit Silent-db20 Langmuffen

**Eigenschaften**
- Öl- und fettbeständig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | NBR |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 245.522.00.1 | 50 | 1 | 7.29 |
| 245.523.00.1 | 56 | 1 | 8.70 |
| 245.524.00.1 | 63 | 1 | 10.71 |
| 245.525.00.1 | 75 | 1 | 12.79 |
| 245.526.00.1 | 90 | 1 | 14.89 |
| 245.527.00.1 | 110 | 1 | 16.23 |
| 245.528.00.1 | 125 | 1 | 24.11 |
| 245.529.00.1 | 160 | 1 | 41.98 |
| 245.530.00.1 | 200 | 1 | 53.40 |

## Geberit Lippendichtung NBR

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Steckmuffen
- Für Geberit Silent-Pro Steckmuffen
- Für Geberit PE Steckmuffen mit Lippendichtung
- Für Geberit Silent-db20 Steckmuffen mit Lippendichtung

**Eigenschaften**
- Öl- und fettbeständig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | NBR |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 245.512.00.1 | 50 | 1 | 3.99 |
| 245.513.00.1 | 56 | 1 | 5.02 |
| 245.514.00.1 | 63 | 1 | 5.67 |
| 245.515.00.1 | 75 | 1 | 6.43 |
| 245.516.00.1 | 90 | 1 | 7.57 |
| 245.517.00.1 | 110 | 1 | 8.06 |
| 245.518.00.1 | 125 | 1 | 9.01 |
| 245.519.00.1 | 160 | 1 | 9.63 |

# Bauschutze

## Geberit Schutzdeckel

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Anschlussmuffen

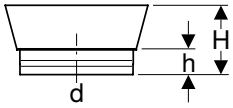
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 366.820.92.1 | AA gelb | 90 | 8,3 | 3,3 | 10 | 6.29 | 1 | 6.54 |

**AA: Auslaufend ab September 2027**

## Geberit Schutzdeckel




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Geberit Anschlussmuffen
- Für Anschlussmuffen für Stand-WC

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 367.819.92.1 | gelb | 110 | 7,5 | 2,5 | 1 | 9.57 |

## Geberit Schutzdeckel

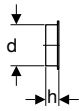
click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 240.812.00.1 | 90 | 1 | 6.45 |

## Geberit Schutzdeckel für Steckmuffen



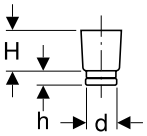

click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 853.619.92.1 | gelb | 110 | 3,3 | 10 | 4.05 | 1 | 4.21 |

## Geberit Schutzstopfen




click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.796.92.1 | AA gelb | 44,6 | 8 | 2 | 1 | 5.84 |

AA: Auslaufend ab September 2027



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Schutzstopfen

click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 893.318.92.1 | gelb | 32 | 1 | 5.14 |

# Verbrauchsmaterial

## Geberit Gleitmittel 250 ml

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Schmieren der Dichtungen von Steckverbindungen

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 953.761.00.1 | 10 | 6.60 | 1 | 6.87 |

## Geberit Fettstift mit versenkbarer Mine

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Markieren auf Geberit Rohren

**Eigenschaften**
- Druckstift mit bequemer Einhandbedienung
- Mine nach Gebrauch zum Schutz versenkbar
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.102.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |

**Zubehör**
- Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine → S. 455

## Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine

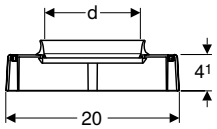
click & scan

**Eigenschaften**
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

**Lieferumfang**
- Schachtel mit 12 Ersatzminen

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.103.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |

## Geberit Schalungsschoner




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Einlegen in Betondecken
- Für die Weiterführung von einbetonierten Geberit PE und Geberit Silent-db20 Leitungen
- Zur Verwendung mit Geberit Dämmschlauch oder Geberit Isol Flex

**Technische Daten**

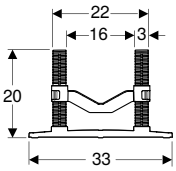
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP-C |

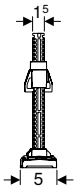
**Eigenschaften**
- Körperschallentkoppelt
- Mit integriertem Betonschlackenschutz
- Wird beim Ausschalen entfernt

**Lieferumfang**
- Dichtung
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 307.915.00.2 | 75 | 20 | 20 | 4,1 | 1 | 34.44 |
| 308.915.00.2 | 90 | 20 | 20 | 4,1 | 1 | 34.44 |
| 310.915.00.2 | 110 | 20 | 20 | 4,1 | 1 | 22.97 |

## Geberit Set Einlegerohrschelle




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Positionieren und Fixieren von Geberit Silent-db20 und Geberit PE Rohren vor dem Einbetonieren
- Zum Einlegen in Betondecken
- Zur Verwendung mit Geberit Dämmschlauch oder Geberit Isol Flex

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Lagertemperatur | -10 – +80 °C |
| Werkstoff | PP |
| Statische Belastbarkeit | 50 kg |

**Eigenschaften**
- Höhenverstellbar
- Aus 100 % recyceltem Material

**Lieferumfang**
- Grundplatte
- 2 Raststangen
- Träger für Einlegerohrschelle
- Kabelbinder

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 308.910.00.1 | grau | 20 | 14.32 | 1 | 14.89 |

## Geberit Set Nägel

click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl verzinkt |

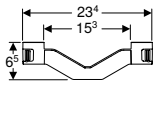
**Lieferumfang**
- 100 Nägel

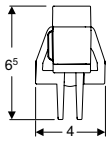
| Art.-Nr. | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 308.933.00.1 | 3,5 | 1 | 40.07 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Träger für Einlegerohrschelle




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Fixieren von Rohren durch Umdrehen und Einrasten über dem platzierten Rohr

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP |

### Eigenschaften
- Höhenverstellbar
- Umgedreht auf den Raststangen montierbar
- Aus 100 % recyceltem Material

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 308.935.00.1 | 10 | 4.05 | 1 | 4.21 |

## Geberit Set Kabelbinder für Einlegerohrschelle

click & scan

### Eigenschaften
- Schwarz

### Lieferumfang
- 100 Kabelbinder

| Art.-Nr. | L [cm] | B [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 308.932.00.1 | 20 | 0,48 | 1 | 38.16 |
| 308.934.00.1 | 75 | 0,78 | 1 | 95.42 |

# Geberit Silent-db20

**Vorbemerkungen** ..... **460**

**Rohre** ..... **462**

**Formstücke** ..... **463**

Bögen ..... 463
Abzweige ..... 466
Reduktionen ..... 472
Reinigungsstücke ..... 473

**Formstücke SuperTube** ..... **474**

Bögen ..... 474
Sonderformstücke ..... 475

**Verbindungen** ..... **476**

Schweißverbindungen ..... 476
Steckverbindungen ..... 476
Spannverbindungen ..... 477
Übergänge auf andere Werkstoffe ..... 478

**Apparateanschlüsse** ..... **479**

Anschlussbögen ..... 479
Anschlusssteckmuffen ..... 481

**Zubehör** ..... **482**

Rohrschellen ..... 482
Befestigungen für Rohrschellen ..... 482
Verschlüsse ..... 484
Dichtungen ..... 485
Verbrauchsmaterial ..... 486

# Vorbemerkungen

## Geberit Silent-db20

Das Abwassersystem Geberit Silent-db20 ist mit seinen Rohren und Formstücken für die drucklose Hausentwässerung vorgesehen.

Das System ist durch sein hohes Eigengewicht, strömungsoptimierte Formstücke sowie den systemeigenen, gedämmten Rohrschellen speziell für den Einsatz in schallsensiblen Bereichen konzipiert.

**Rohre & Formstücke**
Die Geberit Silent-db20 Rohre & Formstücke sind durchgängig mit Russ eingefärbt um eine bestmögliche UV-Stabilisierung zu erreichen. Durch die dickwandige Konstruktion und das mineralstoffverstärkte Material sind beste schalldämmende Eigenschaften gegeben.
Die Verbindung von Rohren und Formstücken wird entweder mittels Schweißverbindung oder mit den Geberit Silent-db20 Spannverbindern hergestellt.

Werden Leitungen in schallsensiblen Räumen geführt kann mit der Schallisolationsmatte Geberit ISOL Flex der anfallende Luftschallwert nochmals reduziert werden.
Ein breites Formstücksortiment ermöglicht den Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen.

Geberit Silent-db20 Rohre und Formstücke entsprechen den Anforderungen der ÖN EN 12056 in Verbindung mit ÖN B 2501 sowie ÖN EN 752.

| Nennweite nach ÖN EN 12056 [DN] | Kennzeichnung auf Geberit Rohren und Formstücken Ø [mm] |
|---|---|
| 56 | 56 |
| 60 | 63 |
| 70 | 75 |
| 90 | 90 |
| 100 | 110 |
| 125 | 135 |
| 150 | 160 |

**Einsatzgrenzen**
Da das Abwassersystem für drucklose Schwerkraftentwässerung innerhalb von Gebäuden sowie auch für erdverlegte Leitungen eingesetzt werden kann, gelten folgende grundsätzlichen Grenzwerte:

- Max. Druck = 1,5 bar
- Max. Temperatur = 30 °C

**Sonderanwendungen**
Bei Anwendungen welche von einer drucklosen Hausentwässerung bzw. o.a. Grenzwerten abweichen wie z.B.:

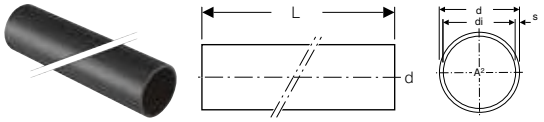
- Druckleitungen bei Hebeanlagen
- Ableitungen von chemischen Medien

ist unbedingt mit Geberit Rücksprache zu halten.

**Montageregeln**
Jeder Kunststoff dehnt sich je nach Temperaturdifferenz aus.
Um diese Dehnung zu lenken sind die Geberit Montageregeln unbedingt einzuhalten.
Genaue Angaben zu den verschiedenen Vorgaben und Möglichkeiten bei der Befestigung und Verarbeitung finden sich im Technikteil.

# Rohre

## Geberit Silent-db20 Rohr




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

### Eigenschaften

- Hochschalldämmend

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

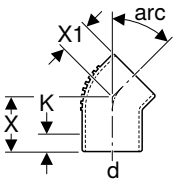
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | A² [cm²] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **305.000.14.1** | 56 | 49,6 | 3,2 | 3 | 19,3 | 1 | **19.07** |
| **306.000.14.1** | 63 | 56,6 | 3,2 | 3 | 25,1 | 1 | **23.24** |
| **307.000.14.1** | 75 | 67,8 | 3,6 | 3 | 36,1 | 1 | **28.03** |
| **308.000.14.1** | 90 | 79 | 5,5 | 3 | 49 | 1 | **43.64** |
| **310.000.14.1** | 110 | 98 | 6 | 3 | 75,4 | 1 | **43.98** |
| **312.000.14.1** | 135 | 123 | 6 | 3 | 118,7 | 1 | **61.70** |
| **315.001.14.1** | 160 | 146 | 7 | 3 | 167,4 | 1 | **93.71** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Formstücke

## Bögen

### Geberit Silent-db20 Bogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

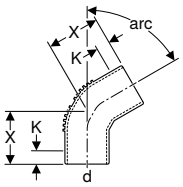
**Eigenschaften**
- Schenkel lang
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | X [cm] | X1 [cm] | K [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | | | |
| 305.150.14.1 | 56 | 7,5 | 4,5 | 3,5 | 10 | 9.31 | 1 | 9.68 |
| 306.150.14.1 | 63 | 7,5 | 5 | 3,5 | | | 1 | 11.14 |
| 307.150.14.1 | 75 | 8 | 5 | 3,5 | 10 | 10.58 | 1 | 11.01 |
| 308.150.14.1 | 90 | 10 | 5,5 | 5,5 | 10 | 20.39 | 1 | 21.21 |
| 310.150.14.1 | 110 | 10 | 6 | 5,5 | 10 | 17.80 | 1 | 18.51 |
| 312.150.14.1 | 135 | 11,5 | 6,5 | 6,5 | | | 1 | 35.20 |
| 315.150.14.1 | 160 | 13 | 7,5 | 8 | | | 1 | 54.75 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | | | |
| 305.300.14.1 | 56 | 7,5 | 4,5 | 3,5 | 10 | 9.31 | 1 | 9.68 |
| 306.300.14.1 | 63 | 7,5 | 5 | 3 | | | 1 | 11.14 |
| 307.300.14.1 | 75 | 8 | 5 | 3,5 | 10 | 10.58 | 1 | 11.01 |
| 308.300.14.1 | 90 | 10 | 6,5 | 4,5 | 10 | 20.39 | 1 | 21.21 |
| 310.300.14.1 | 110 | 10 | 6 | 4,5 | 20 | 17.80 | 1 | 18.51 |
| 312.300.14.1 | 135 | 11,5 | 6,5 | 6 | | | 1 | 34.73 |
| 315.300.14.1 | 160 | 15,7 | 15,7 | 7 | | | 1 | 135.27 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | |
| 305.450.14.1 | 56 | 7,5 | 4,5 | 3 | 10 | 9.20 | 1 | 9.57 |
| 306.450.14.1 | 63 | 7,5 | 5 | 2,5 | 20 | 11.35 | 1 | 11.80 |
| 307.450.14.1 | 75 | 8 | 5 | 2,5 | 10 | 10.69 | 1 | 11.12 |
| 308.450.14.1 | 90 | 10 | 5,5 | 4 | 10 | 20.72 | 1 | 21.55 |
| 310.450.14.1 | 110 | 10 | 6 | 4 | 20 | 17.80 | 1 | 18.51 |
| 312.450.14.1 | 135 | 11,5 | 7,7 | 5 | 15 | 34.57 | 1 | 35.95 |
| 315.450.14.1 | 160 | 15,5 | 9,5 | 8 | | | 1 | 56.36 |
| **arc / Winkel: 67°** | | | | | | | | |
| 305.670.14.1 | 56 | 7,5 | 5,5 | 2 | | | 1 | 9.18 |
| 307.670.14.1 | 75 | 8 | 6 | 2 | | | 1 | 10.38 |
| 308.670.14.1 | 90 | 10 | 7 | 3 | | | 1 | 20.85 |
| 310.670.14.1 | 110 | 10 | 8 | 2,5 | 10 | 17.78 | 1 | 18.49 |

## Geberit Silent-db20 Bogen mit langem Schenkel




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

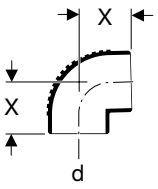
**Eigenschaften**
- Schenkel lang
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | X [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 88,5°** | | | | | |
| **315.885.14.1** | 160 | 22,5 | 8 | 1 | **105.48** |

## Geberit Silent-db20 Bogen 88,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

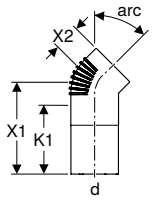
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | X [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **305.880.14.1** | 56 | 88,5 | 6,5 | 10 | **9.20** | 1 | **9.57** |
| **306.880.14.1** | 63 | 88,5 | 7 | 10 | **11.35** | 1 | **11.80** |
| **307.880.14.1** | 75 | 88,5 | 7,5 | 10 | **10.69** | 1 | **11.12** |
| **308.880.14.1** | 90 | 88,5 | 8 | 10 | **20.72** | 1 | **21.55** |
| **310.880.14.1** | 110 | 88,5 | 9,5 | 10 | **17.80** | 1 | **18.51** |
| **312.880.14.1** | 135 | 88,5 | 11,5 | | | 1 | **34.73** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Silent-db20 Bogen 45° mit langem Schenkel




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

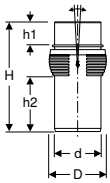
**Eigenschaften**
- Schenkel lang
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | X1 [cm] | X2 [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **308.014.14.1** | 90 | 45 | 21 | 5,5 | 15,5 | | | 1 | **28.66** |
| **310.014.14.1** | 110 | 45 | 21 | 6 | 15 | 10 | **31.14** | 1 | **32.39** |
| **312.014.14.1** | 135 | 45 | 22,5 | 7,7 | 16 | | | 1 | **42.82** |

## Geberit Silent-db20 Offset Formstück




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für vertikale Montage
- Zum spannungsfreien Ausgleich von Versatz in Fallleitung (≤ 10 cm pro Stockwerk) in Kombination mit Langmuffe oder Stütz- und Dehnmuffe
- Für eine Leitungslänge von mindestens 1,5 m und maximal 3 m zwischen zwei Geberit Silent-db20 Offset Formstücken

**Eigenschaften**
- Abriebfest
- Hochschalldämmend
- UV-beständig
- Kugelgelenk schwenkbar

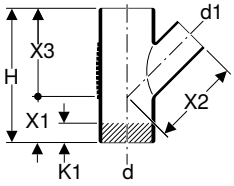
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h1 [cm] | h2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **310.048.14.1** | schwarz matt | 110 | 13,6 | 26 | 5,3 | 13 | 1 | **70.46** |

# Abzweige

## Geberit Silent-db20 Abzweig 45°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

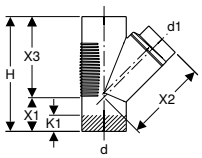
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **305.054.14.1** | 56 | 56 | 45 | 18 | 6 | 12 | 12 | 1,5 | 10 | **11.73** | 1 | **12.20** |
| **306.054.14.1** | 63 | 56 | 45 | 19,5 | 6,5 | 13 | 13 | 2 | 10 | **18.78** | 1 | **19.53** |
| **306.064.14.1** | 63 | 63 | 45 | 19,5 | 6,5 | 13 | 13 | 2 | 10 | **18.79** | 1 | **19.54** |
| **307.054.14.1** | 75 | 56 | 45 | 21 | 7 | 14 | 14 | 3,5 | 10 | **17.27** | 1 | **17.97** |
| **307.064.14.1** | 75 | 63 | 45 | 21 | 7 | 14 | 14 | 3 | 10 | **17.23** | 1 | **17.91** |
| **307.074.14.1** | 75 | 75 | 45 | 21 | 7 | 14 | 14 | 2 | 10 | **16.97** | 1 | **17.64** |
| **308.054.14.1** | 90 | 56 | 45 | 24 | 8 | 16 | 16 | 5 | 10 | **30.10** | 1 | **31.30** |
| **308.064.14.1** | 90 | 63 | 45 | 24 | 8 | 16 | 16 | 5 | | | 1 | **29.59** |
| **308.074.14.1** | 90 | 75 | 45 | 24 | 8 | 16 | 16 | 4 | | | 1 | **29.59** |
| **308.084.14.1** | 90 | 90 | 45 | 24 | 8 | 16 | 16 | 2,5 | 10 | **30.17** | 1 | **31.38** |
| **310.054.14.1** | 110 | 56 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 7 | 15 | **30.27** | 1 | **31.48** |
| **310.064.14.1** | 110 | 63 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 6,5 | 15 | **30.07** | 1 | **31.27** |
| **310.074.14.1** | 110 | 75 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 5,5 | 10 | **29.68** | 1 | **30.87** |
| **310.084.14.1** | 110 | 90 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 4,5 | 10 | **30.07** | 1 | **31.27** |
| **310.104.14.1** | 110 | 110 | 45 | 27 | 9 | 18 | 18 | 3 | 10 | **30.27** | 1 | **31.48** |
| **312.104.14.1** | 135 | 110 | 45 | 34,5 | 11,5 | 23 | 23 | 6,5 | 5 | **57.65** | 1 | **59.96** |
| **312.124.14.1** | 135 | 135 | 45 | 34,5 | 11,5 | 23 | 23 | 5 | | | 1 | **61.86** |
| **315.144.14.1** | 160 | 160 | 45 | 41,5 | 14 | 27,5 | 27,5 | 7 | | | 1 | **153.65** |

## Geberit Silent-db20 Abzweig 45°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

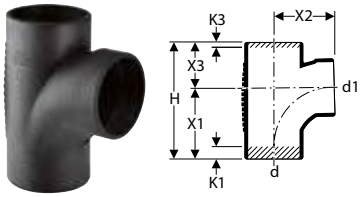
| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **315.104.14.1** | 160 | 110 | 45 | 41,5 | 10,6 | 30 | 30,9 | 7 | | 1 | **153.65** |
| **315.124.14.1** | 160 | 135 | 45 | 41,5 | 12,4 | 29,7 | 29,1 | 7 | | 1 | **285.95** |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Silent-db20 Bogenabzweig 88,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

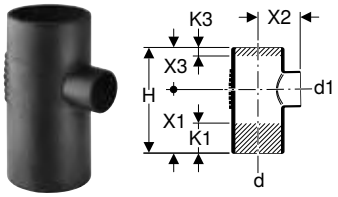
**Eigenschaften**
- Mit Innenradius
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K3 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 308.089.14.1 | 90 | 90 | 88,5 | 20,4 | 12 | 10,5 | 8,3 | 1,5 | 0,5 | | | 1 | 30.30 |
| 310.088.14.1 | 110 | 90 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 11,5 | 9 | 4 | 1 | 10 | 30.27 | 1 | 31.48 |
| 310.108.14.1 | 110 | 110 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 11,5 | 9 | 2,5 | 0 | 10 | 30.27 | 1 | 31.48 |
| 312.109.14.1 | 135 | 110 | 88,5 | 22,6 | 13,5 | 11,5 | 9,1 | 2,5 | 0 | | | 1 | 54.48 |

## Geberit Silent-db20 Abzweig 88,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

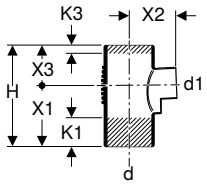
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K3 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305.058.14.1 | 56 | 56 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 4,5 | 0,5 | 10 | 11.43 | 1 | 11.89 |
| 306.058.14.1 | 63 | 56 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 4,5 | 0,5 | | | 1 | 18.41 |
| 306.068.14.1 | 63 | 63 | 88,5 | 17,5 | 10,5 | 7 | 7 | 4 | 0 | | | 1 | 18.41 |
| 307.058.14.1 | 75 | 56 | 88,5 | 18 | 10,5 | 7 | 7,5 | 4,5 | 0,5 | 10 | 17.27 | 1 | 17.97 |
| 307.068.14.1 | 75 | 63 | 88,5 | 18 | 10,5 | 7,5 | 7,5 | 4 | 0 | 10 | 17.23 | 1 | 17.91 |
| 307.078.14.1 | 75 | 75 | 88,5 | 18 | 10,5 | 7,5 | 7,5 | 3,5 | 0 | 10 | 16.96 | 1 | 17.63 |
| 308.058.14.1 | 90 | 56 | 88,5 | 20,3 | 12 | 8 | 8,3 | 6 | 2 | | | 1 | 29.59 |
| 308.068.14.1 | 90 | 63 | 88,5 | 20,3 | 12 | 8 | 8,3 | 5,5 | 1,5 | | | 1 | 29.59 |
| 308.078.14.1 | 90 | 75 | 88,5 | 20,3 | 12 | 8 | 8,3 | 5 | 1 | | | 1 | 29.59 |
| 308.088.14.1 | 90 | 90 | 88,5 | 20,3 | 12 | 8,3 | 8,3 | 4,5 | 0,5 | | | 1 | 29.59 |
| 310.058.14.1 | 110 | 56 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 9 | 9 | 7,5 | 3 | 10 | 30.27 | 1 | 31.48 |
| 310.068.14.1 | 110 | 63 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 9 | 9 | 7 | 2,5 | 10 | 30.27 | 1 | 31.48 |
| 310.078.14.1 | 110 | 75 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 9 | 9 | 6,5 | 1,5 | 10 | 30.27 | 1 | 31.48 |
| 312.108.14.1 | 135 | 110 | 88,5 | 28,8 | 17,3 | 11,5 | 11,5 | 8,5 | 2,5 | | | 1 | 57.04 |
| 312.128.14.1 | 135 | 135 | 88,5 | 28,8 | 17,3 | 11,5 | 11,5 | 7,5 | 1,5 | | | 1 | 56.89 |
| 315.148.14.1 | 160 | 160 | 88,5 | 33,5 | 18,5 | 15 | 15 | 7 | 3 | | | 1 | 194.98 |

## Geberit Silent-db20 Abzweig 88,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

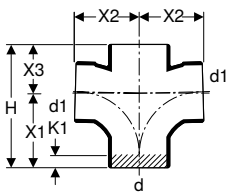
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

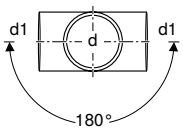
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K3 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **315.108.14.1** | 160 | 110 | 88,5 | 33,5 | 21 | 15 | 12,5 | 7 | 1,5 | 1 | **237.65** |
| **315.128.14.1** | 160 | 135 | 88,5 | 33,5 | 19,5 | 16 | 14 | 7 | 1,5 | 1 | **326.08** |

## Geberit Silent-db20 Bogenabzweig 88,5° zweifach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum vertikalen Einbau

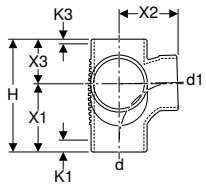
**Eigenschaften**
- Mit Innenradius
- Hochschalldämmend

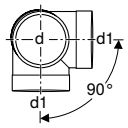
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **308.082.14.1** | 90 | 90 | 88,5 | 20,3 | 12 | 10,5 | 8,3 | 1,5 | | | 1 | **95.95** |
| **310.102.14.1** | 110 | 110 | 88,5 | 22,5 | 13,5 | 11,5 | 9 | 2,5 | 10 | **89.97** | 1 | **93.57** |

## Geberit Silent-db20 Bogeneckabzweig 88,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Mit Innenradius
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

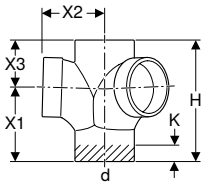
| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

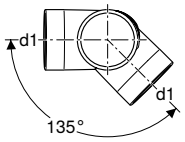


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | K3 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **308.083.14.1** | 90 | 90 | 88,5 | 20,3 | 12 | 10,5 | 8,3 | 1,5 | 0,5 | | | 1 | **102.40** |
| **310.083.14.1** | 110 | 110 | 88,5 | 22,6 | 13,6 | 11,5 | 9 | 2,5 | 0 | 10 | **97.25** | 1 | **101.14** |

## Geberit Silent-db20 Bogeneckabzweig 88,5° / 135°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum vertikalen Einbau

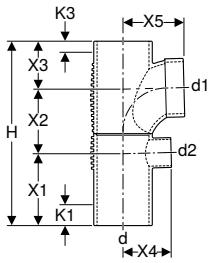
**Eigenschaften**
- Mit Innenradius
- Abriebfest
- Hochschalldämmend
- UV-beständig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | arc2 [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **310.105.14.1** | 110 | 110 | 88,5 | 135 | 22,5 | 13,5 | 11,5 | 9 | 2 | 1 | **92.47** |

## Geberit Silent-db20 Kombibogenabzweig 88,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

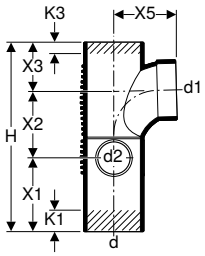
**Eigenschaften**
- Mit Innenradius
- Hochschalldämmend

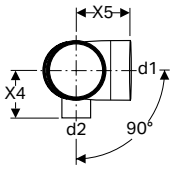
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | X4 [cm] | X5 [cm] | K1 max. [cm] | K3 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **308.811.14.1** | 90 | 90 | 56 | 88,5 | 31,6 | 12 | 11,3 | 8,3 | 8 | 10,5 | 6 | 0,5 | 1 | **97.42** |
| **310.811.14.1** | 110 | 90 | 56 | 88,5 | 33,8 | 13,5 | 11,3 | 9 | 9 | 11,5 | 7,5 | 1 | 1 | **97.42** |
| **310.813.14.1** | 110 | 110 | 56 | 88,5 | 34,8 | 13,5 | 12,3 | 9 | 9 | 11,5 | 7,5 | 0 | 1 | **97.19** |

## Geberit Silent-db20 Kombibogeneckabzweig 88,5° links




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

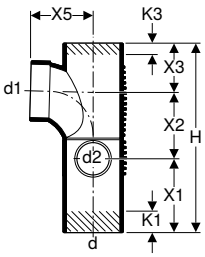
**Eigenschaften**
- Mit Innenradius
- Hochschalldämmend

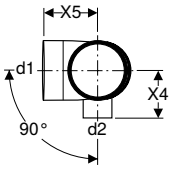
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | X4 [cm] | X5 [cm] | K1 max. [cm] | K3 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 308.817.14.1 | 90 | 90 | 56 | 88,5 | 31,6 | 12 | 11,3 | 8,3 | 8 | 10,5 | 6 | 0,5 | 1 | 102.26 |
| 310.817.14.1 | 110 | 90 | 56 | 90 | 33,8 | 13,5 | 11,3 | 9 | 9 | 11,5 | 7,5 | 1 | 1 | 102.26 |
| 310.117.14.1 | 110 | 110 | 56 | 90 | 34,8 | 13,5 | 12,3 | 9 | 9 | 11,5 | 7,5 | 0 | 1 | 102.26 |

## Geberit Silent-db20 Kombibogeneckabzweig 88,5° rechts




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

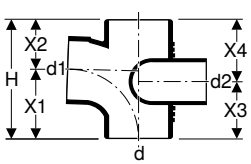
**Eigenschaften**
- Mit Innenradius
- Hochschalldämmend

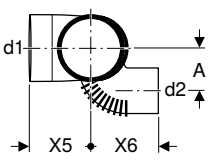
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | X4 [cm] | X5 [cm] | K1 max. [cm] | K3 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 308.815.14.1 | 90 | 90 | 56 | 88,5 | 31,6 | 12 | 11,3 | 8,3 | 8 | 10,5 | 6 | 0,5 | 1 | 102.26 |
| 310.815.14.1 | 110 | 90 | 56 | 88,5 | 33,8 | 13,5 | 11,3 | 9 | 9 | 11,5 | 7,5 | 1 | 1 | 102.26 |
| 310.115.14.1 | 110 | 110 | 56 | 88,5 | 34,8 | 13,5 | 12,3 | 9 | 9 | 11,5 | 7,5 | 0 | 1 | 102.26 |

## Geberit Silent-db20 Schachtbogenabzweig 88.5° links




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Mit Innenradius
- Hochschalldämmend



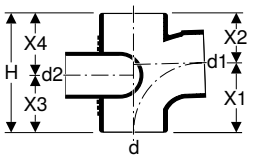
Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

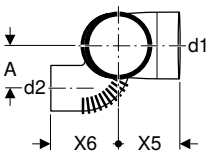
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | X4 [cm] | X5 [cm] | X6 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 310.874.14.1 | 110 | 90 | 56 | 88,5 | 7,7 | 22,6 | 13,5 | 9 | 11,9 | 10,7 | 11,6 | 8,8 | 1 | 136.08 |
| 310.872.14.1 | 110 | 90 | 75 | 88,5 | 7,7 | 22,5 | 13,5 | 9 | 12,8 | 9,7 | 11,5 | 9,3 | 1 | 118.76 |
| 310.172.14.1 | 110 | 110 | 75 | 88,5 | 7,7 | 22,5 | 13,5 | 9 | 11,8 | 10,7 | 11,5 | 9,3 | 1 | 118.76 |

## Geberit Silent-db20 Schachtbogenabzweig 88,5° rechts




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

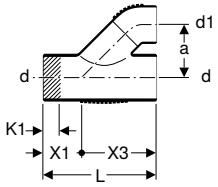
**Eigenschaften**
- Mit Innenradius
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | H [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | X4 [cm] | X5 [cm] | X6 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 310.875.14.1 | 110 | 90 | 56 | 88,5 | 7,7 | 22,6 | 13,5 | 9 | 11,9 | 10,7 | 11,6 | 8,8 | 1 | 136.08 |
| 310.871.14.1 | 110 | 90 | 75 | 88,5 | 7,7 | 22,5 | 13,5 | 9 | 12,8 | 9,7 | 11,5 | 9,3 | 1 | 116.08 |
| 310.171.14.1 | 110 | 110 | 75 | 88,5 | 7,7 | 22,5 | 13,5 | 9 | 11,8 | 10,7 | 11,5 | 9,3 | 1 | 118.76 |

## Geberit Silent-db20 Parallelabzweig 45°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

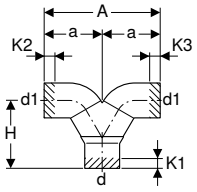
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | L [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 308.081.14.1 | 90 | 90 | 45 | 11 | 24 | 8 | 16 | 16 | 2,5 | 1 | 88.85 |
| 310.081.14.1 | 110 | 90 | 45 | 12,5 | 27 | 9 | 18 | 18 | 4,5 | 1 | 80.63 |
| 310.101.14.1 | 110 | 110 | 45 | 12,5 | 27 | 9 | 18 | 18 | 3 | 1 | 80.63 |

## Geberit Silent-db20 Hosenabzweig 2 x 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für vertikale Montage

**Eigenschaften**
- Formstück geschweißt
- Hochschalldämmend

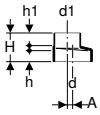
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | a [cm] | H [cm] | K1 max. [cm] | K2 max. [cm] | K3 max. [cm] | | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **308.480.14.1** | 90 | 90 | 90 | 30 | 15 | 17,5 | 4 | 2 | 2 | | 1 | **193.92** |
| **310.481.14.1** | 110 | 90 | 90 | 30 | 15 | 17,5 | 4 | 2 | 2 | | 1 | **193.92** |

# Reduktionen

## Geberit Silent-db20 Reduktion exzentrisch, kurz




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

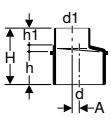
**Eigenschaften**
- Exzentrisch
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | A [cm] | H [cm] | h [cm] | h1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **306.050.14.1** | 63 | 56 | 0,4 | 8 | 3,4 | 3,7 | 10 | **9.51** | 1 | **9.89** |
| **307.050.14.1** | 75 | 56 | 0,9 | 8 | 3,3 | 3,7 | 10 | **8.88** | 1 | **9.24** |
| **307.060.14.1** | 75 | 63 | 0,6 | 8 | 3,3 | 3,7 | 10 | **8.78** | 1 | **9.13** |
| **308.050.14.1** | 90 | 56 | 1,5 | 8 | 3,1 | 3,7 | | | 1 | **14.45** |
| **308.060.14.1** | 90 | 63 | 1,1 | 8 | 3,1 | 3,7 | | | 1 | **14.43** |
| **308.070.14.1** | 90 | 75 | 0,6 | 8 | 3,3 | 3,7 | | | 1 | **14.45** |

## Geberit Silent-db20 Reduktion exzentrisch




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Exzentrisch
- Mit Anschlag für Steckmuffe
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

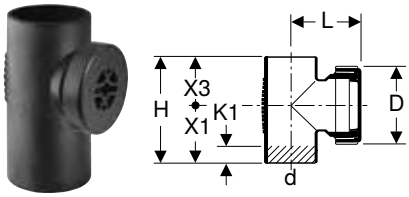


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | A [cm] | H [cm] | h [cm] | h1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 310.050.14.1 | 110 | 56 | 2,4 | 11 | 6 | 3,7 | 10 | 13.16 | 1 | 13.69 |
| 310.060.14.1 | 110 | 63 | 2,1 | 11 | 6,1 | 3,7 | 10 | 13.06 | 1 | 13.59 |
| 310.070.14.1 | 110 | 75 | 1,5 | 11 | 6 | 3,7 | 10 | 13.53 | 1 | 14.07 |
| 310.080.14.1 | 110 | 90 | 1 | 11 | 6,1 | 3,7 | 10 | 13.06 | 1 | 13.59 |
| 312.100.14.1 | 135 | 110 | 1,3 | 11 | 6,1 | 3,7 | 5 | 41.68 | 1 | 43.35 |
| 312.125.14.1 | 135 | 125 | 0,4 | 11 | 6 | 3,7 | 5 | 38.87 | 1 | 40.43 |
| 315.100.14.1 | 160 | 110 | 2,4 | 12,6 | 8 | 3,8 | | | 1 | 53.67 |
| 315.126.14.1 | 160 | 135 | 1,1 | 13,5 | 8 | 4,7 | | | 1 | 143.04 |

# Reinigungsstücke

## Geberit Silent-db20 Reinigungsstück 90° mit runder Serviceöffnung




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

### Eigenschaften
- Mit Dichtung aus EPDM
- Hochschalldämmend

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

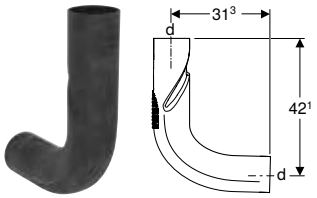
### Lieferumfang
- Verschlussdeckel aus PP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | D [cm] | L [cm] | H [cm] | X1 [cm] | X3 [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 307.333.14.1 | 75 | 90 | 11,5 | 10 | 17,5 | 10,5 | 7 | 3,5 | | | 1 | 35.56 |
| 308.333.14.1 | 90 | 90 | 12,9 | 11,5 | 20,3 | 12 | 8,3 | 1,5 | | | 1 | 44.56 |
| 310.334.14.1 | 110 | 90 | 14,5 | 9 | 24 | 13,5 | 10,5 | 2,5 | 12 | 42.76 | 1 | 44.47 |
| 312.333.14.1 | 135 | 90 | 14,5 | 13 | 28,8 | 17,3 | 11,5 | 8,5 | 5 | 105.73 | 1 | 109.96 |
| 315.333.14.1 | 160 | 90 | 14,4 | 13,9 | 33,5 | 18,5 | 15 | 7 | 2 | 235.43 | 1 | 244.84 |

# Formstücke SuperTube

## Bögen

### Geberit Silent-db20 BottomTurn Bogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit mehr als fünf Stockwerken (Hochhäuser)
- Zur Verwendung mit Geberit Silent-db20 Sovent Formstück d110
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

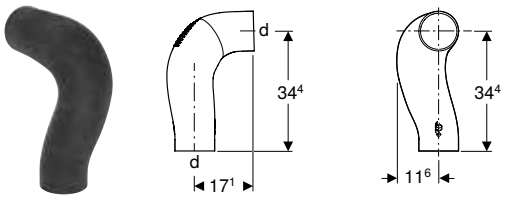
**Eigenschaften**
- Abriebfest
- Hochschalldämmend
- Beidseitig mit Elektroschweißmuffe schweißbar
- UV-beständig
- Mit SuperTube-Technologie

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | arc [°] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 310.051.14.1 | 110 | ≤ 12 | 90 | 1 | 262.84 |

### Geberit Silent-db20 BackFlip Bogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit mehr als fünf Stockwerken (Hochhäuser)
- Zur Verwendung mit Geberit Silent-db20 Sovent Formstück d110
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Abriebfest
- Hochschalldämmend
- Beidseitig mit Elektroschweißmuffe schweißbar
- UV-beständig
- Mit SuperTube-Technologie

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

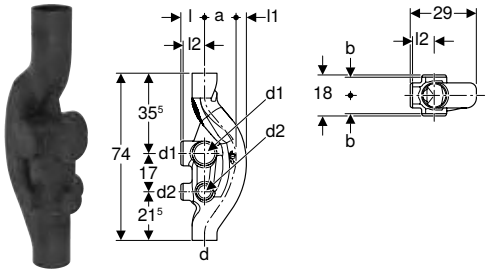
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | arc [°] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 310.053.14.1 | 110 | ≤ 12 | 90 | 1 | 121.58 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Sonderformstücke

## Geberit Silent-db20 Sovent Formstück




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit mehr als fünf Stockwerken (Hochhäuser)
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

### Eigenschaften

- Abriebfest
- Hochschalldämmend
- Sechs Anschlussmöglichkeiten, verschlossen
- UV-beständig
- Mit SuperTube-Technologie

### Technische Daten

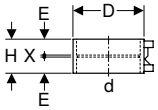
| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | a [cm] | L [cm] | l [cm] | l1 [cm] | l2 [cm] | b [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **310.049.14.1** | 110 | ≤ 12 | 110 | 75 | 13 | 7,5 | 10,5 | 5,5 | 9,5 | 8 | 1 | **177.42** |

# Verbindungen

## Schweißverbindungen

### Geberit Elektroschweißmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum zugfesten und unlösbaren Verbinden von Rohren und Formstücken

**Eigenschaften**
- Mit Geberit Elektroschweißgeräten schweißbar

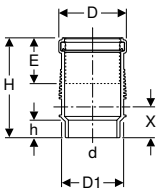
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | E [cm] | H [cm] | X [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 363.771.16.1 | 56 | 6,8 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 9.29 | 1 | 9.66 |
| 364.771.16.1 | 63 | 7,6 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 9.57 | 1 | 9.95 |
| 365.771.16.1 | 75 | 8,9 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 10.09 | 1 | 10.49 |
| 366.771.16.1 | 90 | 10,4 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 11.20 | 1 | 11.65 |
| 367.771.16.1 | 110 | 12,5 | 2,8 | 6 | 0,3 | 12 | 12.71 | 1 | 13.22 |
| 312.771.16.1 | 135 | 15 | 2,8 | 6 | 0,3 | 6 | 26.27 | 1 | 27.32 |
| 369.771.16.1 | 160 | 17,8 | 2,8 | 6 | 0,3 | 6 | 22.34 | 1 | 23.24 |

## Steckverbindungen

### Geberit Silent-db20 Langmuffe mit Doppelbund




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für horizontale und vertikale Montage
- Zum Kombinieren mit zugfesten Rohrverbindungen
- Zum Kompensieren der Werkstoffausdehnung von Formstücken und Rohren bis maximal 6 m Länge
- Zur Verwendung bei Temperaturdifferenzen zwischen –10 und +60 °C

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Mit Lippendichtung aus EPDM

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | D1 [cm] | E [cm] | H [cm] | h [cm] | X [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 307.012.14.1 | 75 | 9,8 | 9 | 8,8 | 20 | 3,7 | 6,2 | 5 | 36.54 | 1 | 38.00 |
| 308.012.14.1 | 90 | 11,4 | 11 | 8,8 | 20 | 3,4 | 6,2 | | | 1 | 37.83 |
| 310.012.14.1 | 110 | 13,5 | 12,5 | 9 | 20 | 3,3 | 6,2 | 10 | 41.43 | 1 | 43.09 |
| 312.012.14.1 | 135 | 16,8 | 16 | 9,5 | 20,8 | 3,3 | 6,2 | | | 1 | 70.71 |
| 315.012.14.1 | 160 | 19,5 | 17,8 | 9,8 | 21,5 | 3,5 | 7,1 | 5 | 93.61 | 1 | 97.36 |

- Die Maße zur Einstecktiefe (E) beziehen sich auf eine Montagetemperatur von 20 °C



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Silent-db20 Stütz- und Dehnmuffe

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für horizontale und vertikale Montage
- Zum Kombinieren mit Geberit Elektroschweißmuffen und Spannverbindern
- Zum Verbinden von Rohren und Formstücken
- Zum Kompensieren der Werkstoffausdehnung von Formstücken und Rohren bis maximal 4 m Länge

**Eigenschaften**
- Mit Dehnungskompensation und Auszugsicherung
- Krallring aus Chromnickelstahl
- Mit Lippendichtung aus EPDM
- Hochschalldämmend

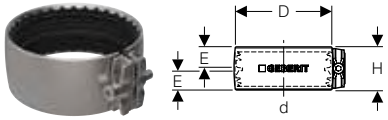
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | D1 [cm] | E [cm] | E1 [cm] | H [cm] | X [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305.002.14.1 | 56 | 8 | 6,3 | 6 | 3,5 | 10,8 | 1,3 | | | 1 | 17.85 |
| 306.002.14.1 | 63 | 8,7 | 7,5 | 6 | 3,5 | 10,8 | 1,3 | | | 1 | 25.47 |
| 307.002.14.1 | 75 | 10 | 9 | 6 | 3,5 | 10,8 | 1,3 | | | 1 | 25.51 |
| 308.002.14.1 | 90 | 11,4 | 11 | 6,3 | 3,5 | 11,1 | 1,3 | | | 1 | 30.94 |
| 310.002.14.1 | 110 | 13,4 | 12,5 | 6,3 | 3,5 | 11,1 | 1,3 | 10 | 29.61 | 1 | 30.80 |
| 312.002.14.1 | 135 | 17 | 16 | 6,6 | 4,3 | 12,2 | 1,3 | | | 1 | 57.30 |
| 315.002.14.1 | 160 | 19,2 | 17,8 | 7 | 5,2 | 13,5 | 1,3 | | | 1 | 161.71 |

# Spannverbindungen

## Geberit Silent-db20 Spannverbinder




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum Kombinieren mit Geberit Silent-db20 Stütz- und Dehnmuffen
- Zum Verbinden von Rohren und Formstücken

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

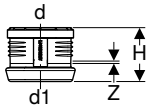
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrTi-Stahl 1.4510 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | E [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305.003.14.3 | 56 | 6,7 | 2,4 | 5,2 | 10 | 6.39 | 1 | 6.65 |
| 307.003.14.3 | 75 | 8,6 | 2,4 | 5,2 | 10 | 6.62 | 1 | 6.89 |
| 308.003.14.3 | 90 | 10,1 | 2,4 | 5,2 | 10 | 7.45 | 1 | 7.75 |
| 310.003.14.3 | 110 | 12 | 2,4 | 5,2 | 10 | 7.45 | 1 | 7.75 |
| 312.003.14.3 | 135 | 14,8 | 3,2 | 6,7 | 5 | 11.75 | 1 | 12.22 |
| 315.003.14.3 | 160 | 17,2 | 3,2 | 6,7 | 5 | 13.44 | 1 | 13.98 |

# Übergänge auf andere Werkstoffe

## Geberit Übergangsmuffe auf Geberit Silent-db20




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Übergänge von Geberit Silent-PP oder Geberit Silent-Pro auf Geberit Silent-db20 oder auf Geberit PE
- Für Übergänge von Geberit Silent-db20 oder Geberit PE auf Geberit Silent-PP oder auf Geberit Silent-Pro

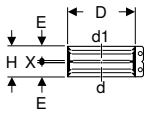
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Mit Lippendichtung aus EPDM
- Krallring aus Chromnickelstahl

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.296.14.1 | 50 | 56 | 8,7 | 0,3 | 10 | 11.93 | 1 | 12.17 |
| 390.396.14.1 | 75 | 75 | 9,2 | 0,3 | 10 | 17.32 | 1 | 17.67 |
| 390.496.14.1 | 90 | 90 | 9,7 | 0,3 | 10 | 19.12 | 1 | 19.50 |
| 390.596.14.1 | 110 | 110 | 10,4 | 0,3 | 5 | 19.72 | 1 | 20.11 |
| 390.696.14.1 | 125 | 135 | 12 | 0,3 | 10 | 48.11 | 1 | 49.07 |
| 390.796.14.1 | 160 | 160 | 13,6 | 0,4 | | | 1 | 103.30 |

## Geberit Übergangsspannverbinder




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Verbinden von Rohren und Formstücken aus gleichen oder verschiedenen Werkstoffen

**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

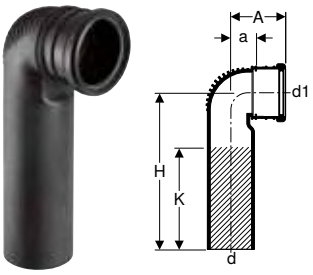
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | D [cm] | E [cm] | H [cm] | X [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.428.00.2 | 63 | 60 | 7,8 | 2,7 | 5,7 | 0,3 | | | 1 | 19.76 |
| 359.434.00.2 | 75–76 | 78 | 9,3 | 2,7 | 5,7 | 0,3 | 10 | 32.31 | 1 | 33.60 |
| 359.441.00.2 | 108–110 | 108–110 | 12,5 | 2,7 | 5,7 | 0,3 | 10 | 44.76 | 1 | 46.55 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Apparateanschlüsse

## Anschlussbögen

### Geberit Silent-db20 Anschlussbogen 90° verlängert, mit kleinem Radius




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für Geberit Duofix Elemente für Wand-WC
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten mit horizontalem Abgang

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

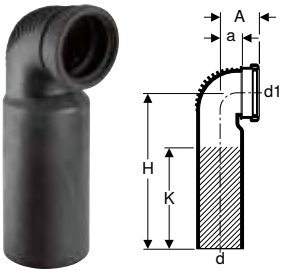
**Lieferumfang**
- Lippendichtung aus EPDM
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | a [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 308.883.14.1 | 90 | 90 | 90 | 11 | 4,9 | 30 | 19 | 1 | 83.36 |

### Geberit Silent-db20 Anschlussbogen 90° für Wand-WC, reduziert, mit kleinem Radius




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten mit horizontalem Abgang
- Für Geberit Kombifix Elemente für Wand-WC

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Zentrisch

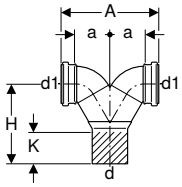
**Lieferumfang**
- Lippendichtung aus EPDM
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | a [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 308.881.14.1 | 90 | 90 | 90 | 7,5 | 3,9 | 30 | 19 | 1 | 71.40 |
| 310.881.14.1 | 110 | 90 | 90 | 7,5 | 4,2 | 30 | 18 | 1 | 71.40 |

## Geberit Silent-db20 Doppelanschlussbogen 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für Geberit Kombifix Elemente für Wand-WC, mit UP-Spülkasten 8 cm und 10 cm
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten mit horizontalem Abgang
- Zum vertikalen Einbau

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

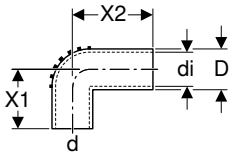
**Lieferumfang**
- Lippendichtung aus EPDM
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | a [cm] | H [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **308.923.14.1** | 90 | 90 | 90 | 25 | 9 | 20,3 | 6 | 1 | **178.20** |

## Geberit Silent-db20 Anschlussbogen 90° verlängert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für Manschetten

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

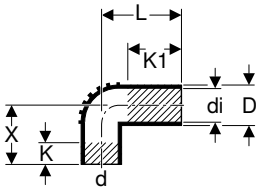
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | di, ø [mm] | D [cm] | X1 [cm] | X2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **305.905.14.1** | 56 | 90 | 50 | 5,6 | 7,5 | 10 | 10 | **10.54** | 1 | **10.97** |
| **305.906.14.1** | 56 | 90 | 57 | 6,3 | 7,5 | 20 | | | 1 | **11.84** |

**Zubehör**
- Geberit Manschette → S. 451
- Geberit Manschette → S. 452



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Silent-db20 Anschlussbogen 90° verlängert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für Geberit Duofix Elemente für Waschtisch, Urinal oder Bidet
- Für Manschetten

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

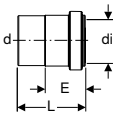
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | di, ø [mm] | D [cm] | L [cm] | X [cm] | K [cm] | K1 max. [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **305.904.14.1** | 56 | 90 | 46 | 5,2 | 15 | 10 | 4 | 10 | 10 | **10.37** | 1 | **10.79** |

# Anschlusssteckmuffen

## Geberit Silent-db20 Anschlusssteckmuffe reduziert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Mit Lippendichtung aus EPDM

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

**Technische Daten**

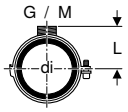
| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | E [cm] | L [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **305.040.14.3** | 56 | 50 | 4,5 | 7,6 | 10 | **13.74** | 1 | **14.29** |

# Zubehör

## Rohrschellen

### Geberit Silent-db20 Rohrschelle gedämmt, mit Gewindemuffe M10 / G 1/2"




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Verbindung mit Stütz- und Dehnmuffe oder Langmuffe
- Zur Gleitbefestigung von Rohren

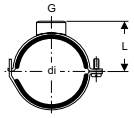
**Eigenschaften**
- Außengewinde
- Innengewinde
- Hochschalldämmend
- Außen verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | G [″] | M [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305.812.26.1 | 1/2 | 10 | 56 | 4,7 | 10 | 7.99 | 1 | 8.30 |
| 306.812.26.1 | 1/2 | 10 | 63 | 5 | 10 | 8.54 | 1 | 8.88 |
| 307.812.26.1 | 1/2 | 10 | 75 | 5,7 | 10 | 8.82 | 1 | 9.17 |
| 308.812.26.1 | 1/2 | 10 | 90 | 6,4 | 10 | 9.42 | 1 | 9.80 |
| 310.812.26.1 | 1/2 | 10 | 110 | 7,4 | 10 | 9.47 | 1 | 9.85 |
| 312.812.26.1 | 1/2 | 10 | 125 | 8,1 | 10 | 10.63 | 1 | 11.06 |
| 312.813.26.1 | 1/2 | 10 | 135 | 8,7 | 10 | 15.56 | 1 | 16.18 |
| 315.812.26.1 | 1/2 | 10 | 160 | 9,9 | 5 | 17.09 | 1 | 17.77 |

### Geberit Silent-db20 Rohrschelle gedämmt, mit Gewindemuffe G 1"




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Verbindung mit Stütz- und Dehnmuffe oder Langmuffe
- Zur Gleitbefestigung von Rohren

**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Hochschalldämmend
- Außen verzinkt

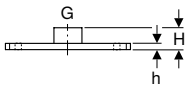
**Technische Daten**

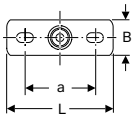
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | G [″] | di, ø [mm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 315.813.26.1 | 1 | 178 | 12 | 1 | 30.02 |

## Befestigungen für Rohrschellen

### Geberit Grundplatte rechteckig, Zweiloch, mit Gewindemuffe G






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Befestigen von Rohrschellen am Baukörper
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden
- Für Fixpunkt- und Gleitbefestigungen

**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Verzinkt
- Zwei Befestigungspunkte

**Technische Daten**

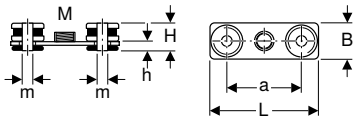
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | G [″] | a [cm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.828.26.1 | 1 | 9 | 12 | 4 | 2,6 | 0,6 | 1 | 13.55 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Set Grundplatte rechteckig, Zweiloch, mit Gewindemuffe M10




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden

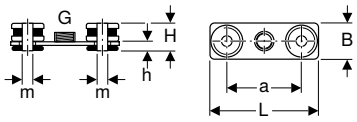
**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Hochschalldämmend
- Zwei Befestigungspunkte

**Lieferumfang**
- 2 Dämmpuffer
- 2 Dämmscheiben
- Grundplatte

| Art.-Nr. | M [mm] | a [cm] | m [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.145.26.1 | 10 | 8 | 11 | 12 | 4 | 3,5 | 1 | 10 | 23.12 | 1 | 24.04 |

- Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Innengewinde
- Zwei Befestigungspunkte

**Lieferumfang**
- 2 Dämmpuffer
- 2 Dämmscheiben
- Grundplatte

| Art.-Nr. | G [“] | a [cm] | m [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.146.26.1 | 1/2 | 8 | 11 | 12 | 4 | 3,5 | 1 | 10 | 23.28 | 1 | 24.21 |

- Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten

## Geberit Gewindestange

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Rohrschellen an Grundplatten
- Zum Befestigen von Geberit Pluvia Tragschienen an Grundplatten
- Für Gleitbefestigungen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

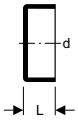
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Schutzummantelung

| Art.-Nr. | M [mm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 362.836.00.1 | 10 | 50 | 1 | 5.81 |

# Verschlüsse

## Geberit Silent-db20 Enddeckel




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum Erstellen von Rohrleitungsverschlüssen
- Zum Schweißen und Spannen

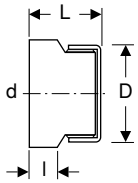
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| **305.005.14.1** | 56 | 3 | 1 | **7.38** |
| **307.005.14.1** | 75 | 3 | 1 | **7.38** |
| **308.005.14.1** | 90 | 3 | 1 | **10.10** |
| **310.005.14.1** | 110 | 3 | 1 | **10.10** |
| **312.005.14.1** | 135 | 3 | 1 | **27.13** |

## Geberit Silent-db20 Enddeckel verschraubbar




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum Erstellen von Rohrleitungsverschlüssen
- Zum Erstellen von Serviceöffnungen
- Zum Schweißen und Spannen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur | ≤ 40 °C |
| Werkstoff | PE-S2 |
| Wärmeausdehnung | 0,17 mm/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit Rohr | 0,43 W/(m·K) |

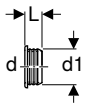
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | L [cm] | l [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **315.005.14.1** | 160 | 14,4 | 7,2 | 3,3 | 1 | **61.45** |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Dichtungen

## Geberit Manschette




click & scan

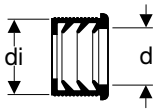
**Verwendungszwecke**
- Für Bidets und Waschtische

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.498.00.1 | 32 | 40 | 2,5 | | | 1 | 3.75 |
| 152.796.00.1 | 40 | 44 | 2,3 | 10 | 4.35 | 1 | 4.53 |
| 152.495.00.1 | 32 | 46 | 2,3 | 10 | 3.68 | 1 | 3.75 |
| 152.496.00.1 | 40 | 46 | 2,3 | 10 | 3.68 | 1 | 3.75 |
| 153.564.16.1 | 32 | 58 | 2,3 | 10 | 7.06 | 1 | 7.20 |
| 153.565.16.1 | 40 | 58 | 2,3 | 10 | 5.45 | 1 | 5.56 |
| 153.566.16.1 | 50 | 58 | 2,3 | 10 | 5.45 | 1 | 5.56 |

## Geberit Manschette




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Bidets und Waschtische

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.682.00.1 | 32 | 44 | 10 | 4.35 | 1 | 4.53 |
| 152.689.00.1 | 32 | 50 | 10 | 5.46 | 1 | 5.67 |
| 152.690.00.1 | 40 | 50 | 10 | 5.46 | 1 | 5.67 |
| 152.691.00.1 | 32 | 57 | 10 | 9.05 | 1 | 9.41 |
| 152.692.00.1 | 40 | 57 | 10 | 7.38 | 1 | 7.67 |
| 152.693.00.1 | 50 | 57 | 10 | 7.36 | 1 | 7.65 |

## Geberit Manschette NBR

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Geberit PE Langmuffen (ab Baujahr 2013)
- Für Geberit Silent-db20 Langmuffen

**Eigenschaften**
- Öl- und fettbeständig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | NBR |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 245.523.00.1 | 56 | 1 | 8.70 |
| 245.525.00.1 | 75 | 1 | 12.79 |
| 245.526.00.1 | 90 | 1 | 14.89 |
| 245.527.00.1 | 110 | 1 | 16.23 |
| 245.533.00.1 | 135 | 1 | 34.35 |
| 245.529.00.1 | 160 | 1 | 41.98 |

## Geberit Lippendichtung NBR

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Steckmuffen
- Für Geberit Silent-Pro Steckmuffen
- Für Geberit PE Steckmuffen mit Lippendichtung
- Für Geberit Silent-db20 Steckmuffen mit Lippendichtung

**Eigenschaften**
- Öl- und fettbeständig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | NBR |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 245.512.00.1 | 50 | 1 | 3.99 |

# Verbrauchsmaterial

## Geberit Gleitmittel 250 ml

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Schmieren der Dichtungen von Steckverbindungen

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 953.761.00.1 | 10 | 6.60 | 1 | 6.87 |

## Geberit Fettstift mit versenkbarer Mine

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Markieren auf Geberit Rohren

**Eigenschaften**
- Druckstift mit bequemer Einhandbedienung
- Mine nach Gebrauch zum Schutz versenkbar
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.102.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |

**Zubehör**
- Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine → S. 455

## Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine

click & scan

**Eigenschaften**
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

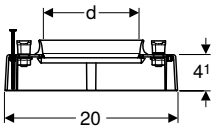
**Lieferumfang**
- Schachtel mit 12 Ersatzminen

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.103.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Schalungsschoner mit integrierter Befestigung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Einlegen in Betondecken
- Für die Weiterführung von einbetonierten Geberit PE und Geberit Silent-db20 Leitungen
- Für die Montage des Geberit Rohrschott90 Plus EN d125 (Art.-Nr. 348.304.00.1) mit integrierten Befestigungsbolzen
- Zur Verwendung mit Geberit Dämmschlauch oder Geberit Isol Flex

**Eigenschaften**
- Körperschallentkoppelt
- Mit integriertem Betonschlackenschutz

**Lieferumfang**
- Dichtung
- Befestigungsmaterial

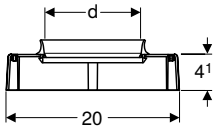
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP-C |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] |
|---|---|---|---|---|
| **310.917.00.1** | 110 | 20 | 20 | 4,1 |

- Schalungsschoner muss nach dem Betonieren entfernt werden
- Befestigungsbolzen bleiben in der Betondecke verankert

## Geberit Schalungsschoner




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Einlegen in Betondecken
- Für die Weiterführung von einbetonierten Geberit PE und Geberit Silent-db20 Leitungen
- Zur Verwendung mit Geberit Dämmschlauch oder Geberit Isol Flex

**Eigenschaften**
- Körperschallentkoppelt
- Mit integriertem Betonschlackenschutz
- Wird beim Ausschalen entfernt

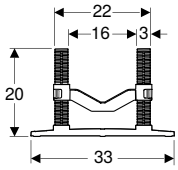
**Lieferumfang**
- Dichtung
- Befestigungsmaterial

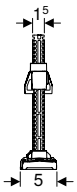
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP-C |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **307.915.00.2** | 75 | 20 | 20 | 4,1 | 1 | **34.44** |
| **308.915.00.2** | 90 | 20 | 20 | 4,1 | 1 | **34.44** |
| **310.915.00.2** | 110 | 20 | 20 | 4,1 | 1 | **22.97** |

## Geberit Set Einlegerohrschelle




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Positionieren und Fixieren von Geberit Silent-db20 und Geberit PE Rohren vor dem Einbetonieren
- Zum Einlegen in Betondecken
- Zur Verwendung mit Geberit Dämmschlauch oder Geberit Isol Flex

**Eigenschaften**
- Höhenverstellbar
- Aus 100 % recyceltem Material

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Lagertemperatur | -10 – +80 °C |
| Werkstoff | PP |
| Statische Belastbarkeit | 50 kg |

**Lieferumfang**
- Grundplatte
- 2 Raststangen
- Träger für Einlegerohrschelle
- Kabelbinder

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 308.910.00.1 | grau | 20 | 14.32 | 1 | 14.89 |

## Geberit Set Nägel

click & scan

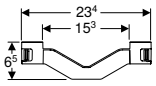
**Technische Daten**

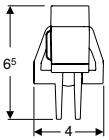
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl verzinkt |

**Lieferumfang**
- 100 Nägel

| Art.-Nr. | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 308.933.00.1 | 3,5 | 1 | 40.07 |

## Geberit Träger für Einlegerohrschelle




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Fixieren von Rohren durch Umdrehen und Einrasten über dem platzierten Rohr

**Eigenschaften**
- Höhenverstellbar
- Umgedreht auf den Raststangen montierbar
- Aus 100 % recyceltem Material

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP |

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 308.935.00.1 | 10 | 4.05 | 1 | 4.21 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Set Kabelbinder für Einlegerohrschelle

click & scan

**Eigenschaften**
- Schwarz

**Lieferumfang**
- 100 Kabelbinder

| Art.-Nr. | L [cm] | B [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 308.932.00.1 | 20 | 0,48 | 1 | 38.16 |
| 308.934.00.1 | 75 | 0,78 | 1 | 95.42 |

# Geberit Silent-PP

**Vorbemerkungen** ..... **492**

**Rohre** ..... **494**

**Formstücke** ..... **496**

Bögen ..... 496
Abzweige ..... 497
Reduktionen ..... 502
Reinigungsstücke ..... 504

**Verbindungen** ..... **505**

Steckverbindungen ..... 505
Krallverbindungen ..... 506
Übergänge auf andere Werkstoffe ..... 507

**Apparateanschlüsse** ..... **508**

Anschlussbögen ..... 508
Anschlussstutzen ..... 510

**Zubehör** ..... **511**

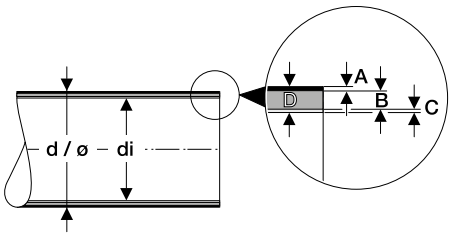
Rohrschellen ..... 511
Verschlüsse ..... 512
Dichtungen ..... 512
Schutzdeckel ..... 514
Verbrauchsmaterial ..... 515

# Vorbemerkungen
## Geberit Silent-PP

Das hydraulik- und schalloptimierte Abwassersteckssystem Geberit Silent-PP eignet sich für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach ÖN EN 12056 in Verbindung mit ÖN B 2501. Silent-PP Rohre und Formstücke sind innerhalb von Gebäuden in Anlehnung an DIN EN 1451-1 geprüft und zugelassen.

**Aufbau der Rohre**
Die Silent-PP Rohre sind 3-schichtig aus einem Polypropylen-Copolymer (Grundmaterial) aufgebaut und werden mittels Coextrusionsverfahren in einem Arbeitsschritt hergestellt.

- Außenschicht (A): PP-Copolymer, schwarz
- Mittelschicht (B): PP-MD (mineralgefülltes PP), grau
- Innenschicht (C): PP-Copolymer, weiß




| DN | d / ø [mm] | di [mm] | D [mm] |
|---|---|---|---|
| 30 | 32 | 28 | 2 |
| 40 | 40 | 36 | 2 |
| 50 | 50 | 46 | 2 |
| 70 | 75 | 69,8 | 2,6 |
| 90 | 90 | 83,8 | 3,1 |
| 100 | 110 | 102,8 | 3,6 |
| 125 | 125 | 116,6 | 4,2 |
| 150 | 160 | 149,6 | 5,2 |

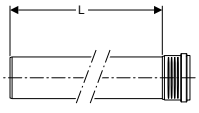
**Aufbau der Formstücke**
Die Rohmaterialien für die Formstücke (PP-Copolymer modifiziert mit Mineralstoff) werden vor der Fertigung zu einem Material zusammengemischt (compoundiertes Granulat).
Die Formstücke, im Gegensatz zu den Rohren, sind aus einem durchgängigen Material hergestellt und nicht in Schichten aufgebaut. Die meisten Formstücke werden im Spritzgussverfahren hergestellt. Einzelne Formstücke, die aus mehreren Formteilen bestehen, werden geschweißt.

**Dichtungen aus EPDM**
Dichtungen aus dem Werkstoff EPDM sind sehr gut beständig gegenüber Säuren, Laugen, heißem Wasser und Wasserdampf. Ebenfalls weist EPDM gegenüber der Alterung (Witterungs-, Ozon- und Lichtbeständigkeit) eine sehr gute Beständigkeit auf.

**Montageregeln**
Detaillierte Informationen zu den Verwendungszwecken, Eigenschaften und Verlegerichtlinien finden sich im Technikteil.

# Rohre

## Geberit Silent-PP Rohr mit Muffe




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern ausschließlich die Dimensionen DN 40–50 verwenden

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-C / PP-MD / PP-C |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

### Eigenschaften

- Schalloptimiert
- Dreischichtrohr
- Rohr innen weiß
- Dichtung aus EPDM
- Für zwei Jahre Außenlagerung geeignet

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | A² [cm²] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 15 cm** | | | | | | | | |
| 390.000.14.1 | 32 | 28 | 2 | 6,2 | 30 | 3.50 | 1 | 3.57 |
| 390.100.14.1 | 40 | 36 | 2 | 10,2 | 20 | 3.50 | 1 | 3.57 |
| 390.200.14.1 | 50 | 46 | 2 | 16,6 | 30 | 3.84 | 1 | 3.91 |
| 390.300.14.1 | 75 | 69,8 | 2,6 | 38,3 | 25 | 7.29 | 1 | 7.43 |
| 390.400.14.1 | 90 | 83,8 | 3,1 | 55,2 | 20 | 8.42 | 1 | 8.58 |
| 390.500.14.1 | 110 | 102,8 | 3,6 | 83 | 20 | 8.79 | 1 | 8.96 |
| 390.600.14.1 | 125 | 116,6 | 4,2 | 106,8 | 10 | 12.85 | 1 | 13.11 |
| 390.700.14.1 | 160 | 149,6 | 5,2 | 175,8 | 5 | 19.71 | 1 | 20.10 |
| **L / Länge: 25 cm** | | | | | | | | |
| 390.001.14.1 | 32 | 28 | 2 | 6,2 | 30 | 4.30 | 1 | 4.38 |
| 390.101.14.1 | 40 | 36 | 2 | 10,2 | 20 | 4.28 | 1 | 4.36 |
| 390.201.14.1 | 50 | 46 | 2 | 16,6 | 30 | 4.49 | 1 | 4.58 |
| 390.301.14.1 | 75 | 69,8 | 2,6 | 38,3 | 25 | 8.17 | 1 | 8.33 |
| 390.401.14.1 | 90 | 83,8 | 3,1 | 55,2 | 20 | 10.56 | 1 | 10.78 |
| 390.501.14.1 | 110 | 102,8 | 3,6 | 83 | 20 | 11.01 | 1 | 11.23 |
| 390.601.14.1 | 125 | 116,6 | 4,2 | 106,8 | 10 | 16.51 | 1 | 16.84 |
| 390.701.14.1 | 160 | 149,6 | 5,2 | 175,8 | 5 | 23.58 | 1 | 24.05 |
| **L / Länge: 50 cm** | | | | | | | | |
| 390.002.14.1 | 32 | 28 | 2 | 6,2 | 30 | 5.91 | 1 | 6.03 |
| 390.102.14.1 | 40 | 36 | 2 | 10,2 | 20 | 5.76 | 1 | 5.87 |
| 390.202.14.1 | 50 | 46 | 2 | 16,6 | 30 | 5.97 | 1 | 6.09 |
| 390.302.14.1 | 75 | 69,8 | 2,6 | 38,3 | 25 | 11.27 | 1 | 11.50 |
| 390.402.14.1 | 90 | 83,8 | 3,1 | 55,2 | 20 | 15.96 | 1 | 16.28 |
| 390.502.14.1 | 110 | 102,8 | 3,6 | 83 | 20 | 16.62 | 1 | 16.95 |
| 390.602.14.1 | 125 | 116,6 | 4,2 | 106,8 | 10 | 23.58 | 1 | 24.05 |
| 390.702.14.1 | 160 | 149,6 | 5,2 | 175,8 | 5 | 36.36 | 1 | 37.09 |
| **L / Länge: 100 cm** | | | | | | | | |
| 390.004.14.1 | 32 | 28 | 2 | 6,2 | 10 | 9.13 | 1 | 9.31 |
| 390.104.14.1 | 40 | 36 | 2 | 10,2 | 10 | 8.47 | 1 | 8.64 |
| 390.204.14.1 | 50 | 46 | 2 | 16,6 | 10 | 9.06 | 1 | 9.24 |
| 390.304.14.1 | 75 | 69,8 | 2,6 | 38,3 | 8 | 15.41 | 1 | 15.72 |
| 390.404.14.1 | 90 | 83,8 | 3,1 | 55,2 | 6 | 24.86 | 1 | 25.35 |
| 390.504.14.1 | 110 | 102,8 | 3,6 | 83 | 4 | 25.86 | 1 | 26.37 |
| 390.604.14.1 | 125 | 116,6 | 4,2 | 106,8 | 4 | 38.07 | 1 | 38.83 |
| 390.704.14.1 | 160 | 149,6 | 5,2 | 175,8 | 4 | 56.78 | 1 | 57.92 |
| **L / Länge: 150 cm** | | | | | | | | |
| 390.005.14.1 | 32 | 28 | 2 | 6,2 | 10 | 14.61 | 1 | 14.91 |
| 390.105.14.1 | 40 | 36 | 2 | 10,2 | 10 | 14.63 | 1 | 14.93 |
| 390.205.14.1 | 50 | 46 | 2 | 16,6 | 10 | 14.91 | 1 | 15.21 |
| 390.305.14.1 | 75 | 69,8 | 2,6 | 38,3 | 8 | 22.58 | 1 | 23.03 |
| 390.405.14.1 | 90 | 83,8 | 3,1 | 55,2 | 6 | 34.56 | 1 | 35.25 |
| 390.505.14.1 | 110 | 102,8 | 3,6 | 83 | 4 | 36.11 | 1 | 36.83 |
| 390.605.14.1 | 125 | 116,6 | 4,2 | 106,8 | 4 | 51.68 | 1 | 52.72 |
| 390.705.14.1 | 160 | 149,6 | 5,2 | 175,8 | 4 | 77.46 | 1 | 79.01 |



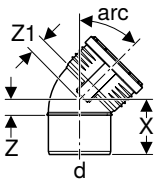
Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | A² [cm²] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 200 cm** | | | | | | | | |
| 390.006.14.1 | 32 | 28 | 2 | 6,2 | 10 | 17.78 | 1 | 18.14 |
| 390.106.14.1 | 40 | 36 | 2 | 10,2 | 10 | 17.90 | 1 | 18.26 |
| 390.206.14.1 | 50 | 46 | 2 | 16,6 | 10 | 19.06 | 1 | 19.44 |
| 390.306.14.1 | 75 | 69,8 | 2,6 | 38,3 | 8 | 29.55 | 1 | 30.14 |
| 390.406.14.1 | 90 | 83,8 | 3,1 | 55,2 | 6 | 46.30 | 1 | 47.22 |
| 390.506.14.1 | 110 | 102,8 | 3,6 | 83 | 4 | 48.59 | 1 | 49.56 |
| 390.606.14.1 | 125 | 116,6 | 4,2 | 106,8 | 4 | 70.12 | 1 | 71.52 |
| 390.706.14.1 | 160 | 149,6 | 5,2 | 175,8 | 4 | 106.15 | 1 | 108.27 |
| **L / Länge: 300 cm** | | | | | | | | |
| 390.007.14.1 | 32 | 28 | 2 | 6,2 | 10 | 24.63 | 1 | 25.12 |
| 390.107.14.1 | 40 | 36 | 2 | 10,2 | 10 | 25.43 | 1 | 25.94 |
| 390.207.14.1 | 50 | 46 | 2 | 16,6 | 10 | 29.40 | 1 | 29.98 |
| 390.307.14.1 | 75 | 69,8 | 2,6 | 38,3 | 8 | 43.64 | 1 | 44.51 |
| 390.407.14.1 | 90 | 83,8 | 3,1 | 55,2 | 6 | 66.56 | 1 | 67.89 |
| 390.507.14.1 | 110 | 102,8 | 3,6 | 83 | 4 | 69.42 | 1 | 70.80 |
| 390.607.14.1 | 125 | 116,6 | 4,2 | 106,8 | 4 | 98.57 | 1 | 100.54 |
| 390.707.14.1 | 160 | 149,6 | 5,2 | 175,8 | 4 | 150.82 | 1 | 153.83 |

# Formstücke

## Bögen

### Geberit Silent-PP Bogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern ausschließlich Bögen 45° mit Dimensionen DN 40–50 verwenden

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

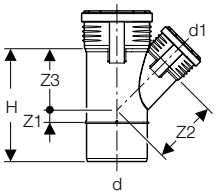
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | X [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | | | |
| 390.020.14.1 | 32 | 5 | 0,6 | 1 | 10 | 4.01 | 1 | 4.09 |
| 390.120.14.1 | 40 | 5,4 | 0,7 | 1,1 | 10 | 4.03 | 1 | 4.11 |
| 390.220.14.1 | 50 | 5,8 | 0,7 | 1,1 | 10 | 5.01 | 1 | 5.11 |
| 390.320.14.1 | 75 | 6,5 | 0,9 | 1,5 | 10 | 7.77 | 1 | 7.92 |
| 390.420.14.1 | 90 | 7,3 | 1,2 | 1,7 | 10 | 11.77 | 1 | 12.01 |
| 390.520.14.1 | 110 | 8,2 | 1,4 | 2 | 10 | 11.80 | 1 | 12.04 |
| 390.620.14.1 | 125 | 8,8 | 1,4 | 2,3 | 10 | 22.41 | 1 | 22.86 |
| 390.720.14.1 | 160 | 9,7 | 1,7 | 2,6 | 5 | 34.67 | 1 | 35.37 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | | | |
| 390.021.14.1 | 32 | 5,2 | 0,8 | 0,9 | 10 | 4.01 | 1 | 4.09 |
| 390.121.14.1 | 40 | 5,7 | 0,9 | 1 | 10 | 4.03 | 1 | 4.11 |
| 390.221.14.1 | 50 | 6,2 | 1,1 | 1 | 10 | 4.60 | 1 | 4.69 |
| 390.321.14.1 | 75 | 7 | 1,5 | 1,5 | 10 | 7.77 | 1 | 7.92 |
| 390.421.14.1 | 90 | 7,9 | 1,8 | 1,7 | 10 | 11.77 | 1 | 12.01 |
| 390.521.14.1 | 110 | 9 | 2,1 | 2,2 | 10 | 11.80 | 1 | 12.04 |
| 390.621.14.1 | 125 | 9,8 | 2,4 | 2,5 | 10 | 22.41 | 1 | 22.86 |
| 390.721.14.1 | 160 | 11 | 3 | 2,8 | 5 | 34.67 | 1 | 35.37 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | | | |
| 390.022.14.1 | 32 | 5,5 | 1 | 1,1 | 10 | 3.65 | 1 | 3.72 |
| 390.122.14.1 | 40 | 6 | 1,2 | 1,3 | 10 | 3.42 | 1 | 3.49 |
| 390.222.14.1 | 50 | 6,5 | 1,5 | 1,4 | 10 | 4.15 | 1 | 4.23 |
| 390.322.14.1 | 75 | 7,6 | 2 | 2,1 | 10 | 7.41 | 1 | 7.55 |
| 390.422.14.1 | 90 | 8,5 | 2,4 | 2,5 | 10 | 10.84 | 1 | 11.06 |
| 390.522.14.1 | 110 | 9,7 | 3 | 2,9 | 10 | 9.97 | 1 | 10.16 |
| 390.622.14.1 | 125 | 10,7 | 3,3 | 3,3 | 10 | 22.41 | 1 | 22.86 |
| 390.722.14.1 | 160 | 12,2 | 4,2 | 4 | 5 | 34.67 | 1 | 35.37 |
| **arc / Winkel: 67,5°** | | | | | | | | |
| 390.023.14.1 | 32 | 5,9 | 1,5 | 1,5 | 10 | 4.38 | 1 | 4.47 |
| 390.123.14.1 | 40 | 6,5 | 1,8 | 1,8 | 10 | 4.41 | 1 | 4.50 |
| 390.223.14.1 | 50 | 7,2 | 2,1 | 2,1 | 10 | 6.03 | 1 | 6.15 |
| 390.323.14.1 | 75 | 8,6 | 3 | 3 | 10 | 10.38 | 1 | 10.59 |
| 390.423.14.1 | 90 | 9,7 | 3,6 | 3,5 | 10 | 12.40 | 1 | 12.65 |
| 390.523.14.1 | 110 | 11,2 | 4,4 | 4,3 | 10 | 12.66 | 1 | 12.92 |
| 390.623.14.1 | 125 | 12,3 | 4,9 | 4,9 | 10 | 32.51 | 1 | 33.16 |
| 390.723.14.1 | 160 | 14,3 | 6,2 | 6,1 | 5 | 53.59 | 1 | 54.67 |
| **arc / Winkel: 87,5°** | | | | | | | | |
| 390.024.14.1 | 32 | 6,4 | 1,9 | 2 | 10 | 3.92 | 1 | 4.00 |
| 390.124.14.1 | 40 | 7,1 | 2,3 | 2,5 | 10 | 4.03 | 1 | 4.11 |
| 390.224.14.1 | 50 | 7,9 | 2,8 | 3 | 10 | 5.01 | 1 | 5.11 |
| 390.324.14.1 | 75 | 9,7 | 4,1 | 4,2 | 10 | 10.14 | 1 | 10.34 |
| 390.424.14.1 | 90 | 11 | 4,9 | 4,8 | 10 | 11.77 | 1 | 12.01 |
| 390.524.14.1 | 110 | 12,8 | 6 | 6 | 10 | 11.48 | 1 | 11.71 |
| 390.624.14.1 | 125 | 14,2 | 6,8 | 6,7 | 10 | 32.51 | 1 | 33.16 |
| 390.724.14.1 | 160 | 16,6 | 8,5 | 8,4 | 5 | 53.59 | 1 | 54.67 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Abzweige

## Geberit Silent-PP Abzweig 45°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern ausschließlich die Dimensionen DN 40–50 verwenden

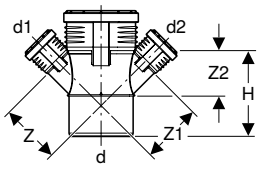
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

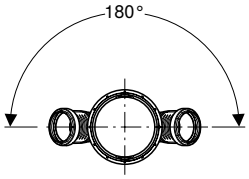
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.030.14.1 | 32 | 32 | 45 | 9,4 | 1 | 4 | 4 | 10 | 7.87 | 1 | 8.02 |
| 390.130.14.1 | 40 | 32 | 45 | 9,7 | 0,6 | 4,6 | 4,4 | 10 | 8.36 | 1 | 8.52 |
| 390.131.14.1 | 40 | 40 | 45 | 9,8 | 1,2 | 5 | 5 | 10 | 8.19 | 1 | 8.35 |
| 390.230.14.1 | 50 | 32 | 45 | 10 | 0,1 | 5,3 | 4,9 | 10 | 10.06 | 1 | 10.26 |
| 390.231.14.1 | 50 | 40 | 45 | 10,2 | 0,7 | 5,8 | 5,6 | 10 | 10.14 | 1 | 10.34 |
| 390.232.14.1 | 50 | 50 | 45 | 12,7 | 1 | 6,3 | 6,3 | 10 | 9.17 | 1 | 9.35 |
| 390.331.14.1 | 75 | 40 | 45 | 12 | 0,6 | 7,6 | 7 | 5 | 15.05 | 1 | 15.35 |
| 390.332.14.1 | 75 | 50 | 45 | 13,4 | 0,1 | 8,1 | 7,6 | 5 | 12.66 | 1 | 12.92 |
| 390.333.14.1 | 75 | 75 | 45 | 15 | 1,9 | 9,4 | 9,4 | 5 | 14.03 | 1 | 14.31 |
| 390.432.14.1 | 90 | 50 | 45 | 13 | 0,6 | 9,1 | 8,4 | 10 | 22.46 | 1 | 22.91 |
| 390.433.14.1 | 90 | 75 | 45 | 17,5 | 1,2 | 10,4 | 10,2 | 10 | 23.11 | 1 | 23.57 |
| 390.434.14.1 | 90 | 90 | 45 | 19,6 | 2,2 | 11,3 | 11,3 | 10 | 22.85 | 1 | 23.31 |
| 390.531.14.1 | 110 | 40 | 45 | 13,4 | 2,2 | 10,1 | 8,8 | 5 | 25.18 | 1 | 25.68 |
| 390.532.14.1 | 110 | 50 | 45 | 14,8 | 1,5 | 10,6 | 9,5 | 5 | 22.81 | 1 | 23.26 |
| 390.533.14.1 | 110 | 75 | 45 | 18,3 | 0,2 | 11,9 | 11,2 | 10 | 23.50 | 1 | 23.97 |
| 390.534.14.1 | 110 | 90 | 45 | 20,3 | 1,3 | 12,6 | 12,2 | 10 | 23.00 | 1 | 23.46 |
| 390.535.14.1 | 110 | 110 | 45 | 23,3 | 2,7 | 13,8 | 13,8 | 10 | 21.88 | 1 | 22.32 |
| 390.634.14.1 | 125 | 90 | 45 | 21 | 0,6 | 13,6 | 12,9 | 10 | 52.97 | 1 | 54.03 |
| 390.635.14.1 | 125 | 110 | 45 | 23,7 | 2,1 | 14,7 | 14,3 | 10 | 52.97 | 1 | 54.03 |
| 390.636.14.1 | 125 | 125 | 45 | 25,9 | 3,1 | 15,4 | 15,4 | 10 | 80.00 | 1 | 81.60 |
| 390.735.14.1 | 160 | 110 | 45 | 24,5 | 0,4 | 17,2 | 16,1 | 5 | 82.78 | 1 | 84.43 |
| 390.736.14.1 | 160 | 125 | 45 | 26,6 | 1,4 | 17,9 | 17,1 | 5 | 113.19 | 1 | 115.46 |
| 390.737.14.1 | 160 | 160 | 45 | 31,5 | 3,9 | 19,6 | 19,5 | 5 | 125.30 | 1 | 127.80 |

## Geberit Silent-PP Abzweig 45°, zweifach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

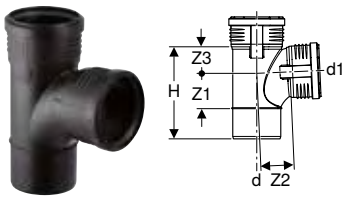
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.469.14.1 | 90 | 50 | 50 | 45 | 13,9 | 9,1 | 9,1 | 8,4 | 10 | 39.17 | 1 | 39.95 |
| 390.569.14.1 | 110 | 50 | 50 | 45 | 14,8 | 10,6 | 10,6 | 9,5 | 10 | 39.17 | 1 | 39.95 |

## Geberit Silent-PP Abzweig 87,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

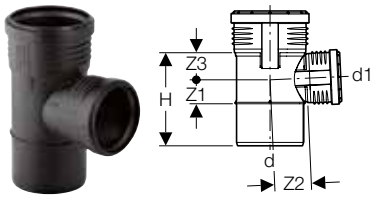
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Mit Innenradius
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.454.14.1** | 90 | 90 | 87,5 | 17,7 | 6,7 | 7 | 4,9 | 10 | **22.42** | 1 | **22.87** |
| **390.554.14.1** | 110 | 90 | 87,5 | 18,6 | 6,8 | 8,1 | 5 | 10 | **22.74** | 1 | **23.19** |
| **390.555.14.1** | 110 | 110 | 87,5 | 21,2 | 8,2 | 7,7 | 6,1 | 10 | **22.74** | 1 | **23.19** |

## Geberit Silent-PP Abzweig 87,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

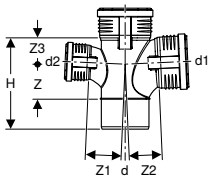
**Technische Daten**

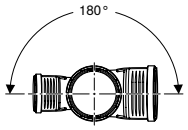
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.046.14.1** | 32 | 32 | 87,5 | 8,2 | 1,7 | 2,1 | 2,1 | 10 | **7.87** | 1 | **8.02** |
| **390.147.14.1** | 40 | 40 | 87,5 | 9,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 10 | **8.19** | 1 | **8.35** |
| **390.247.14.1** | 50 | 40 | 87,5 | 9,5 | 2,2 | 2,8 | 2,2 | 10 | **10.14** | 1 | **10.34** |
| **390.248.14.1** | 50 | 50 | 87,5 | 10,5 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 10 | **10.14** | 1 | **10.34** |
| **390.347.14.1** | 75 | 40 | 87,5 | 10,4 | 2,3 | 4,2 | 2,6 | 5 | **15.05** | 1 | **15.35** |
| **390.348.14.1** | 75 | 50 | 87,5 | 11,4 | 2,8 | 4,2 | 3,1 | 5 | **14.03** | 1 | **14.31** |
| **390.349.14.1** | 75 | 75 | 87,5 | 13,9 | 4 | 4,3 | 4,3 | 5 | **14.03** | 1 | **14.31** |
| **390.448.14.1** | 90 | 50 | 87,5 | 12,1 | 2,8 | 4,9 | 3,2 | 10 | **22.85** | 1 | **23.31** |
| **390.449.14.1** | 90 | 75 | 87,5 | 14,6 | 4 | 5,1 | 4,5 | 10 | **23.11** | 1 | **23.57** |
| **390.547.14.1** | 110 | 40 | 87,5 | 12,4 | 2,7 | 6 | 2,9 | 5 | **24.75** | 1 | **25.24** |
| **390.548.14.1** | 110 | 50 | 87,5 | 12,9 | 2,8 | 6 | 3,2 | 5 | **23.00** | 1 | **23.46** |
| **390.549.14.1** | 110 | 75 | 87,5 | 15,4 | 4 | 6,1 | 4,5 | 5 | **23.50** | 1 | **23.97** |
| **390.650.14.1** | 125 | 90 | 87,5 | 17,1 | 4,6 | 6,9 | 5,2 | 10 | **52.97** | 1 | **54.03** |
| **390.651.14.1** | 125 | 110 | 87,5 | 21,3 | 6,6 | 7,8 | 7,3 | 10 | **52.97** | 1 | **54.03** |
| **390.652.14.1** | 125 | 125 | 87,5 | 20,6 | 6,4 | 6,8 | 6,8 | 10 | **80.00** | 1 | **81.60** |
| **390.751.14.1** | 160 | 110 | 87,5 | 19,8 | 5,5 | 8,8 | 6,2 | 5 | **82.78** | 1 | **84.43** |
| **390.752.14.1** | 160 | 125 | 87,5 | 21,3 | 6,4 | 8,7 | 6,9 | | | 1 | **104.97** |
| **390.753.14.1** | 160 | 160 | 87,5 | 24,8 | 8,2 | 8,6 | 8,6 | 5 | **125.30** | 1 | **127.80** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Silent-PP Bogenabzweig 87,5° zweifach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

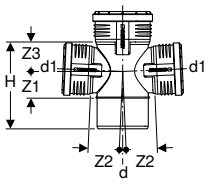
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Mit Innenradius
- Dichtung aus EPDM

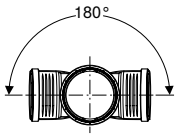
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.466.14.1 | 90 | 90 | 90 | 87,5 | 17,7 | 6,7 | 7 | 7 | 4,9 | | | 1 | 91.71 |
| 390.567.14.1 | 110 | 110 | 75 | 87,5 | 21,2 | 8,2 | 8,3 | 7,7 | 6,1 | | | 1 | 100.08 |
| 390.566.14.1 | 110 | 110 | 110 | 87,5 | 21,2 | 8,2 | 7,7 | 7,7 | 6,1 | 10 | 110.39 | 1 | 112.59 |

## Geberit Silent-PP Abzweig 87,5°, zweifach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

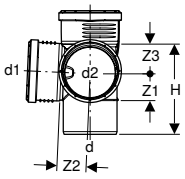
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

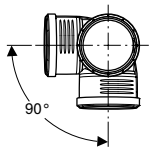
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.665.14.1 | 125 | 110 | 87,5 | 21,3 | 6,6 | 7,8 | 7,3 | 1 | 67.04 |

## Geberit Silent-PP Eckabzweig 87,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

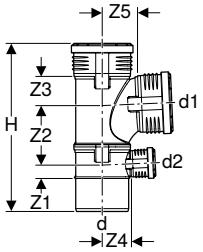
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.459.14.1 | 90 | 90 | 90 | 87,5 | 15,7 | 4,6 | 5 | 5 | | | 1 | 82.95 |
| 390.559.14.1 | 110 | 110 | 110 | 87,5 | 18,6 | 5,6 | 6 | 6,1 | 10 | 104.93 | 1 | 107.03 |
| 390.662.14.1 | 125 | 110 | 110 | 87,5 | 21,3 | 6,6 | 7,8 | 7,3 | 3 | 113.93 | 1 | 116.21 |

## Geberit Silent-PP Kombibogenabzweig 87,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

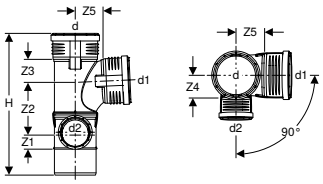
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Mit Innenradius
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | Z4 [cm] | Z5 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.456.14.1** | 90 | 90 | 50 | 87,5 | 30,6 | 2,8 | 10,7 | 4,9 | 4,9 | 7 | | | 1 | **90.33** |
| **390.556.14.1** | 110 | 90 | 50 | 87,5 | 32,4 | 2,8 | 10,9 | 5 | 6 | 8,1 | | | 1 | **98.13** |
| **390.558.14.1** | 110 | 110 | 50 | 87,5 | 35 | 2,8 | 12,4 | 6,1 | 6 | 7,7 | 5 | **102.86** | 1 | **104.92** |

## Geberit Silent-PP Kombibogeneckabzweig 87,5° links




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Mit Innenradius
- Dichtung aus EPDM

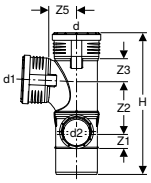
**Technische Daten**

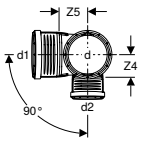
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | Z4 [cm] | Z5 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.470.14.1** | 90 | 90 | 50 | 87,5 | 30,6 | 3,2 | 10,9 | 5,2 | 4,9 | 6,7 | 1 | **90.33** |
| **390.570.14.1** | 110 | 90 | 50 | 87,5 | 32,4 | 3,3 | 11,1 | 5,4 | 5,9 | 7,8 | 1 | **105.80** |
| **390.578.14.1** | 110 | 110 | 50 | 87,5 | 35 | 3,3 | 12,6 | 6,5 | 5,9 | 7,4 | 1 | **105.80** |
| **390.561.14.1** | 110 | 110 | 75 | 87,5 | 37,5 | 4,2 | 13,8 | 6,5 | 6 | 7,8 | 1 | **98.97** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Silent-PP Kombibogeneckabzweig 87,5° rechts




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

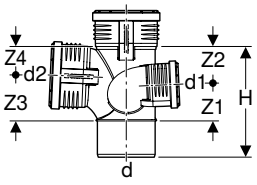
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Mit Innenradius
- Dichtung aus EPDM

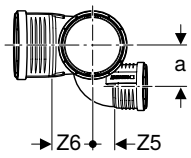
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | Z4 [cm] | Z5 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.462.14.1 | 90 | 90 | 50 | 87,5 | 30,6 | 3,2 | 10,9 | 5,2 | 4,9 | 6,7 | 1 | 90.33 |
| 390.562.14.1 | 110 | 90 | 50 | 87,5 | 32,4 | 3,3 | 11,1 | 5,4 | 5,9 | 7,8 | 1 | 105.80 |
| 390.565.14.1 | 110 | 110 | 50 | 87,5 | 35 | 3,3 | 12,6 | 6,5 | 5,9 | 7,4 | 1 | 105.80 |
| 390.560.14.1 | 110 | 110 | 75 | 87,5 | 37,5 | 4,2 | 13,8 | 6,5 | 6 | 7,8 | 1 | 98.97 |

## Geberit Silent-PP Schachtbogenabzweig 87,5° links




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

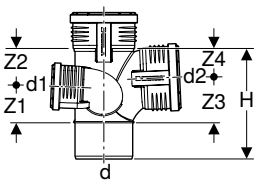
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Mit Innenradius
- Dichtung aus EPDM

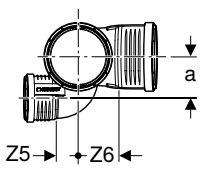
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | Z4 [cm] | Z5 [cm] | Z6 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.464.14.1 | 90 | 75 | 90 | 87,5 | 8,2 | 17,6 | 6,3 | 5,3 | 6,7 | 4,9 | 3,5 | 6,9 | 1 | 152.07 |
| 390.564.14.1 | 110 | 75 | 110 | 87,5 | 9,2 | 21,1 | 6,7 | 7,6 | 8,2 | 6,1 | 4,4 | 7,7 | 1 | 152.07 |

## Geberit Silent-PP Schachtbogenabzweig 87,5° rechts




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

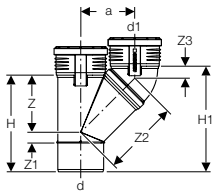
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Mit Innenradius
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | Z4 [cm] | Z5 [cm] | Z6 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.463.14.1 | 90 | 75 | 90 | 87,5 | 8,2 | 17,6 | 6,3 | 5,3 | 6,7 | 4,9 | 3,5 | 6,9 | 1 | 152.07 |
| 390.563.14.1 | 110 | 75 | 110 | 87,5 | 9,2 | 21,1 | 6,7 | 7,6 | 8,2 | 6,1 | 4,4 | 7,7 | 1 | 152.07 |

## Geberit Silent-PP Parallelabzweig 45°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

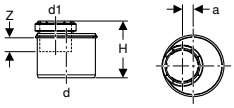
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.457.14.1** | 90 | 90 | 45 | 11 | 19,6 | 21,4 | 11,3 | 2,2 | 15 | 2,5 | 1 | **79.74** |
| **390.557.14.1** | 110 | 110 | 45 | 13 | 23,3 | 25,5 | 13,8 | 2,7 | 18,4 | 2,9 | 1 | **79.74** |

# Reduktionen

## Geberit Silent-PP Reduktion exzentrisch, kurz




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

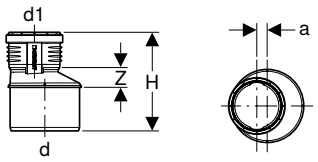
**Eigenschaften**
- Exzentrisch
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | a [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.373.14.1** | 75 | 50 | 1 | 8,4 | 2,3 | 10 | **8.28** | 1 | **8.44** |
| **390.474.14.1** | 90 | 50 | 1,7 | 8,8 | 2,4 | 10 | **11.19** | 1 | **11.42** |
| **390.475.14.1** | 90 | 75 | 0,4 | 8,9 | 2,8 | 10 | **11.19** | 1 | **11.42** |
| **390.575.14.1** | 110 | 50 | 2,6 | 9,5 | 2,4 | 10 | **11.46** | 1 | **11.69** |
| **390.576.14.1** | 110 | 75 | 1,4 | 9,6 | 2,9 | 10 | **12.07** | 1 | **12.32** |
| **390.577.14.1** | 110 | 90 | 0,6 | 9,8 | 3,2 | 10 | **13.06** | 1 | **13.32** |

## Geberit Silent-PP Reduktion exzentrisch




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

**Eigenschaften**
- Exzentrisch
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

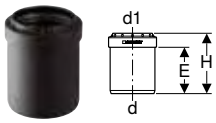
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | a [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.271.14.1** | 50 | 40 | 0,5 | 11,4 | 1,6 | 10 | **5.73** | 1 | **5.84** |
| **390.279.14.1** | 50 | 32 | 0,9 | 11,3 | 1,9 | 10 | **6.19** | 1 | **6.31** |
| **390.372.14.1** | 75 | 50 | 1,2 | 13,3 | 2,6 | 10 | **7.51** | 1 | **7.66** |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | a [cm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.471.14.1 | 90 | 40 | 2,4 | 14,6 | 3,8 | 10 | 10.84 | 1 | 11.06 |
| 390.472.14.1 | 90 | 50 | 1,9 | 14,6 | 3,4 | 10 | 10.84 | 1 | 11.06 |
| 390.473.14.1 | 90 | 75 | 0,7 | 13,9 | 2,2 | 10 | 10.84 | 1 | 11.06 |
| 390.571.14.1 | 110 | 40 | 3,3 | 16,4 | 4,9 | 10 | 11.80 | 1 | 12.04 |
| 390.572.14.1 | 110 | 50 | 2,8 | 16,4 | 4,5 | 10 | 10.34 | 1 | 10.55 |
| 390.573.14.1 | 110 | 75 | 1,7 | 15,7 | 3,3 | 10 | 10.94 | 1 | 11.16 |
| 390.574.14.1 | 110 | 90 | 1 | 15,7 | 2,7 | 10 | 11.80 | 1 | 12.04 |
| 390.675.14.1 | 125 | 110 | 0,7 | 17,1 | 2,9 | 10 | 19.66 | 1 | 20.05 |
| 390.775.14.1 | 160 | 110 | 2,3 | 19,4 | 4,5 | 5 | 29.40 | 1 | 29.98 |
| 390.776.14.1 | 160 | 125 | 1,7 | 19,4 | 4 | 5 | 29.40 | 1 | 29.98 |

## Geberit Silent-PP Reduktion zentrisch, kurz




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

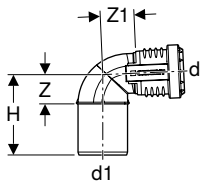
### Eigenschaften
- Zentrisch
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | E [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.179.14.1 | 40 | 32 | 5 | 6,8 | 10 | 6.19 | 1 | 6.31 |
| 390.278.14.1 | 50 | 40 | 5,2 | 6,8 | 10 | 6.13 | 1 | 6.25 |

## Geberit Silent-PP Reduktionsbogen 87,5°




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

### Eigenschaften
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

### Technische Daten

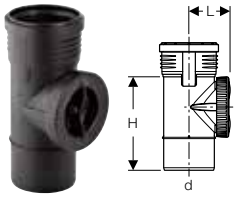
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.225.14.1 | 40 | 50 | 87,5 | 8,1 | 3,1 | 3,5 | 10 | 5.40 | 1 | 5.51 |
| 390.325.14.1 | 50 | 75 | 87,5 | 9,8 | 5,1 | 3,8 | | | 1 | 12.62 |

- Bei Art.-Nr. 390.325.14.1 handelt es sich um ein geschweißtes Formstück

# Reinigungsstücke

## Geberit Silent-PP Reinigungsstück 90° mit runder Serviceöffnung




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für vertikale Montage

### Technische Daten

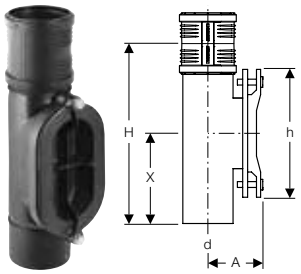
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

### Eigenschaften
- Schalloptimiert
- Serviceöffnung mit vereinfachter Verschlussführung
- Verschlussstück strömungsoptimiert
- Dichtung aus EPDM

### Lieferumfang
- Verschlussdeckel aus PP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.227.14.1** | 50 | 90 | 4,7 | 12,3 | 10 | **18.07** | 1 | **18.43** |
| **390.327.14.1** | 75 | 90 | 6,1 | 15,4 | 5 | **22.46** | 1 | **22.91** |
| **390.427.14.1** | 90 | 90 | 7,4 | 17,7 | 10 | **32.51** | 1 | **33.16** |
| **390.527.14.1** | 110 | 90 | 9 | 21 | 10 | **32.95** | 1 | **33.61** |
| **390.627.14.1** | 125 | 90 | 9,8 | 21,5 | 10 | **65.21** | 1 | **66.51** |
| **390.727.14.1** | 160 | 90 | 11,6 | 22,2 | 5 | **101.10** | 1 | **103.12** |

## Geberit Silent-PP Reinigungsstück 90° mit ovaler Serviceöffnung




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für horizontale Montage
- Für vertikale Montage

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP-MD |

### Eigenschaften
- Schalloptimiert
- Öffnung oval
- Dichtung aus EPDM

### Lieferumfang
- Verschlussdeckel Grauguss, schwarz tauchlackiert
- Doppelsteckmuffe aus PP, mit Lippendichtungen

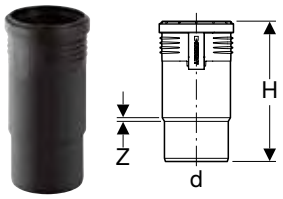
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | H [cm] | h [cm] | X [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.503.14.1** | 110 | 90 | 12 | 40,3 | 28 | 20 | 1 | **277.81** |
| **390.603.14.1** | 125 | 90 | 12,5 | 41,4 | 28 | 20,5 | 1 | **351.56** |
| **390.703.14.1** | 160 | 90 | 14 | 43,4 | 28 | 21,5 | 1 | **401.65** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Verbindungen

## Steckverbindungen

### Geberit Silent-PP Langmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Zum Reparieren von beschädigten Geberit Silent-PP Rohren

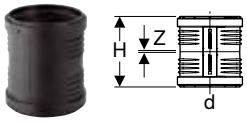
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Mit Dehnungskompensation
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.118.14.1 | 40 | 16,8 | 0,1 | 10 | 6.03 | 1 | 6.15 |
| 390.218.14.1 | 50 | 18,1 | 0,3 | 10 | 7.94 | 1 | 8.09 |
| 390.318.14.1 | 75 | 19,8 | 0,6 | 5 | 11.25 | 1 | 11.48 |
| 390.418.14.1 | 90 | 21,7 | 0,3 | 5 | 17.74 | 1 | 18.10 |
| 390.518.14.1 | 110 | 24,2 | 0,5 | 5 | 18.07 | 1 | 18.43 |
| 390.618.14.1 | 125 | 26,5 | 0,6 | 10 | 22.10 | 1 | 22.54 |
| 390.718.14.1 | 160 | 29 | 0,6 | 5 | 40.14 | 1 | 40.94 |

### Geberit Silent-PP Doppelsteckmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

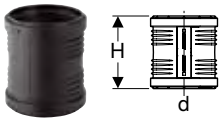
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.016.14.1 | 32 | 9 | 0,1 | 10 | 5.49 | 1 | 5.60 |
| 390.116.14.1 | 40 | 9,6 | 0,1 | 10 | 5.54 | 1 | 5.65 |
| 390.216.14.1 | 50 | 10,3 | 0,1 | 10 | 5.73 | 1 | 5.84 |
| 390.316.14.1 | 75 | 11,3 | 0,2 | 10 | 7.77 | 1 | 7.92 |
| 390.416.14.1 | 90 | 12,4 | 0,2 | 10 | 13.10 | 1 | 13.37 |
| 390.516.14.1 | 110 | 13,9 | 0,3 | 5 | 13.15 | 1 | 13.42 |
| 390.616.14.1 | 125 | 15,2 | 0,4 | 10 | 24.56 | 1 | 25.05 |
| 390.716.14.1 | 160 | 16,5 | 0,4 | 5 | 36.46 | 1 | 37.19 |

## Geberit Silent-PP Überschiebemuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Zum Reparieren von beschädigten Geberit Silent-PP Rohren

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Dichtung aus EPDM

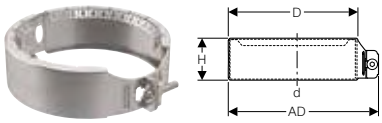
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.017.14.1 | 32 | 9 | 10 | 5.49 | 1 | 5.60 |
| 390.117.14.1 | 40 | 9,6 | 10 | 5.54 | 1 | 5.65 |
| 390.217.14.1 | 50 | 10,3 | 10 | 5.73 | 1 | 5.84 |
| 390.317.14.1 | 75 | 11,3 | 10 | 7.77 | 1 | 7.92 |
| 390.417.14.1 | 90 | 12,4 | 10 | 13.10 | 1 | 13.37 |
| 390.517.14.1 | 110 | 13,9 | 5 | 13.15 | 1 | 13.42 |
| 390.617.14.1 | 125 | 15,2 | 10 | 24.56 | 1 | 25.05 |
| 390.717.14.1 | 160 | 16,5 | 5 | 36.46 | 1 | 37.19 |

# Krallverbindungen

## Geberit Haltekralle




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP
- Für Geberit Silent-Pro
- Für Regenwasserleitungen
- Zum Erstellen von längskraftschlüssigen Steckverbindungen
- Zur Gebäudeentwässerung

**Eigenschaften**
- Nachrüstbar
- Lösbar

**Technische Daten**

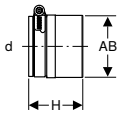
| | |
|---|---|
| Innendruck max. | 2 bar |
| Werkstoff | CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | D [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.008.14.1 | 32 | 5,7 | 4,5 | 3,3 | 1 | 5.48 |
| 390.108.14.1 | 40 | 6,9 | 5,7 | 3,5 | 1 | 6.37 |
| 390.203.14.1 | 50 | 8,2 | 7 | 3,8 | 1 | 7.35 |
| 390.308.14.1 | 75 | 10,9 | 9,6 | 3,7 | 1 | 8.76 |
| 390.408.14.1 | 90 | 12,6 | 11,3 | 4,1 | 1 | 11.53 |
| 390.508.14.1 | 110 | 14,7 | 13,5 | 4,1 | 1 | 20.02 |
| 390.608.14.1 | 125 | 16,5 | 15,2 | 4,5 | 1 | 28.98 |
| 390.708.14.1 | 160 | 20,6 | 19,3 | 5 | 1 | 38.34 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Übergänge auf andere Werkstoffe

## Geberit Übergangsmanschette auf Guss




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

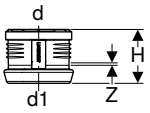
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AB [mm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.295.14.1 | 58 | 40–56 | 6,3 | | | 1 | 7.49 |
| 390.395.14.1 | 78 | 56–75 | 7,7 | | | 1 | 9.71 |
| 390.495.14.1 | 83 | 75–90 | 7,7 | | | 1 | 11.08 |
| 390.595.14.1 | 110 | 104–110 | 9,5 | 20 | 20.89 | 1 | 21.31 |
| 390.695.14.1 | 135 | 125 | 10,3 | 10 | 29.96 | 1 | 30.55 |

## Geberit Übergangsmuffe auf Geberit Silent-db20




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Übergänge von Geberit Silent-PP oder Geberit Silent-Pro auf Geberit Silent-db20 oder auf Geberit PE
- Für Übergänge von Geberit Silent-db20 oder Geberit PE auf Geberit Silent-PP oder auf Geberit Silent-Pro

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Mit Lippendichtung aus EPDM
- Krallring aus Chromnickelstahl

**Technische Daten**

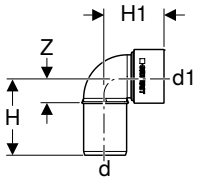
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.296.14.1 | 50 | 56 | 8,7 | 0,3 | 10 | 11.93 | 1 | 12.17 |
| 390.396.14.1 | 75 | 75 | 9,2 | 0,3 | 10 | 17.32 | 1 | 17.67 |
| 390.496.14.1 | 90 | 90 | 9,7 | 0,3 | 10 | 19.12 | 1 | 19.50 |
| 390.596.14.1 | 110 | 110 | 10,4 | 0,3 | 5 | 19.72 | 1 | 20.11 |
| 390.696.14.1 | 125 | 135 | 12 | 0,3 | 10 | 48.11 | 1 | 49.07 |
| 390.796.14.1 | 160 | 160 | 13,6 | 0,4 | | | 1 | 103.30 |

# Apparateanschlüsse

## Anschlussbögen

### Geberit Silent-PP Anschlussbogen 90°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

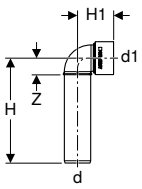
**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.083.14.1** | 32 | 46 | 90 | 7,1 | 5,1 | 2,6 | 10 | **8.81** | 1 | **8.99** |
| **390.183.14.1** | 40 | 46 | 90 | 7,4 | 5,5 | 2,6 | 10 | **6.61** | 1 | **6.74** |
| **390.283.14.1** | 50 | 46 | 90 | 8,2 | 5,7 | 3,2 | 10 | **6.61** | 1 | **6.74** |
| **390.284.14.1** | 50 | 58 | 90 | 8,3 | 5,9 | 3,2 | 10 | **6.61** | 1 | **6.74** |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Manschette

**Zubehör**
- Geberit Manschette → S. 451
- Geberit Manschette → S. 452

### Geberit Silent-PP Anschlussbogen 90° lang




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern ausschließlich die Dimensionen DN 40–50 verwenden

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

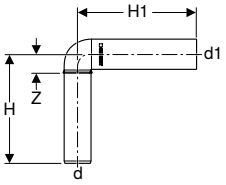
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.186.14.1** | 40 | 46 | 90 | 16 | 5,5 | 11,3 | 10 | **7.08** | 1 | **7.22** |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Manschette

**Zubehör**
- Geberit Manschette → S. 451


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Silent-PP Anschlussbogen 90° verlängert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert

**Technische Daten**

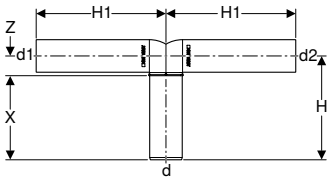
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.286.14.1 | 50 | 46 | 90 | 16 | 20 | 10,9 | 20 | 7.08 | 1 | 7.22 |
| 390.287.14.1 | 50 | 58 | 90 | 16 | 20 | 10,9 | 20 | 7.08 | 1 | 7.22 |

**Zubehör**
- Geberit Manschette → S. 451
- Geberit Manschette → S. 452

## Geberit Silent-PP Doppelanschlussbogen 90° verlängert




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert

**Technische Daten**

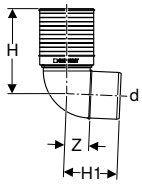
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

**Lieferumfang**
- 2 Schutzdeckel

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | H1 [cm] | X [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.289.14.1 | 50 | 46 | 46 | 90 | 16 | 20 | 10,9 | 5,1 | 5 | 10.30 | 1 | 10.51 |

**Zubehör**
- Geberit Manschette → S. 451
- Geberit Manschette → S. 452

## Geberit Silent-PP Anschlussbogen 87,5° für WC




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Zum Anschließen von bodenstehenden WC-Keramiken

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

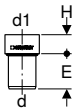
**Eigenschaften**
- Schalloptimiert

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel
- Manschette aus EPDM

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.493.11.1** | weiß-alpin | 90 | 87,5 | 20 | 12,6 | 5,8 | 1 | **39.53** |
| **390.593.11.1** | weiß-alpin | 110 | 87,5 | 19,1 | 11 | 4,9 | 1 | **39.93** |

# Anschlussstutzen

## Geberit Silent-PP Anschlussstutzen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert

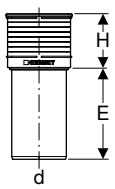
**Lieferumfang**
- Schutzdeckel

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | E [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.080.14.1** | 32 | 46 | 4,5 | 3,5 | 10 | **8.74** | 1 | **8.92** |
| **390.180.14.1** | 40 | 46 | 4,7 | 3,2 | 10 | **6.61** | 1 | **6.74** |
| **390.281.14.1** | 50 | 58 | 5,1 | 3,2 | 10 | **6.61** | 1 | **6.74** |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Manschette

**Zubehör**
- Geberit Manschette → S. 451

## Geberit Silent-PP Anschlussstutzen für WC




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Zum Anschließen von bodenstehenden WC-Keramiken

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert

**Lieferumfang**
- Schutzdeckel
- Manschette aus EPDM

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | E [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.592.11.1** | weiß-alpin | 110 | 18 | 10,9 | 1 | **37.54** |

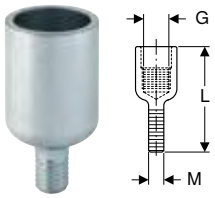


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Zubehör

## Rohrschellen

### Geberit Silent-PP Übergangsnippel M10 auf G 1/2"



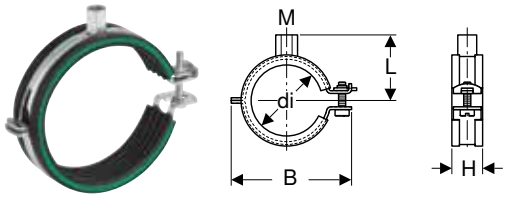

click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl verzinkt |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | G [“] | M [mm] | L [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.798.26.1 | galvanisch verzinkt | 1/2 | 10 | 5,2 | 20 | 12.05 | 1 | 12.53 |

### Geberit Silent-PP Rohrschelle gedämmt, mit Gewindemuffe M8 / M10




click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

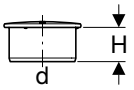
**Eigenschaften**

- Schnellverschluss
- Schraube mit Schlitz und Kreuzschlitz
- Gewindemuffe vierfach geschweißt
- Schallschutz nach DIN 4109
- Verzinkt

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | M [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.099.26.1 | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 32 | 4 | 7,1 | 2,3 | 25 | 3.53 | 1 | 3.60 |
| 390.199.26.1 | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 40 | 4,2 | 7,7 | 2,3 | 25 | 3.82 | 1 | 3.89 |
| 390.299.26.1 | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 50 | 4,8 | 8,8 | 2,3 | 25 | 3.60 | 1 | 3.67 |
| 390.399.26.1 | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 75 | 6,2 | 12,6 | 2,8 | 25 | 6.77 | 1 | 6.90 |
| 390.499.26.1 | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 90 | 6,8 | 13,7 | 2,8 | 25 | 6.82 | 1 | 6.95 |
| 390.599.26.1 | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 110 | 7,7 | 15,6 | 2,8 | 25 | 6.98 | 1 | 7.12 |
| 390.699.26.1 | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 125 | 8,9 | 17,4 | 2,8 | 10 | 11.21 | 1 | 11.44 |
| 390.799.26.1 | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 160 | 10,6 | 21,2 | 2,8 | 10 | 13.74 | 1 | 14.02 |

# Verschlüsse

## Geberit Silent-PP Muffenstopfen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern ausschließlich die Dimensionen DN 40–50 verwenden

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.128.14.1 | 40 | 4,1 | 10 | 4.41 | 1 | 4.50 |
| 390.228.14.1 | 50 | 4,7 | 10 | 5.73 | 1 | 5.84 |
| 390.328.14.1 | 75 | 5,4 | 10 | 7.51 | 1 | 7.66 |
| 390.428.14.1 | 90 | 6 | 10 | 16.86 | 1 | 17.20 |
| 390.528.14.1 | 110 | 6,6 | 10 | 16.48 | 1 | 16.81 |
| 390.628.14.1 | 125 | 7,3 | 10 | 21.38 | 1 | 21.81 |
| 390.728.14.1 | 160 | 7,9 | 5 | 26.43 | 1 | 26.96 |

# Dichtungen

## Geberit Lippendichtung EPDM

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Steckmuffen
- Für Geberit Silent-Pro Steckmuffen
- Für Geberit PE Steckmuffen mit Lippendichtung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 242.278.00.1 | 32 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |
| 241.785.00.1 | 40 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 241.786.00.1 | 50 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 241.787.00.1 | 75 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 241.790.00.1 | 90 | 10 | 4.84 | 1 | 4.93 |
| 241.791.00.1 | 110 | 10 | 4.84 | 1 | 4.93 |
| 242.279.00.1 | 125 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |
| 242.280.00.1 | 160 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |

## Geberit Lippendichtung EPDM, symmetrisch

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Langmuffen und Überschiebemuffen
- Für Geberit Silent-Pro Überschiebemuffen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 242.281.00.1 | 32 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |
| 241.792.00.1 | 40 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 241.793.00.1 | 50 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 241.794.00.1 | 75 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 241.795.00.1 | 90 | 10 | 4.84 | 1 | 4.93 |
| 241.796.00.1 | 110 | 10 | 4.84 | 1 | 4.93 |
| 242.282.00.1 | 125 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |
| 242.283.00.1 | 160 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |

## Geberit Lippendichtung NBR

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Steckmuffen
- Für Geberit Silent-Pro Steckmuffen
- Für Geberit PE Steckmuffen mit Lippendichtung
- Für Geberit Silent-db20 Steckmuffen mit Lippendichtung

**Eigenschaften**
- Öl- und fettbeständig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | NBR |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 245.512.00.1 | 50 | 1 | 3.99 |
| 245.515.00.1 | 75 | 1 | 6.43 |
| 245.516.00.1 | 90 | 1 | 7.57 |
| 245.517.00.1 | 110 | 1 | 8.06 |
| 245.518.00.1 | 125 | 1 | 9.01 |
| 245.519.00.1 | 160 | 1 | 9.63 |

## Geberit Silent-PP Manschette

click & scan

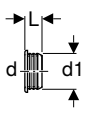
**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Anschlussbögen und Anschlussstutzen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 241.797.00.1 | 110 | 5 | 14.58 | 1 | 14.87 |

## Geberit Manschette




click & scan

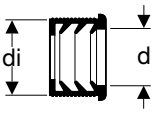
**Verwendungszwecke**
- Für Bidets und Waschtische

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | L [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.498.00.1 | 32 | 40 | 2,5 | | | 1 | 3.75 |
| 152.796.00.1 | 40 | 44 | 2,3 | 10 | 4.35 | 1 | 4.53 |
| 152.495.00.1 | 32 | 46 | 2,3 | 10 | 3.68 | 1 | 3.75 |
| 152.496.00.1 | 40 | 46 | 2,3 | 10 | 3.68 | 1 | 3.75 |
| 153.564.16.1 | 32 | 58 | 2,3 | 10 | 7.06 | 1 | 7.20 |
| 153.565.16.1 | 40 | 58 | 2,3 | 10 | 5.45 | 1 | 5.56 |
| 153.566.16.1 | 50 | 58 | 2,3 | 10 | 5.45 | 1 | 5.56 |

## Geberit Manschette




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Bidets und Waschtische

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.682.00.1 | 32 | 44 | 10 | 4.35 | 1 | 4.53 |
| 152.689.00.1 | 32 | 50 | 10 | 5.46 | 1 | 5.67 |
| 152.690.00.1 | 40 | 50 | 10 | 5.46 | 1 | 5.67 |
| 152.691.00.1 | 32 | 57 | 10 | 9.05 | 1 | 9.41 |
| 152.692.00.1 | 40 | 57 | 10 | 7.38 | 1 | 7.67 |
| 152.693.00.1 | 50 | 57 | 10 | 7.36 | 1 | 7.65 |

# Schutzdeckel

## Geberit Silent-PP Schutzdeckel

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Anschlussbögen und Anschlussstutzen

**Eigenschaften**
- Gelb

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 241.799.00.1 | 46 | 5 | 5.30 | 1 | 5.40 |
| 241.885.00.1 | 58 | 5 | 5.87 | 1 | 5.98 |

## Geberit Silent-PP Schutzkappe

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Anschlussbögen und Anschlussstutzen

**Eigenschaften**
- Gelb

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-LD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 241.798.00.1 | 110 | 5 | 6.02 | 1 | 6.14 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Verbrauchsmaterial

## Geberit Gleitmittel 250 ml

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Schmieren der Dichtungen von Steckverbindungen

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 953.761.00.1 | 10 | 6.60 | 1 | 6.87 |

## Geberit Fettstift mit versenkbarer Mine

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Markieren auf Geberit Rohren

**Eigenschaften**
- Druckstift mit bequemer Einhandbedienung
- Mine nach Gebrauch zum Schutz versenkbar
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.102.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |

**Zubehör**
- Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine → S. 455

## Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine

click & scan

**Eigenschaften**
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

**Lieferumfang**
- Schachtel mit 12 Ersatzminen

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.103.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |

# Geberit Silent-Pro

**Vorbemerkungen** ..... **518**

**Rohre** ..... **520**

**Formstücke** ..... **521**

Bögen ..... 521
Abzweige ..... 522
Reduktionen ..... 527
Reinigungsstücke ..... 527

**Formstücke SuperTube** ..... **529**

Bögen ..... 529
Abzweige ..... 530

**Verbindungen** ..... **531**

Steckverbindungen ..... 531
Krallverbindungen ..... 532
Übergänge auf andere Werkstoffe ..... 533

**Zubehör** ..... **534**

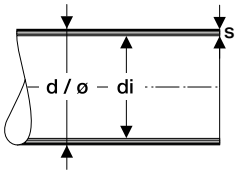
Rohrschellen ..... 534
Verschlüsse ..... 535
Dichtungen ..... 536
Verbrauchsmaterial ..... 537

# Vorbemerkungen
## Geberit Silent-Pro

Das hochschalldämmende Abwassersteckssystem Geberit Silent-Pro eignet sich für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach ÖN EN 12056 in Verbindung mit ÖN B 2501.
Das Geberit Silent-Pro System eignet sich perfekt für Anwendungen, wo hohe Schallanforderungen an die Abwasserinstallation gestellt werden.

Die einfache Verbindungsart (Stecken) in Zusammenhang mit einem umfangreichen Formstücksortiment und gedämmte Systemrohrschellen ermöglicht den Einsatz auch in schwierigen Bausituationen.

**Aufbau der Rohre**
Die Silent-Pro Rohre sind durchgehend aus einem mineralstoffverstärkten PP hergestellt.
Durch die Beimengung von Russ im Rohwerkstoff ist eine optimale UV-Stabilisierung gegeben.




| DN | d / ø [mm] | di [mm] | s [mm] |
|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 44 | 3 |
| 70 | 75 | 67,4 | 3,8 |
| 90 | 90 | 81,4 | 4,3 |
| 100 | 110 | 101 | 4,5 |
| 125 | 125 | 115 | 5 |
| 150 | 160 | 148 | 6 |

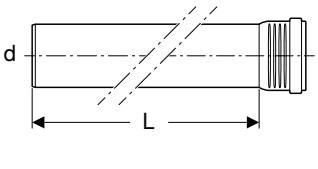
**Aufbau der Formstücke**
Die Rohmaterialien für die Formstücke (PP modifiziert mit Mineralstoff) werden vor der Fertigung zu einem Material zusammengemischt (compoundiertes Granulat). Die Formstücke sind aus einem durchgängigen Material hergestellt. Die meisten Formstücke werden im Spritzgussverfahren hergestellt. Einzelne Formstücke, die aus mehreren Formteilen bestehen, werden geschweißt.

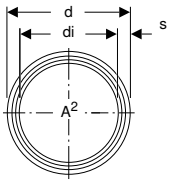
**Dichtungen aus EPDM**
Dichtungen aus dem Werkstoff EPDM sind sehr gut beständig gegenüber Säuren, Laugen, heißem Wasser und Wasserdampf. Ebenfalls weist EPDM gegenüber der Alterung (Witterungs-, Ozon- und Lichtbeständigkeit) eine sehr gute Beständigkeit auf.

**Montageregeln**
Detaillierte Informationen zu den Verwendungszwecken, Eigenschaften und Verlegerichtlinien finden sich im Technikteil.

# Rohre

## Geberit Silent-Pro Rohr mit Muffe




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

### Eigenschaften

- Einschichtrohr massiv
- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM
- Für zwei Jahre Außenlagerung geeignet

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | A² [cm²] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L / Länge: 15 cm** | | | | | | |
| 393.200.14.1 | 50 | 44 | 3 | 15,2 | 1 | 9.41 |
| 393.300.14.1 | 75 | 67,4 | 3,8 | 35,7 | 1 | 12.92 |
| 393.400.14.1 | 90 | 81,4 | 4,3 | 52 | 1 | 14.91 |
| 393.500.14.1 | 110 | 101 | 4,5 | 80,1 | 1 | 16.24 |
| 393.600.14.1 | 125 | 115 | 5 | 103,9 | 1 | 23.26 |
| 393.700.14.1 | 160 | 148 | 6 | 172 | 1 | 29.96 |
| **L / Länge: 25 cm** | | | | | | |
| 393.201.14.1 | 50 | 44 | 3 | 15,2 | 1 | 11.38 |
| 393.301.14.1 | 75 | 67,4 | 3,8 | 35,7 | 1 | 15.64 |
| 393.401.14.1 | 90 | 81,4 | 4,3 | 52 | 1 | 18.97 |
| 393.501.14.1 | 110 | 101 | 4,5 | 80,1 | 1 | 20.96 |
| 393.601.14.1 | 125 | 115 | 5 | 103,9 | 1 | 29.96 |
| 393.701.14.1 | 160 | 148 | 6 | 172 | 1 | 39.26 |
| **L / Länge: 50 cm** | | | | | | |
| 393.202.14.1 | 50 | 44 | 3 | 15,2 | 1 | 16.72 |
| 393.302.14.1 | 75 | 67,4 | 3,8 | 35,7 | 1 | 23.66 |
| 393.402.14.1 | 90 | 81,4 | 4,3 | 52 | 1 | 29.08 |
| 393.502.14.1 | 110 | 101 | 4,5 | 80,1 | 1 | 33.15 |
| 393.602.14.1 | 125 | 115 | 5 | 103,9 | 1 | 45.26 |
| 393.702.14.1 | 160 | 148 | 6 | 172 | 1 | 62.73 |
| **L / Länge: 100 cm** | | | | | | |
| 393.204.14.1 | 50 | 44 | 3 | 15,2 | 1 | 27.26 |
| 393.304.14.1 | 75 | 67,4 | 3,8 | 35,7 | 1 | 39.20 |
| 393.404.14.1 | 90 | 81,4 | 4,3 | 52 | 1 | 50.00 |
| 393.504.14.1 | 110 | 101 | 4,5 | 80,1 | 1 | 57.59 |
| 393.604.14.1 | 125 | 115 | 5 | 103,9 | 1 | 76.08 |
| 393.704.14.1 | 160 | 148 | 6 | 172 | 1 | 108.54 |
| **L / Länge: 150 cm** | | | | | | |
| 393.205.14.1 | 50 | 44 | 3 | 15,2 | 1 | 38.64 |
| 393.305.14.1 | 75 | 67,4 | 3,8 | 35,7 | 1 | 55.43 |
| 393.405.14.1 | 90 | 81,4 | 4,3 | 52 | 1 | 71.57 |
| 393.505.14.1 | 110 | 101 | 4,5 | 80,1 | 1 | 81.66 |
| 393.605.14.1 | 125 | 115 | 5 | 103,9 | 1 | 107.59 |
| 393.705.14.1 | 160 | 148 | 6 | 172 | 1 | 155.90 |
| **L / Länge: 200 cm** | | | | | | |
| 393.206.14.1 | 50 | 44 | 3 | 15,2 | 1 | 49.22 |
| 393.306.14.1 | 75 | 67,4 | 3,8 | 35,7 | 1 | 70.96 |
| 393.406.14.1 | 90 | 81,4 | 4,3 | 52 | 1 | 92.53 |
| 393.506.14.1 | 110 | 101 | 4,5 | 80,1 | 1 | 105.90 |
| 393.606.14.1 | 125 | 115 | 5 | 103,9 | 1 | 138.51 |
| 393.706.14.1 | 160 | 148 | 6 | 172 | 1 | 201.84 |
| **L / Länge: 300 cm** | | | | | | |
| 393.207.14.1 | 50 | 44 | 3 | 15,2 | 1 | 71.27 |
| 393.307.14.1 | 75 | 67,4 | 3,8 | 35,7 | 1 | 104.65 |
| 393.407.14.1 | 90 | 81,4 | 4,3 | 52 | 1 | 135.39 |
| 393.507.14.1 | 110 | 101 | 4,5 | 80,1 | 1 | 156.35 |
| 393.607.14.1 | 125 | 115 | 5 | 103,9 | 1 | 203.72 |
| 393.707.14.1 | 160 | 148 | 6 | 172 | 1 | 296.41 |

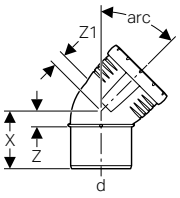


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Formstücke

## Bögen

### Geberit Silent-Pro Bogen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM

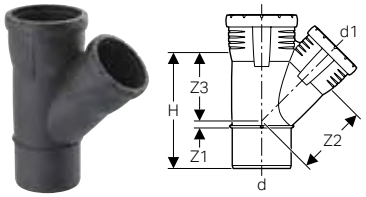
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | X [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **arc / Winkel: 15°** | | | | | | |
| 393.220.14.1 | 50 | 5,8 | 0,7 | 1,1 | 1 | 19.27 |
| 393.320.14.1 | 75 | 6,5 | 0,9 | 1,5 | 1 | 21.31 |
| 393.420.14.1 | 90 | 7,3 | 1,2 | 1,6 | 1 | 31.58 |
| 393.520.14.1 | 110 | 8,2 | 1,4 | 2 | 1 | 32.16 |
| 393.620.14.1 | 125 | 8,9 | 1,6 | 2,4 | 1 | 63.41 |
| 393.720.14.1 | 160 | 9,9 | 1,9 | 2,7 | 1 | 95.00 |
| **arc / Winkel: 30°** | | | | | | |
| 393.221.14.1 | 50 | 6,2 | 1,1 | 1 | 1 | 19.27 |
| 393.321.14.1 | 75 | 7,1 | 1,5 | 1,5 | 1 | 21.31 |
| 393.421.14.1 | 90 | 7,9 | 1,8 | 1,7 | 1 | 31.58 |
| 393.521.14.1 | 110 | 9 | 2,1 | 2 | 1 | 32.16 |
| 393.621.14.1 | 125 | 9,8 | 2,4 | 2,5 | 1 | 63.41 |
| 393.721.14.1 | 160 | 11 | 3 | 2,8 | 1 | 95.00 |
| **arc / Winkel: 45°** | | | | | | |
| 393.222.14.1 | 50 | 6,5 | 1,5 | 1,4 | 1 | 19.27 |
| 393.322.14.1 | 75 | 7,6 | 2 | 2,1 | 1 | 21.31 |
| 393.422.14.1 | 90 | 8,5 | 2,4 | 2,5 | 1 | 31.58 |
| 393.522.14.1 | 110 | 9,8 | 3 | 2,9 | 1 | 32.16 |
| 393.622.14.1 | 125 | 10,7 | 3,3 | 3,3 | 1 | 63.41 |
| 393.722.14.1 | 160 | 12,2 | 4,2 | 4 | 1 | 95.00 |
| **arc / Winkel: 67,5°** | | | | | | |
| 393.223.14.1 | 50 | 7,2 | 2,1 | 2,1 | 1 | 19.27 |
| 393.323.14.1 | 75 | 8,6 | 3 | 3 | 1 | 21.31 |
| 393.423.14.1 | 90 | 9,7 | 3,6 | 3,5 | 1 | 31.58 |
| 393.523.14.1 | 110 | 11,2 | 4,4 | 4,3 | 1 | 32.16 |
| **arc / Winkel: 87,5°** | | | | | | |
| 393.224.14.1 | 50 | 7,9 | 2,8 | 3 | 1 | 19.27 |
| 393.324.14.1 | 75 | 9,7 | 4,1 | 4,2 | 1 | 21.31 |
| 393.424.14.1 | 90 | 11 | 4,9 | 4,8 | 1 | 31.58 |
| 393.524.14.1 | 110 | 12,8 | 6 | 6 | 1 | 32.16 |
| 393.624.14.1 | 125 | 14,2 | 6,8 | 6,7 | 1 | 63.41 |
| 393.724.14.1 | 160 | 16,6 | 8,5 | 8,4 | 1 | 95.00 |

# Abzweige

## Geberit Silent-Pro Abzweig 45°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM

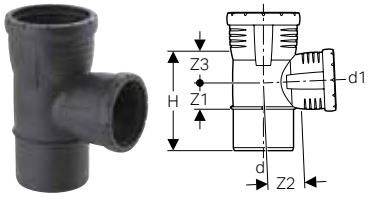
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **393.232.14.1** | 50 | 50 | 45 | 12,9 | 1,5 | 6,3 | 6,3 | 1 | **30.54** |
| **393.332.14.1** | 75 | 50 | 45 | 13,5 | 0,1 | 8,1 | 7,8 | 1 | **40.83** |
| **393.333.14.1** | 75 | 75 | 45 | 16,9 | 1,9 | 9,4 | 9,4 | 1 | **40.83** |
| **393.432.14.1** | 90 | 50 | 45 | 13,9 | 0,6 | 9,2 | 8,4 | 1 | **52.45** |
| **393.433.14.1** | 90 | 75 | 45 | 17,5 | 1,2 | 10,5 | 10,2 | 1 | **52.45** |
| **393.434.14.1** | 90 | 90 | 45 | 19,6 | 2,2 | 11,3 | 11,3 | 1 | **52.45** |
| **393.532.14.1** | 110 | 50 | 45 | 15,1 | 1,5 | 10,6 | 9,8 | 1 | **58.66** |
| **393.533.14.1** | 110 | 75 | 45 | 18,5 | 0,2 | 11,9 | 11,5 | 1 | **58.66** |
| **393.534.14.1** | 110 | 90 | 45 | 20,5 | 1,1 | 12,6 | 12,6 | 1 | **58.66** |
| **393.535.14.1** | 110 | 110 | 45 | 23,3 | 2,7 | 13,8 | 13,8 | 1 | **58.66** |
| **393.633.14.1** | 125 | 75 | 45 | 20,1 | 0,4 | 13,3 | 13,1 | 1 | **97.36** |
| **393.634.14.1** | 125 | 90 | 45 | 24,3 | 2,8 | 18,4 | 14,2 | 1 | **97.36** |
| **393.635.14.1** | 125 | 110 | 45 | 24,3 | 2,1 | 14,7 | 14,9 | 1 | **97.36** |
| **393.636.14.1** | 125 | 125 | 45 | 26,2 | 3,1 | 15,7 | 15,7 | 1 | **97.36** |
| **393.734.14.1** | 160 | 90 | 45 | 25,2 | 1 | 21 | 16,2 | 1 | **204.79** |
| **393.735.14.1** | 160 | 110 | 45 | 25,2 | 0,3 | 17,3 | 16,9 | 1 | **217.19** |
| **393.736.14.1** | 160 | 125 | 45 | 27,3 | 1,4 | 18,4 | 17,9 | 1 | **217.19** |
| **393.737.14.1** | 160 | 160 | 45 | 32,4 | 4 | 20,3 | 20,3 | 1 | **204.79** |

- Art.-Nrn. 393.634.14.1 und 393.734.14.1 bestehen jeweils aus 1 egalen Abzweig und 1 entsprechenden Reduktion. Die Teile werden lose in einem Beutel geliefert

## Geberit Silent-Pro Abzweig 87,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

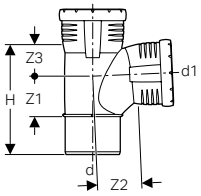
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **393.248.14.1** | 50 | 50 | 87,5 | 10,9 | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 1 | **30.54** |
| **393.348.14.1** | 75 | 50 | 87,5 | 11,5 | 2,8 | 4,2 | 3,1 | 1 | **40.83** |
| **393.349.14.1** | 75 | 75 | 87,5 | 13,9 | 3,9 | 4,3 | 4,3 | 1 | **40.83** |
| **393.448.14.1** | 90 | 50 | 87,5 | 12,1 | 2,8 | 4,9 | 3,2 | 1 | **52.45** |
| **393.449.14.1** | 90 | 75 | 87,5 | 14,6 | 4 | 5,1 | 4,5 | 1 | **52.45** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.547.14.1 | 110 | 50 | 87,5 | 12,9 | 2,8 | 6 | 3,2 | 1 | 58.66 |
| 393.549.14.1 | 110 | 75 | 87,5 | 15,4 | 4 | 6 | 4,5 | 1 | 58.66 |
| 393.654.14.1 | 125 | 75 | 87,5 | 23 | 9 | 12,2 | 6,5 | 1 | 97.36 |
| 393.650.14.1 | 125 | 90 | 87,5 | 23 | 8,3 | 12 | 7,3 | 1 | 97.36 |
| 393.652.14.1 | 125 | 125 | 87,5 | 20,9 | 6,5 | 6,8 | 7 | 1 | 97.36 |
| 393.751.14.1 | 160 | 110 | 87,5 | 25,2 | 10,2 | 13,3 | 7 | 1 | 217.19 |
| 393.752.14.1 | 160 | 125 | 87,5 | 25,2 | 9,4 | 13 | 7,7 | 1 | 204.79 |
| 393.753.14.1 | 160 | 160 | 87,5 | 25,2 | 8,3 | 8,6 | 8,8 | 1 | 204.79 |

- Art.-Nrn. 393.650.14.1, 393.654.14.1, 393.751.14.1 und 393.752.14.1 bestehen jeweils aus 1 egalen Abzweig und 1 entsprechenden Reduktion. Die Teile werden lose in einem Beutel geliefert

## Geberit Silent-Pro Bogenabzweig 87,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

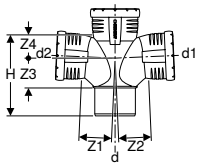
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Mit Innenradius
- Dichtung aus EPDM

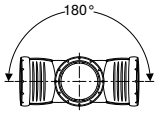
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.454.14.1 | 90 | 90 | 87,5 | 17 | 6,7 | 7 | 4,9 | 1 | 52.45 |
| 393.552.14.1 | 110 | 90 | 87,5 | 21,2 | 8,2 | 8,1 | 6,1 | 1 | 58.66 |
| 393.555.14.1 | 110 | 110 | 87,5 | 21,2 | 8,2 | 7,7 | 6,1 | 1 | 58.66 |
| 393.651.14.1 | 125 | 110 | 87,5 | 21,3 | 6,6 | 7,8 | 7,3 | 1 | 97.36 |

## Geberit Silent-Pro Bogenabzweig 87,5° zweifach




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Mit Innenradius
- Dichtung aus EPDM

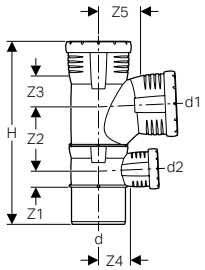
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | Z4 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.466.14.1 | 90 | 90 | 90 | 87,5 | 17,7 | 7 | 7 | 6,7 | 4,9 | 1 | 142.69 |
| 393.566.14.1 | 110 | 110 | 110 | 87,5 | 21,2 | 7,7 | 7,7 | 8,2 | 6,1 | 1 | 159.47 |
| 393.665.14.1 | 125 | 110 | 110 | 87,5 | 22,9 | 8,2 | 8,2 | 7,7 | 7,8 | 1 | 172.43 |

- Bei Art.-Nr. 393.665.14.1 handelt es sich um ein geschweißtes Formstück

## Geberit Silent-Pro Kombibogenabzweig 87,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum Anschließen tief liegender Abläufe von Duschelementen

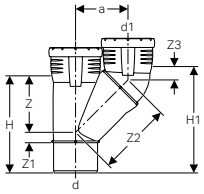
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Mit Innenradius
- Formstück geschweißt
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | Z4 [cm] | Z5 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.456.14.1 | 90 | 90 | 50 | 87,5 | 30,6 | 2,8 | 10,8 | 4,9 | 4,9 | 7 | 1 | 142.69 |
| 393.556.14.1 | 110 | 90 | 50 | 87,5 | 34,9 | 2,8 | 12,3 | 6,1 | 6 | 8 | 1 | 152.33 |
| 393.558.14.1 | 110 | 110 | 50 | 87,5 | 34,9 | 2,8 | 12,3 | 6,1 | 6 | 7,7 | 1 | 166.47 |

## Geberit Silent-Pro Parallelabzweig 45°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

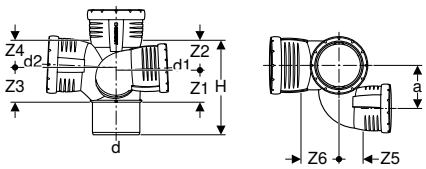
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Formstück geschweißt
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | H [cm] | H1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.457.14.1 | 90 | 90 | 45 | 11,2 | 19,6 | 22 | 11,3 | 2,2 | 15,8 | 2,3 | 1 | 132.12 |
| 393.551.14.1 | 110 | 90 | 45 | 12,3 | 20,5 | 22,7 | 12,6 | 1,1 | 17,4 | 2,2 | 1 | 139.65 |
| 393.557.14.1 | 110 | 110 | 45 | 13,3 | 23,3 | 25,7 | 13,8 | 2,7 | 18,4 | 2,4 | 1 | 160.92 |

## Geberit Silent-Pro Schachtbogenabzweig 87,5° links




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Mit Innenradius
- Formstück geschweißt
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

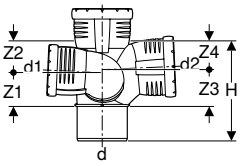
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

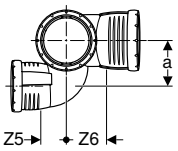


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | Z4 [cm] | Z5 [cm] | Z6 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.464.14.1 | 90 | 75 | 90 | 87,5 | 8,2 | 17,7 | 6,2 | 5,4 | 6,7 | 4,9 | 4,2 | 7 | 1 | 177.83 |
| 393.554.14.1 | 110 | 75 | 90 | 87,5 | 9,2 | 21,2 | 7,7 | 6,7 | 8,2 | 6,1 | 4,2 | 8,1 | 1 | 183.64 |
| 393.564.14.1 | 110 | 75 | 110 | 87,5 | 7,7 | 21,2 | 6,7 | 7,7 | 8,2 | 6,1 | 4,2 | 7,7 | 1 | 192.89 |

## Geberit Silent-Pro Schachtbogenabzweig 87,5° rechts




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

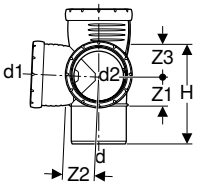
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Mit Innenradius
- Formstück geschweißt
- Dichtung aus EPDM

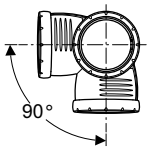
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | a [cm] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | Z4 [cm] | Z5 [cm] | Z6 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.463.14.1 | 90 | 75 | 90 | 87,5 | 8,2 | 17,7 | 6,7 | 4,9 | 6,2 | 5,4 | 4,2 | 7 | 1 | 177.83 |
| 393.553.14.1 | 110 | 75 | 90 | 87,5 | 9,2 | 21,2 | 7,7 | 6,7 | 8,2 | 6,1 | 4,2 | 8,1 | 1 | 183.64 |
| 393.563.14.1 | 110 | 75 | 110 | 87,5 | 9,2 | 21,2 | 6,7 | 7,7 | 8,2 | 6,1 | 4,2 | 7,7 | 1 | 192.89 |

## Geberit Silent-Pro Eckabzweig 87,5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM

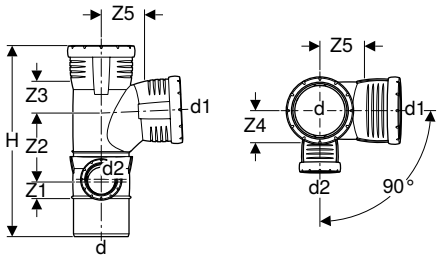
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.459.14.1 | 90 | 90 | 90 | 87,5 | 16 | 4,9 | 5 | 5,1 | 1 | 142.69 |
| 393.550.14.1 | 110 | 90 | 90 | 87,5 | 21,2 | 8,2 | 8,1 | 6,1 | 1 | 150.48 |
| 393.559.14.1 | 110 | 110 | 110 | 87,5 | 18,9 | 5,9 | 6 | 6,2 | 1 | 159.47 |
| 393.662.14.1 | 125 | 110 | 110 | 87,5 | 22,9 | 7,7 | 8,2 | 7,8 | 1 | 182.19 |

- Bei Art.-Nr. 393.550.14.1 und 393.662.14.1 handelt es sich um geschweißte Formstücke mit Innenradius

## Geberit Silent-Pro Kombibogeneckabzweig 87,5° links




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum Anschließen tief liegender Abläufe von Duschelementen

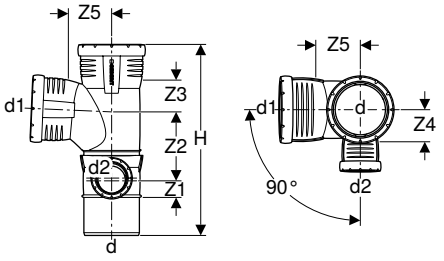
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Mit Innenradius
- Formstück geschweißt
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | Z4 [cm] | Z5 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **393.470.14.1** | 90 | 90 | 50 | 87,5 | 30,6 | 2,8 | 10,8 | 4,9 | 4,9 | 7 | 1 | **142.69** |
| **393.561.14.1** | 110 | 110 | 75 | 87,5 | 37,4 | 4 | 13,6 | 6,1 | 5,9 | 7,7 | 1 | **184.32** |
| **393.570.14.1** | 110 | 90 | 50 | 87,5 | 34,9 | 2,8 | 12,2 | 6,1 | 6 | 8,1 | 1 | **152.33** |
| **393.578.14.1** | 110 | 110 | 50 | 87,5 | 34,9 | 2,8 | 12,3 | 6,1 | 6 | 7,7 | 1 | **166.07** |

## Geberit Silent-Pro Kombibogeneckabzweig 87,5° rechts




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum Anschließen tief liegender Abläufe von Duschelementen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Mit Innenradius
- Formstück geschweißt
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

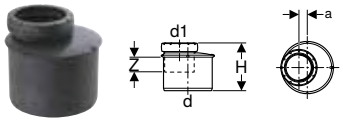
| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | d2, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | Z4 [cm] | Z5 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **393.462.14.1** | 90 | 90 | 50 | 87,5 | 30,6 | 2,8 | 10,8 | 4,9 | 4,9 | 7 | 1 | **142.69** |
| **393.560.14.1** | 110 | 110 | 75 | 87,5 | 37,4 | 4 | 13,6 | 6,1 | 5,9 | 7,7 | 1 | **184.32** |
| **393.562.14.1** | 110 | 90 | 50 | 87,5 | 34,9 | 2,8 | 12,2 | 6,1 | 6 | 8,1 | 1 | **152.33** |
| **393.565.14.1** | 110 | 110 | 50 | 87,5 | 34,5 | 2,8 | 12,3 | 6,1 | 6 | 7,7 | 1 | **166.07** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Reduktionen

## Geberit Silent-Pro Reduktion exzentrisch




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

### Eigenschaften
- Exzentrisch
- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM

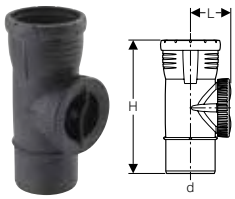
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | a [cm] | H [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.372.14.1 | 75 | 50 | 0,8 | 8,4 | 2,9 | 1 | 20.43 |
| 393.472.14.1 | 90 | 50 | 1,5 | 8,8 | 2,3 | 1 | 24.91 |
| 393.473.14.1 | 90 | 75 | 0,3 | 8,9 | 2,7 | 1 | 25.37 |
| 393.572.14.1 | 110 | 50 | 2,5 | 9,5 | 2,2 | 1 | 29.44 |
| 393.573.14.1 | 110 | 75 | 1,3 | 9,6 | 2,8 | 1 | 29.87 |
| 393.574.14.1 | 110 | 90 | 0,5 | 9,8 | 3,1 | 1 | 29.87 |
| 393.674.14.1 | 125 | 90 | 1,2 | 10,4 | 2,9 | 1 | 56.68 |
| 393.675.14.1 | 125 | 110 | 0,2 | 10,5 | 3,7 | 1 | 56.68 |
| 393.775.14.1 | 160 | 110 | 1,9 | 11,3 | 3,4 | 1 | 90.51 |
| 393.776.14.1 | 160 | 125 | 1,1 | 11,5 | 3,8 | 1 | 90.51 |

# Reinigungsstücke

## Geberit Silent-Pro Reinigungsstück 90° mit runder Serviceöffnung




click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für vertikale Montage

### Eigenschaften
- Hochschalldämmend
- Serviceöffnung mit vereinfachter Verschlussführung
- Verschlussstück strömungsoptimiert
- Dichtung aus EPDM

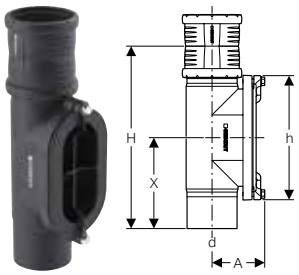
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

### Lieferumfang
- Verschlussdeckel aus PP

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.227.14.1 | 50 | 90 | 4,6 | 18 | 1 | 45.45 |
| 393.327.14.1 | 75 | 90 | 6 | 21,6 | 1 | 57.48 |
| 393.427.14.1 | 90 | 90 | 7,2 | 24,4 | 1 | 63.15 |
| 393.527.14.1 | 110 | 90 | 8,7 | 28,4 | 1 | 80.46 |
| 393.627.14.1 | 125 | 90 | 9,5 | 28,9 | 1 | 136.08 |
| 393.727.14.1 | 160 | 90 | 11,4 | 30,5 | 1 | 226.05 |

# Geberit Silent-Pro Reinigungsstück 90° mit ovaler Serviceöffnung




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für horizontale Montage
- Für vertikale Montage

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

### Eigenschaften

- Hochschalldämmend
- Öffnung oval
- Dichtung aus EPDM

### Lieferumfang

- Verschlussdeckel Grauguss, schwarz tauchlackiert
- Doppelsteckmuffe aus PP, mit Lippendichtungen

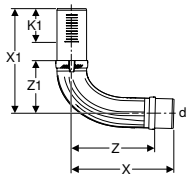
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | A [cm] | H [cm] | h [cm] | X [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **393.503.14.1** | 110 | 90 | 12 | 40,3 | 28 | 20 | 1 | **235.05** |
| **393.603.14.1** | 125 | 90 | 12,5 | 41,4 | 28 | 20,5 | 1 | **384.99** |
| **393.703.14.1** | 160 | 90 | 14 | 43,4 | 28 | 21,5 | 1 | **443.91** |

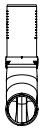

Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Formstücke SuperTube

## Bögen

### Geberit Silent-Pro BottomTurn Bogen



click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für Geberit Silent-Pro Carve Abzweige mit drei Muffen
- Für Geberit Silent-Pro Doppelsteckmuffen

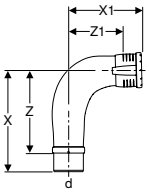
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Mit SuperTube-Technologie

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | X [cm] | X1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | K1 max. [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **393.425.14.1** | 90 | 90 | 31,7 | 37,5 | 25,6 | 16,2 | 14,3 | 1 | **364.57** |
| **393.525.14.1** | 110 | 90 | 37,9 | 39,1 | 31,1 | 18,9 | 12,4 | 1 | **392.45** |

### Geberit Silent-Pro BackFlip Bogen



click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM
- Mit SuperTube-Technologie

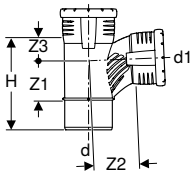
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | arc [°] | X [cm] | X1 [cm] | Z [cm] | Z1 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **393.426.14.1** | 90 | 90 | 31,6 | 23,7 | 25,2 | 16,8 | 1 | **167.81** |
| **393.526.14.1** | 110 | 90 | 37,8 | 28,2 | 30,3 | 20,4 | 1 | **180.68** |

# Abzweige

## Geberit Silent-Pro Carve Abzweig 87.5°




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

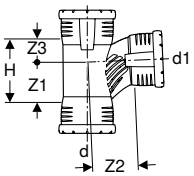
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM
- Mit SuperTube-Technologie

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **393.444.14.1** | 90 | 50 | 87,5 | 12,9 | 5,4 | 8,9 | 1,4 | 1 | **65.46** |
| **393.445.14.1** | 90 | 75 | 87,5 | 14,4 | 5,4 | 8,9 | 2,9 | 1 | **65.46** |
| **393.440.14.1** | 90 | 90 | 87,5 | 16,9 | 7,9 | 10,4 | 2,9 | 1 | **65.46** |
| **393.544.14.1** | 110 | 50 | 87,5 | 12,9 | 4,7 | 8,9 | 1,4 | 1 | **73.95** |
| **393.545.14.1** | 110 | 75 | 87,5 | 15,2 | 5,2 | 8,9 | 3,2 | 1 | **73.95** |
| **393.541.14.1** | 110 | 90 | 87,5 | 18,3 | 7,3 | 10,4 | 4,2 | 1 | **73.95** |
| **393.540.14.1** | 110 | 110 | 87,5 | 21,2 | 9,2 | 10,7 | 5,2 | 1 | **73.95** |

## Geberit Silent-Pro Carve Abzweig 87.5° mit drei Muffen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM
- Mit SuperTube-Technologie

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | arc [°] | H [cm] | Z1 [cm] | Z2 [cm] | Z3 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **393.446.14.1** | 90 | 50 | 87,5 | 6,8 | 5,4 | 8,9 | 1,4 | 1 | **78.53** |
| **393.442.14.1** | 90 | 90 | 87,5 | 10,8 | 7,9 | 10,4 | 2,9 | 1 | **78.53** |
| **393.546.14.1** | 110 | 50 | 87,5 | 6,6 | 5,2 | 8,9 | 1,4 | 1 | **89.22** |
| **393.543.14.1** | 110 | 90 | 87,5 | 11,9 | 7,7 | 10,4 | 4,2 | 1 | **89.22** |
| **393.542.14.1** | 110 | 110 | 87,5 | 14,9 | 9,7 | 10,7 | 5,2 | 1 | **89.22** |

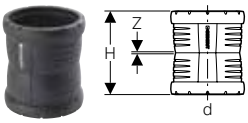


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Verbindungen

## Steckverbindungen

### Geberit Silent-Pro Doppelsteckmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen

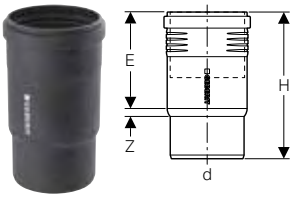
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 393.216.14.1 | 50 | 10,3 | 0,1 | 1 | 17.03 |
| 393.316.14.1 | 75 | 11,3 | 0,2 | 1 | 19.02 |
| 393.416.14.1 | 90 | 12,4 | 0,2 | 1 | 27.56 |
| 393.516.14.1 | 110 | 13,9 | 0,3 | 1 | 27.56 |
| 393.616.14.1 | 125 | 15,2 | 0,4 | 1 | 53.90 |
| 393.716.14.1 | 160 | 16,5 | 0,4 | 1 | 79.94 |

### Geberit Silent-Pro Langmuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum Reparieren von beschädigten Geberit Silent-Pro Rohren

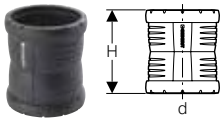
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Mit Dehnungskompensation
- Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | E [cm] | H [cm] | Z [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.218.14.1 | 50 | 4,8–11,4 | 17 | 0,3 | 1 | 22.11 |
| 393.318.14.1 | 75 | 5,6–12,1 | 18,4 | 0,6 | 1 | 23.77 |
| 393.418.14.1 | 90 | 6–13,6 | 20,2 | 0,3 | 1 | 35.69 |
| 393.518.14.1 | 110 | 6,6–15 | 22,5 | 0,5 | 1 | 35.69 |

## Geberit Silent-Pro Überschiebemuffe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Zum Reparieren von beschädigten Geberit Silent-Pro Rohren

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM

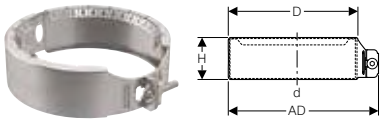
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MX |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| **393.217.14.1** | 50 | 10,3 | 1 | **17.03** |
| **393.317.14.1** | 75 | 11,3 | 1 | **19.02** |
| **393.417.14.1** | 90 | 12,4 | 1 | **27.56** |
| **393.517.14.1** | 110 | 13,9 | 1 | **27.56** |
| **393.617.14.1** | 125 | 15,2 | 1 | **53.90** |
| **393.717.14.1** | 160 | 16,5 | 1 | **79.94** |

# Krallverbindungen

## Geberit Haltekralle




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP
- Für Geberit Silent-Pro
- Für Regenwasserleitungen
- Zum Erstellen von längskraftschlüssigen Steckverbindungen
- Zur Gebäudeentwässerung

**Eigenschaften**
- Nachrüstbar
- Lösbar

**Technische Daten**

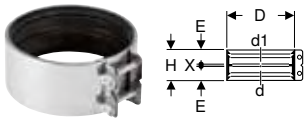
| | |
|---|---|
| Innendruck max. | 2 bar |
| Werkstoff | CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | AD [cm] | D [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **390.203.14.1** | 50 | 8,2 | 7 | 3,8 | 1 | **7.35** |
| **390.308.14.1** | 75 | 10,9 | 9,6 | 3,7 | 1 | **8.76** |
| **390.408.14.1** | 90 | 12,6 | 11,3 | 4,1 | 1 | **11.53** |
| **390.508.14.1** | 110 | 14,7 | 13,5 | 4,1 | 1 | **20.02** |
| **390.608.14.1** | 125 | 16,5 | 15,2 | 4,5 | 1 | **28.98** |
| **390.708.14.1** | 160 | 20,6 | 19,3 | 5 | 1 | **38.34** |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Übergänge auf andere Werkstoffe

## Geberit Übergangsspannverbinder




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Grundstücksentwässerung
- Zum Verbinden von Rohren und Formstücken aus gleichen oder verschiedenen Werkstoffen

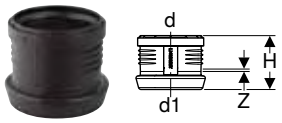
**Eigenschaften**
- Mit Dichtung aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | D [cm] | E [cm] | H [cm] | X [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.434.00.2 | 75–76 | 78 | 9,3 | 2,7 | 5,7 | 0,3 | 10 | 32.31 | 1 | 33.60 |
| 359.441.00.2 | 108–110 | 108–110 | 12,5 | 2,7 | 5,7 | 0,3 | 10 | 44.76 | 1 | 46.55 |

## Geberit Übergangsmuffe auf Geberit Silent-db20




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Übergänge von Geberit Silent-PP oder Geberit Silent-Pro auf Geberit Silent-db20 oder auf Geberit PE
- Für Übergänge von Geberit Silent-db20 oder Geberit PE auf Geberit Silent-PP oder auf Geberit Silent-Pro

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert
- Mit Lippendichtung aus EPDM
- Krallring aus Chromnickelstahl

**Technische Daten**

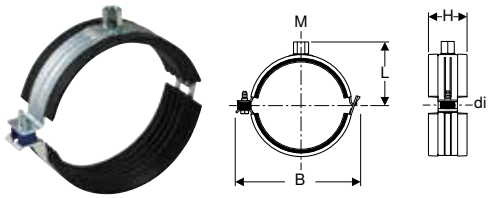
| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | H [cm] | Z [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.296.14.1 | 50 | 56 | 8,7 | 0,3 | 10 | 11.93 | 1 | 12.17 |
| 390.396.14.1 | 75 | 75 | 9,2 | 0,3 | 10 | 17.32 | 1 | 17.67 |
| 390.496.14.1 | 90 | 90 | 9,7 | 0,3 | 10 | 19.12 | 1 | 19.50 |
| 390.596.14.1 | 110 | 110 | 10,4 | 0,3 | 5 | 19.72 | 1 | 20.11 |
| 390.696.14.1 | 125 | 135 | 12 | 0,3 | 10 | 48.11 | 1 | 49.07 |
| 390.796.14.1 | 160 | 160 | 13,6 | 0,4 | | | 1 | 103.30 |

# Zubehör

## Rohrschellen

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




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum Befestigen von Geberit Silent-Pro Rohren und Formstücken
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden

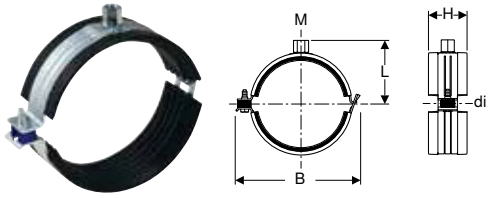
**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Gewindebefestigung M8 oder M10
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | M [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **393.299.26.1** | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 50 | 4,8 | 8,8 | 4 | 1 | **7.47** |
| **393.399.26.1** | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 75 | 6,2 | 12,6 | 4 | 1 | **7.91** |
| **393.499.26.1** | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 90 | 6,8 | 13,7 | 5 | 1 | **9.01** |
| **393.599.26.1** | galvanisch verzinkt | 8 / 10 | 110 | 7,7 | 15,6 | 5 | 1 | **10.13** |

### Geberit Rohrschelle gedämmt, mit Gewindemuffe M10 / M12




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- Zum Befestigen von Geberit Silent-Pro Rohren und Formstücken
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden

**Eigenschaften**
- Hochschalldämmend
- Gewindebefestigung M10 oder M12
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

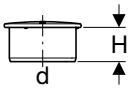
| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | M [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **393.699.26.1** | galvanisch verzinkt | 10 / 12 | 125 | 8,9 | 17,4 | 5 | 1 | **12.49** |
| **393.799.26.1** | galvanisch verzinkt | 10 / 12 | 160 | 9,9 | 21,2 | 5 | 1 | **15.29** |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Verschlüsse

## Geberit Silent-PP Muffenstopfen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern ausschließlich die Dimensionen DN 40–50 verwenden

**Eigenschaften**
- Schalloptimiert

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Werkstoff | PP-MD |
| Wärmeausdehnung | 0,08 mm/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 390.228.14.1 | 50 | 4,7 | 10 | 5.73 | 1 | 5.84 |
| 390.328.14.1 | 75 | 5,4 | 10 | 7.51 | 1 | 7.66 |
| 390.428.14.1 | 90 | 6 | 10 | 16.86 | 1 | 17.20 |
| 390.528.14.1 | 110 | 6,6 | 10 | 16.48 | 1 | 16.81 |
| 390.628.14.1 | 125 | 7,3 | 10 | 21.38 | 1 | 21.81 |
| 390.728.14.1 | 160 | 7,9 | 5 | 26.43 | 1 | 26.96 |

## Geberit Silent-Pro Reparaturrondelle

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Geberit Reparaturwerkzeug
- Zum Reparieren von beschädigten Geberit Silent-Pro Rohren

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.153.14.1 | 50–160 | 1 | 16.39 |

# Dichtungen

## Geberit Lippendichtung EPDM

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Steckmuffen
- Für Geberit Silent-Pro Steckmuffen
- Für Geberit PE Steckmuffen mit Lippendichtung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 241.786.00.1 | 50 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 241.787.00.1 | 75 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 241.790.00.1 | 90 | 10 | 4.84 | 1 | 4.93 |
| 241.791.00.1 | 110 | 10 | 4.84 | 1 | 4.93 |
| 242.279.00.1 | 125 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |
| 242.280.00.1 | 160 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |

## Geberit Lippendichtung EPDM, symmetrisch

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Langmuffen und Überschiebemuffen
- Für Geberit Silent-Pro Überschiebemuffen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | EPDM |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 241.793.00.1 | 50 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 241.794.00.1 | 75 | 10 | 3.61 | 1 | 3.68 |
| 241.795.00.1 | 90 | 10 | 4.84 | 1 | 4.93 |
| 241.796.00.1 | 110 | 10 | 4.84 | 1 | 4.93 |
| 242.282.00.1 | 125 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |
| 242.283.00.1 | 160 | 10 | 3.91 | 1 | 3.99 |

## Geberit Lippendichtung NBR

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Silent-PP Steckmuffen
- Für Geberit Silent-Pro Steckmuffen
- Für Geberit PE Steckmuffen mit Lippendichtung
- Für Geberit Silent-db20 Steckmuffen mit Lippendichtung

**Eigenschaften**
- Öl- und fettbeständig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | NBR |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 245.512.00.1 | 50 | 1 | 3.99 |
| 245.515.00.1 | 75 | 1 | 6.43 |
| 245.516.00.1 | 90 | 1 | 7.57 |
| 245.517.00.1 | 110 | 1 | 8.06 |
| 245.518.00.1 | 125 | 1 | 9.01 |
| 245.519.00.1 | 160 | 1 | 9.63 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Verbrauchsmaterial

## Geberit Gleitmittel 250 ml

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Schmieren der Dichtungen von Steckverbindungen

| Art.-Nr. | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 953.761.00.1 | 10 | 6.60 | 1 | 6.87 |

## Geberit Fettstift mit versenkbarer Mine

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Markieren auf Geberit Rohren

**Eigenschaften**
- Druckstift mit bequemer Einhandbedienung
- Mine nach Gebrauch zum Schutz versenkbar
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.102.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |

**Zubehör**
- Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine → S. 455

## Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine

click & scan

**Eigenschaften**
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

**Lieferumfang**
- Schachtel mit 12 Ersatzminen

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.103.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |

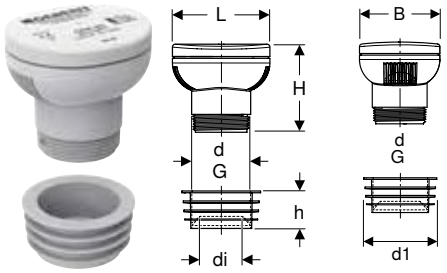
GEBERIT
GRB 90
BOTU-AIR

# Lüftungsventile für Entwässerung

Belüftungsventile ..... 540

# Belüftungsventile

## Geberit Belüftungsventil GRB50, für Entwässerungssysteme




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Belüften von Abwasserleitungen
- Für Abwasserleitungen in den Rohrdimensionen ø 32–63 mm
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Schwerkraftentwässerungsanlagen

**Eigenschaften**
- Rohrbelüfter nach EN 12380, Typ A I

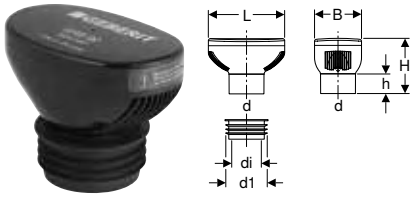
**Lieferumfang**
- Manschette

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Luftvolumenstrom (Nachströmluft) bei -250 Pa | 7,2 l/s |
| Werkstoff | ABS |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | G [“] | d1, ø [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **359.900.00.1** | weiß | 50 | 1 1/2 | 63 | 32 / 40 | 8,3 | 7,4 | 7,3 | 3,2 | 10 | **73.71** | 1 | **76.66** |

## Belüftungsventil GRB90, für Geberit PE




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Belüften von Abwasserleitungen
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Schwerkraftentwässerungsanlagen
- Für Abwasserleitungen in den Rohrdimensionen ø 75 mm, ø 90 mm und ø 110 mm

**Eigenschaften**
- Wärmedämmung in Gehäuse integriert
- Rohrbelüfter nach EN 12380, Typ A I

**Lieferumfang**
- Manschette

**Technische Daten**

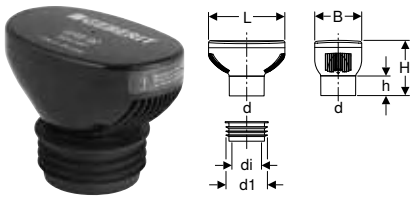
| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Luftvolumenstrom (Nachströmluft) bei -250 Pa | 32 l/s |
| Werkstoff | ABS |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **310.006.00.1** | schwarz | 90 | 103,5 | 75 | 19,5 | 12 | 14,1 | 5 | 4 | **126.61** | 1 | **131.67** |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Belüftungsventil GRB90, für Geberit Silent-db20




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Belüften von Abwasserleitungen
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Schwerkraftentwässerungsanlagen
- Für Abwasserleitungen in den Rohrdimensionen ø 75 mm, ø 90 mm und ø 110 mm

**Eigenschaften**
- Wärmedämmung in Gehäuse integriert
- Rohrbelüfter nach EN 12380, Typ A I

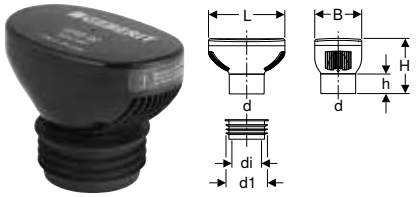
**Lieferumfang**
- Manschette

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Luftvolumenstrom (Nachströmluft) bei -250 Pa | 32 l/s |
| Werkstoff | ABS |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **310.007.00.1** | schwarz | 90 | 99,5 | 75 | 19,5 | 12 | 14,1 | 5 | 1 | **118.71** |

## Belüftungsventil GRB90, für Geberit Silent-PP und Geberit Silent-Pro




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Belüften von Abwasserleitungen
- Zur Gebäudeentwässerung
- Für Schwerkraftentwässerungsanlagen
- Für Rohre und Formstücke ø 75–110 mm

**Eigenschaften**
- Wärmedämmung in Gehäuse integriert
- Rohrbelüfter nach EN 12380, Typ A I

**Lieferumfang**
- Manschette

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Luftvolumenstrom (Nachströmluft) bei -250 Pa | 32 l/s |
| Werkstoff | ABS |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **307.006.00.1** | schwarz | 90 | 106 | 75 | 19,5 | 12 | 14,1 | 5 | 1 | **118.71** |

# Brandschutz, Schallschutz und Feuchtigkeitsschutz

**Brandschutz** ..... **544**

Brandschutz für Entwässerungssysteme ..... 544

**Schallschutz** ..... **545**

Dämmungen zur Körperschallentkopplung ..... 545
Dämmungen zur Körperschallentkopplung und Luftschalldämmung ..... 546

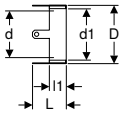
**Feuchtigkeitsschutz** ..... **547**

Abdichtungen ..... 547

# Brandschutz

## Brandschutz für Entwässerungssysteme

### Geberit Rohrschott90 Plus EN




click & scan

**Verwendungszwecke**

- Für Rohrdurchführungen 0°–90° in Wand oder Decke
- Für Geberit Abwasserleitungen in den Rohrdimensionen ø 40–200 mm
- Zum direkten Einbau in Decken, Trockenbau- und Massivwand bei Neuinstallation
- Zum nachträglichen Einbau in Decken, Trockenbau- und Massivwände
- Zum Schutz vor Rauch- und Feuerausbreitung
- Nicht geeignet zum Hindurchführen anderer Teile oder Hilfsmittel

**Eigenschaften**

- Zulassung nach EN 13501-2
- Gemäß technischer Spezifikation ETA-16/0001
- Feuerwiderstandsklasse EI 90-U/U
- Schalldämmend

**Lieferumfang**

- Betonschrauben
- Körperschalldämmung
- Klebestreifen
- Hinweisschild

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | D [cm] | L [cm] | l1 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **348.300.00.1** | 40–56 | 63 | 7,8 | 8,5 | 5 | 10 | **92.90** | 1 | **96.61** |
| **348.301.00.1** | 63 / 75 | 83 | 10,2 | 8,5 | 5 | 10 | **104.88** | 1 | **109.08** |
| **348.302.00.1** | 90 | 98 | 11,9 | 8,5 | 5 | | | 1 | **100.93** |
| **348.303.00.1** | 110 | 118 | 14,5 | 8,5 | 5 | 10 | **117.15** | 1 | **121.84** |
| **348.304.00.1** | 125 / 135 | 141 | 17 | 10,5 | 7 | 10 | **154.20** | 1 | **160.37** |
| **348.305.00.1** | 160 | 169 | 20,6 | 11,5 | 8 | 10 | **190.85** | 1 | **198.48** |
| **348.306.00.1** | 200 | 207 | 27,2 | 12,5 | 9 | | | 1 | **200.38** |

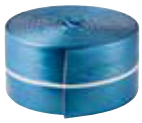


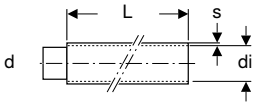
Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Schallschutz

## Dämmungen zur Körperschallentkopplung

### Geberit Dämmschlauch aus PE






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Körperschalldämmung von Rohren
- Zur UP-Montage

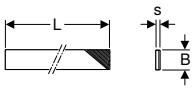
**Eigenschaften**
- Brandverhalten Klasse E nach EN 13501-1

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-E |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | di, ø [mm] | s [mm] | L [m] | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305.921.00.1 | 56 / 63 | 74 | 4 | 15 | 1 | 6.08 |
| 306.921.00.1 | 63 / 75 | 83 | 4 | 15 | 1 | 6.36 |
| 307.921.00.1 | 75 / 90 | 97 | 4 | 15 | 1 | 6.63 |
| 308.921.00.1 | 90 / 110 | 121 | 4 | 15 | 1 | 7.74 |
| 310.921.00.1 | 110 / 135 | 145 | 4 | 15 | 1 | 8.01 |
| 312.921.00.1 | 135 | 155 | 4 | 15 | 1 | 9.50 |

### Geberit Dämmbandage aus PE




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Körperschalldämmung von Formstücken
- Zur Körperschalldämmung von Rohren
- Zur UP-Montage

**Eigenschaften**
- Brandverhalten Klasse E nach EN 13501-1
- Schalldämmend
- Selbstklebend

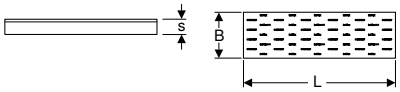
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-E |

| Art.-Nr. | s [mm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300.007.00.2 | 3 | 3,6 | 7 | 14 | 9.40 | 1 | 9.78 |

# Dämmungen zur Körperschallentkopplung und Luftschalldämmung

## Geberit Isol Flex Schalldämmmatte Rohrzuschnitt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Luftschalldämmung und Körperschallentkopplung
- Zur Verwendung als Kondenswasserdämmung von Regenwasserleitungen bedingt geeignet

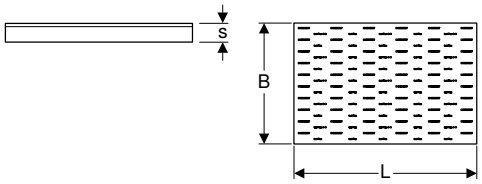
**Eigenschaften**
- Selbstklebend
- Schalldämmend
- Passend auf Rohrdurchmesser zugeschnitten
- Oberfläche geeignet für Klebeband
- Brandkennziffer BKZ 5.2 nach VKF Brandschutzanwendung
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
- Brandverhalten Klasse E nach EN 13501-1

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -5 – +40 °C |
| Lagertemperatur | -20 – +60 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -20 – +80 °C |
| Werkstoff | PUR |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,042 W/(m·K) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | 32000 |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | s [mm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **356.010.00.1** | 56 / 63 | 17 | 1,18 | 32 | | | 1 | **61.75** |
| **356.011.00.1** | 75 | 17 | 1,18 | 36 | 10 | **69.70** | 1 | **72.49** |
| **356.012.00.1** | 90 | 17 | 1,18 | 41 | | | 1 | **80.74** |
| **356.013.00.1** | 110 | 17 | 1,18 | 48 | 10 | **91.43** | 1 | **95.09** |
| **356.014.00.1** | 125 / 135 | 17 | 1,18 | 57 | 5 | **106.90** | 1 | **111.17** |

## Geberit Isol Flex Schalldämmmatte selbstklebend




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Luftschalldämmung und Körperschallentkopplung
- Zur Verwendung als Kondenswasserdämmung von Regenwasserleitungen bedingt geeignet

**Eigenschaften**
- Selbstklebend
- Schalldämmend
- Oberfläche geeignet für Klebeband
- Brandkennziffer BKZ 5.2 nach VKF Brandschutzanwendung
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
- Brandverhalten Klasse E nach EN 13501-1

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montagetemperatur | -5 – +40 °C |
| Lagertemperatur | -20 – +60 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -20 – +80 °C |
| Werkstoff | PUR |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,042 W/(m·K) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | 32000 |

| Art.-Nr. | s [mm] | L [m] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **356.016.00.1** | 17 | 1,18 | 78 | 2 | **148.22** | 1 | **154.14** |

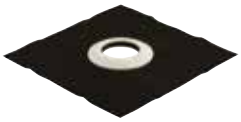


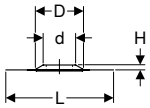
Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Feuchtigkeitsschutz

## Abdichtungen

### Geberit Feuchtigkeitsabdichtung mit Anschlussfolie Resistit®






click & scan

**Verwendungszwecke**

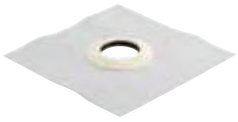
- Zum Abdichten von Rohrdurchführungen in Wänden, Decken und Böden
- Für Geberit PE
- Für Geberit Silent-db20
- Für Geberit Silent-Pro
- Für Geberit Silent-PP
- Für geklebte Anschlüsse
- Für Heißbitumen und Dichtanstriche
- Für Wasserstände bis 1 m
- Zum Schutz vor Feuchtigkeit
- Zum Anbinden von elastischen bituminösen Abdichtungen (z. B. SBS-Bitumen)
- Nicht geeignet zur Anbindung von plastischen Abdichtungen auf Bitumenbasis (z. B. APP-Bahnen)
- Nicht geeignet zur Verarbeitung mit offener Flamme

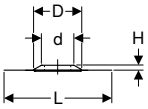
**Eigenschaften**

- Mit Dichtung aus EPDM
- Thermisch mit Heißluft verarbeitbar

| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | D [cm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.673.00.1 | EPDM (Resistit® Perfekt E) | 50 | 13,5 | 50 | 50 | 2,5 | | | 1 | 137.96 |
| 363.673.00.1 | EPDM (Resistit® Perfekt E) | 56 | 13,5 | 50 | 50 | 2,5 | | | 1 | 140.09 |
| 365.673.00.1 | EPDM (Resistit® Perfekt E) | 75 | 19,5 | 50 | 50 | 2,5 | | | 1 | 143.01 |
| 366.673.00.1 | EPDM (Resistit® Perfekt E) | 90 | 19,5 | 50 | 50 | 2,5 | | | 1 | 135.44 |
| 367.673.00.1 | EPDM (Resistit® Perfekt E) | 110 | 19,5 | 50 | 50 | 2,5 | 5 | 159.80 | 1 | 166.19 |
| 368.673.00.1 | EPDM (Resistit® Perfekt E) | 125 | 21 | 50 | 50 | 2,5 | | | 1 | 174.62 |

### Geberit Feuchtigkeitsabdichtung mit Anschlussfolie Sarnafil® PVC






click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zum Abdichten von Rohrdurchführungen in Wänden, Decken und Böden
- Für Geberit PE
- Für Geberit Silent-db20
- Für Geberit Silent-Pro
- Für Geberit Silent-PP
- Zum Schweißen mit PVC-Folie
- Für Klebe- und Schweißanschlüsse
- Für Wasserstände bis 1 m
- Zum Schutz vor Feuchtigkeit

**Eigenschaften**

- Mit Dichtung aus EPDM

| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | D [cm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.674.00.1 | PVC (Sarnafil G 410–18) | 50 | 13,5 | 48 | 48 | 2,5 | 1 | 137.96 |
| 363.674.00.1 | PVC (Sarnafil G 410–18) | 56 | 13,5 | 48 | 48 | 2,5 | 1 | 140.09 |
| 365.674.00.1 | PVC (Sarnafil G 410–18) | 75 | 19,5 | 48 | 48 | 2,5 | 1 | 143.01 |
| 366.674.00.1 | PVC (Sarnafil G 410–18) | 90 | 19,5 | 48 | 48 | 2,5 | 1 | 153.78 |
| 367.674.00.1 | PVC (Sarnafil G 410–18) | 110 | 19,5 | 48 | 48 | 2,5 | 1 | 157.34 |
| 368.674.00.1 | PVC (Sarnafil G 410–18) | 125 | 21 | 48 | 48 | 2,5 | 1 | 174.62 |

# Geberit Pluvia Dachentwässerung

**Vorbemerkungen** ..... **550**

**Dachwassereinläufe** ..... **552**

Dachwassereinläufe bis 12 l/s ..... 552
Dachwassereinläufe bis 25 l/s ..... 553

**Dachwassereinläufe für Rinnen** ..... **554**

Dachwassereinläufe bis 12 l/s ..... 554
Dachwassereinläufe bis 25 l/s ..... 555

**Dampfsperrenelemente** ..... **557**

Für Dachwassereinläufe bis 12 l/s ..... 557
Dachwassereinläufe bis 25 l/s ..... 557

**Notüberläufe** ..... **558**

Für Dachwassereinläufe bis 12 l/s ..... 558
Dachwassereinläufe bis 25 l/s ..... 558

**Befestigungen** ..... **559**

Befestigungssystem d40–200 ..... 559
Befestigungssystem d250–315 ..... 561

**Zubehör** ..... **564**

Für Dachwassereinläufe ..... 564
Für Befestigungen ..... 569

# Vorbemerkungen

## Geberit Pluvia Unterdruckdachentwässerung

Geberit Pluvia ist ein Dachentwässerungssystem, welches im Gegensatz zu konventionellen Systemen als vollgefülltes Unterdruckentwässerungssystem funktioniert.

Ausschlaggebend für eine zuverlässige Funktion einer Pluvia Dachentwässerung ist die korrekte Dimensionierung des Leitungssystems sowie die richtige Positionierung der speziellen Dachwassereinläufe.

Durch die auf die anfallenden Regenwassermengen abgestimmten Rohrleitungen kommt es zu einer möglichst raschen Vollfüllung der Rohrleitung. Dadurch entsteht ein Unterdruck im Rohr und ein Sogeffekt. Die Folge ist eine leistungsstarke Ableitung des Regenwassers.

### Komponenten einer Pluvia Dachentwässerung

**Geberit Pluvia Dachwassereinläufe**
Für die verschiedensten Dachaufbauten und Abdichtungsmaterialien speziell konstruierte Einläufe mit bis zu 25 l/s Abflussvermögen.

**Geberit PE Rohrsystem**
Fix verschweißtes Rohrleitungssystem aus Geberit PEHD ermöglicht ein dauerhaft dichtes System.

**Geberit Befestigungssystem**
Das patentierte Pluvia Befestigungssystem ermöglicht eine rasche Montage der Rohrleitung und Aufnahme der entstehenden Ausdehnungskräfte.

**Geberit Berechnungsdienstleistung**
Das Geberit Technik Service Center berechnet und dimensioniert die Anlagen nach den gelieferten Angaben und den gültigen Normen. Eine isometrische Darstellung des Leitungsnetzes mit eingetragenen Dimensionen sowie eine Materialaufstellung sowie der hydraulische Nachweis über die Funktion der Anlage wird bereitgestellt.

Im Vergleich zu konventioneller Entwässerung ergeben sich bei einer Pluvia Dachentwässerung viele Vorteile:

- Gefällsfreie Verlegung der Rohre an der Decke
- Weniger Einläufe durch hohe Literleistungen
- Weniger Fallleitungen
- Kleineres Grundleitungsnetz
- Kleinere Rohrdurchmesser
- Hohe Strömungsgeschwindigkeiten im Rohrnetz und dadurch Selbstreinigungseffekt
- Umfangreiches Sortiment an Einläufen

### Benötigte Unterlagen für Berechnung

Um eine Pluvia Anlage berechnen zu können sind folgende Daten erforderlich:

- Grundrisspläne
- Dachdraufsicht mit eingezeichnetem Dachgefälle
- Angaben zum Dachaufbau
- Schnitte vom Gebäude
- Gewünschte Leitungsführung in Grundrissplänen eingezeichnet
- Genaue Adresse des Bauvorhabens

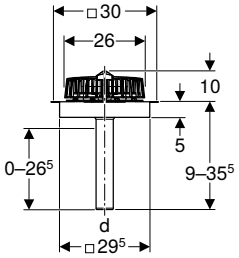
Angaben bitte an folgende E-Mailadresse zur Berechnung senden:

technik.at@geberit.com

# Dachwassereinläufe

## Dachwassereinläufe bis 12 l/s

### Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachabdichtungsfolien ohne Vliesbeschichtung
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anschließen an Dachabdichtungsfolien ≤ 4 mm Stärke

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stauhöhe max. | 40 mm |

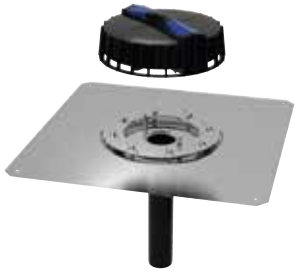
**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Wartungsfreie Klemmflanschverbindung

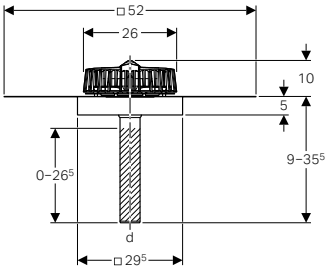
**Lieferumfang**
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Flanschdichtung aus EPDM
- Kondenswasserdämmung
- Befestigungsflansch mit Sicherungsmuttern

| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.105.00.1 | CrNi-Stahl 1.4301 | 56 | 1–12 | 1 | 308.36 |

**Zubehör**
- Befestigungsblech für Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien → S. 564

### Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Anschlussblech und Befestigungsflansch






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stauhöhe max. | 40 mm |

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

**Lieferumfang**
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Befestigungsflansch
- Kondenswasserdämmung
- 8 Flügelmuttern aus CrNi-Stahl
- Bauschutzdeckel

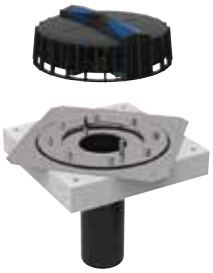
| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.109.00.1 | CrNi-Stahl 1.4301 | 56 | 1–12 | 1 | 276.44 |

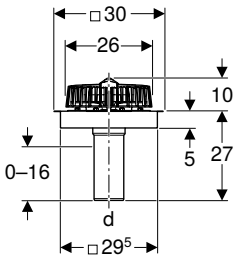


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Dachwassereinläufe bis 25 l/s

## Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachabdichtungsfolien ohne Vliesbeschichtung
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anschließen an Dachabdichtungsfolien ≤ 4 mm Stärke

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Wartungsfreie Klemmflanschverbindung

**Technische Daten**

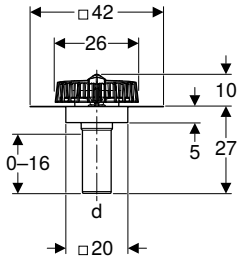
| | |
|---|---|
| Stauhöhe max. | 50 mm |

**Lieferumfang**
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Flanschdichtung aus EPDM
- Befestigungsflansch mit Sicherungsmuttern
- Kondenswasserdämmung

| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.098.00.1 | CrNi-Stahl 1.4301 | 90 | 1–25 | 1 | 445.51 |

**Zubehör**
- Befestigungsblech für Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien → S. 564

## Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Anschlussblech




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stauhöhe max. | 50 mm |

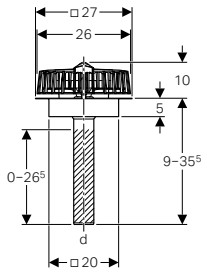
**Lieferumfang**
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Bauschutzdeckel
- Kondenswasserdämmung

| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.099.00.1 | CrNi-Stahl 1.4301 | 90 | 1–25 | 1 | 400.71 |

# Dachwassereinläufe für Rinnen

## Dachwassereinläufe bis 12 l/s

### Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Anschlussblech für Rinnen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Rinnen mit einer Mindestbreite von 30 cm
- Zum Anbinden metallischer Werkstoffe
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung

**Technische Daten**

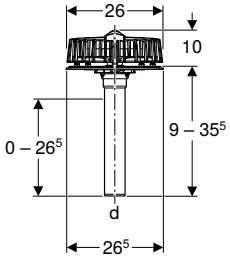
| | |
|---|---|
| Stauhöhe max. | 40 mm |

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

**Lieferumfang**
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Kondenswasserdämmung

| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| **359.111.00.1** | CrNi-Stahl 1.4301 | 56 | 1–12 | 1 | **248.26** |

### Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Flansch, für Rinnen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Für Rinnen mit einer Mindestbreite von 30 cm
- Zum Anbinden metallischer Werkstoffe ≤ 4 mm Stärke

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stauhöhe max. | 40 mm |

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Wartungsfreie Klemmflanschverbindung

**Lieferumfang**
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper aus CrNi-Stahl 1.4301
- Flanschdichtung aus EPDM
- Befestigungsflansch mit Sicherungsmuttern

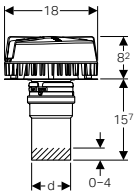
| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| **359.112.00.1** | CrNi-Stahl 1.4301 | 56 | 1–12 | 1 | **356.42** |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Dachwassereinläufe bis 25 l/s

## Geberit Pluvia Dachwassereinlauf für Rinnen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anbinden metallischer Werkstoffe
- Zum Anbinden an Betonrinnen
- Zum Einbau in Rinnen mit einer Mindestbreite von 21 cm
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung

**Technische Daten**

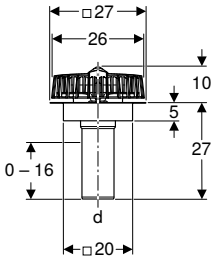
| | |
|---|---|
| Stauhöhe max. | 55 mm |

**Eigenschaften**
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Abgang vertikal

**Lieferumfang**
- Grundkörper aus CrNi-Stahl 1.4301
- Laubfang mit Funktionsscheibe und Drehrastschieber blau
- 6 Nageldübel aus Chromnickelstahl

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 359.034.00.1 | 75 | 1–19 | 1 | 304.49 |

## Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Anschlussblech für Rinnen




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Rinnen mit einer Mindestbreite von 30 cm
- Zum Anbinden metallischer Werkstoffe
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung

**Technische Daten**

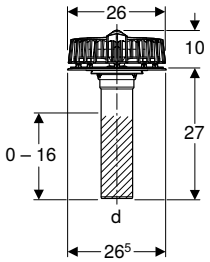
| | |
|---|---|
| Stauhöhe max. | 50 mm |

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

**Lieferumfang**
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Kondenswasserdämmung

| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.100.00.1 | CrNi-Stahl 1.4301 | 90 | 1–25 | 1 | 356.14 |

# Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Flansch, für Rinnen




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Für Rinnen mit einer Mindestbreite von 30 cm
- Zum Anbinden metallischer Werkstoffe ≤ 4 mm Stärke

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Stauhöhe max. | 50 mm |

### Eigenschaften

- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Wartungsfreie Klemmflanschverbindung

### Lieferumfang

- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper aus CrNi-Stahl 1.4301
- Flanschdichtung aus EPDM
- Befestigungsflansch mit Sicherungsmuttern

| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| **359.007.00.1** | CrNi-Stahl 1.4301 | 90 | 1–25 | 1 | **478.79** |

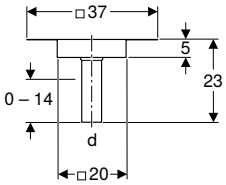


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Dampfsperrenelemente

## Für Dachwassereinläufe bis 12 l/s

### Geberit Pluvia Dampfsperrenanschluss




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anbinden von Dampfsperren aus Kunststoff oder Bitumen
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s
- Für gedämmte Dächer mit Dampfsperre

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

**Lieferumfang**
- Kondenswasserdämmung
- Bauschutzdeckel

**Technische Daten**

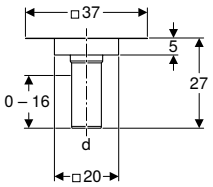
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl / Kunststoff |

| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 359.113.00.1 | CrNi-Stahl 1.4301 | 56 | 1 | 134.19 |

**Zubehör**
- Geberit Pluvia Befestigungsblech → S. 564
- Geberit Pluvia Einbauständer für Massivdächer → S. 565

## Dachwassereinläufe bis 25 l/s

### Geberit Pluvia Dampfsperrenanschluss




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 25 l/s
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Für konventionelle Dachentwässerung
- Zum Anbinden von Dampfsperren aus Kunststoff oder Bitumen
- Für gedämmte Dächer mit Dampfsperre

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

**Lieferumfang**
- Bauschutzdeckel
- Kondenswasserdämmung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl / Kunststoff |

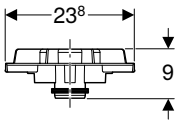
| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 359.102.00.1 | CrNi-Stahl 1.4301 | 90 | 1 | 244.49 |

**Zubehör**
- Geberit Pluvia Befestigungsblech → S. 564

# Notüberläufe

## Für Dachwassereinläufe bis 12 l/s

### Geberit Pluvia Notüberlauf




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 9 l/s und 12 l/s

**Technische Daten**

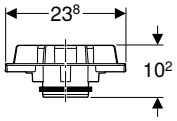
| | |
|---|---|
| Stauhöhe bei 12 l/s max. | 80 mm |
| Überlaufhöhe | 55 mm |

**Lieferumfang**
- Überlaufelement aus PP
- 2 Drehriegel grau
- Lippendichtung aus EPDM

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.114.00.1 | 1 | 124.92 |

## Dachwassereinläufe bis 25 l/s

### Geberit Pluvia Notüberlauf




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 25 l/s

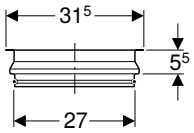
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stauhöhe bei 25 l/s max. | 95 mm |
| Überlaufhöhe | 65 mm |

**Lieferumfang**
- Überlaufelement aus PP
- 2 Drehriegel grau
- Lippendichtung aus EPDM

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.101.00.1 | 1 | 138.08 |

### Geberit Pluvia Notüberlauf




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 45, 60 oder 100 l/s

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stauhöhe bei 45 l/s max. | 135 mm |
| Stauhöhe bei 60 l/s max. | 140 mm |
| Stauhöhe bei 100 l/s max. | 160 mm |
| Überlaufhöhe | 55 mm |

**Lieferumfang**
- Überlaufelement aus CrNi-Stahl 1.4301
- Rundschnurring aus EPDM
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 358.008.00.1 | 1 | 275.09 |

- In Kombination mit Dachwassereinläufen ≤ 25 l/s, 1 Notüberlauf muss verwendet werden
- In Kombination mit Dachwassereinläufen > 25 l/s, 2 Notüberläufe müssen verwendet werden

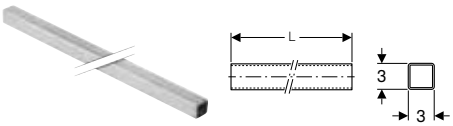


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Befestigungen

## Befestigungssystem d40–200

### Geberit Pluvia Tragschiene




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Pluvia Rohrschellen
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken

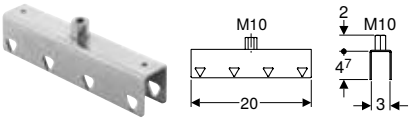
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | L [m] | B [cm] | H [cm] | VP [m] | EUR/m | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.863.26.1 | galvanisch verzinkt | 5 | 3 | 3 | 100 | 10.39 | 1 | 10.81 |

### Geberit Pluvia Verbindungselement




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verbinden von Geberit Tragschienen mit Vierkantprofil
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken
- Zum Befestigen von vertikalen Leitungen an Wänden

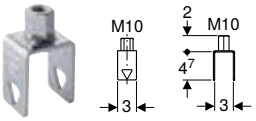
**Eigenschaften**
- Mit aufgeschweißter Langgewindemuffe
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | L [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.864.26.1 | galvanisch verzinkt | 20 | 10 | 8.49 | 1 | 8.83 |

### Geberit Pluvia Aufhängeelement




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Pluvia Tragschienen mit Vierkant-profil
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken
- Zum Befestigen von vertikalen Leitungen an Wänden

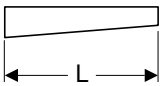
**Eigenschaften**
- Mit aufgeschweißter Langgewindemuffe
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | L [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.862.26.1 | galvanisch verzinkt | 6,7 | 10 | 3.07 | 1 | 3.19 |

## Geberit Pluvia Befestigungskeil




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Geberit Pluvia Rohrschellen, Pluvia Aufhängeelementen und Pluvia Verbindungselementen an Pluvia Tragschienen mit Vierkantprofil

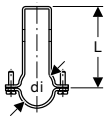
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | L [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.865.26.1 | galvanisch verzinkt | 9 | 100 | 1.41 | 1 | 1.47 |

## Geberit Pluvia Rohrschelle




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Kombination mit Elektroschweißmuffen
- Zur Gleitbefestigung von Rohren
- Zum Befestigen mit Befestigungskeilen
- Zum Befestigen an Geberit Pluvia Tragschienen mit Vierkantprofil

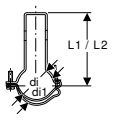
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | di, ø [mm] | L [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.861.00.1 | galvanisch verzinkt | 40 | 10,6 | 10 | 4.76 | 1 | 4.95 |

## Geberit Pluvia Rohrschelle verstellbar




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Kombination mit Elektroschweißbändern
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Kombination mit Elektroschweißmuffen
- Zur Gleitbefestigung von Rohren
- Zum Befestigen mit Befestigungskeilen
- Zum Befestigen an Geberit Pluvia Tragschienen mit Vierkantprofil

**Eigenschaften**
- Verzinkt

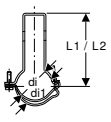
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | di, ø [mm] | di1, ø [mm] | L1 [cm] | L2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.861.00.1 | galvanisch verzinkt | 50 | 58 | 11,3 | 11,7 | 10 | 5.15 | 1 | 5.35 |
| 363.861.00.1 | galvanisch verzinkt | 56 | 64 | 11,7 | 12,1 | 10 | 5.49 | 1 | 5.71 |
| 364.861.00.1 | galvanisch verzinkt | 63 | 71 | 12,1 | 12,5 | 10 | 5.76 | 1 | 6.00 |
| 365.861.00.1 | galvanisch verzinkt | 75 | 83 | 12,8 | 13,2 | 10 | 6.24 | 1 | 6.49 |
| 366.861.00.1 | galvanisch verzinkt | 90 | 98 | 13,6 | 14 | 10 | 6.64 | 1 | 6.91 |
| 367.861.00.1 | galvanisch verzinkt | 110 | 118 | 14,7 | 15,1 | 10 | 6.94 | 1 | 7.22 |
| 368.861.00.1 | galvanisch verzinkt | 125 | 133 | 15,5 | 15,9 | 10 | 7.28 | 1 | 7.57 |
| 369.861.00.1 | galvanisch verzinkt | 160 | 168 | 17,3 | 17,7 | 10 | 8.19 | 1 | 8.52 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Pluvia Rohrschelle verstellbar, mit Sicherungsbügel




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Kombination mit Elektroschweißbändern
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Kombination mit Elektroschweißmuffen
- Zur Gleitbefestigung von Rohren
- Zum Befestigen mit Befestigungskeilen
- Zum Befestigen an Geberit Pluvia Tragschienen mit Vierkantprofil

**Technische Daten**

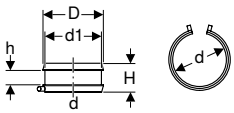
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Sicherungsbügel

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | di, ø [mm] | di1, ø [mm] | L1 [cm] | L2 [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 370.861.26.1 | galvanisch verzinkt | 200 | 208 | 19,4 | 19,8 | 10 | 13.49 | 1 | 14.03 |

## Geberit Elektroschweißband für Fixpunkt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gebäudeentwässerung
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Verbindung mit Rohrschellen

**Eigenschaften**
- Einteilig
- Mit Geberit Elektroschweißgeräten schweißbar

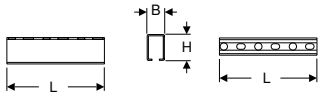
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PE-HD |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | d1, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361.776.16.1 | 50 | 58 | 6,6 | 6 | 3 | 10 | 16.60 | 1 | 17.26 |
| 363.776.16.1 | 56 | 64 | 7,2 | 6 | 3 | 10 | 17.46 | 1 | 18.16 |
| 364.776.16.1 | 63 | 71 | 7,9 | 6 | 3 | 15 | 18.62 | 1 | 19.36 |
| 365.776.16.1 | 75 | 83 | 9,1 | 6 | 3 | 10 | 20.43 | 1 | 21.25 |
| 366.776.16.1 | 90 | 98 | 10,6 | 6 | 3 | 8 | 21.79 | 1 | 22.66 |
| 367.776.16.1 | 110 | 118 | 12,6 | 6 | 3 | 12 | 20.80 | 1 | 21.63 |
| 368.776.16.1 | 125 | 133 | 14,1 | 6 | 3 | 8 | 28.97 | 1 | 30.13 |
| 369.776.16.1 | 160 | 168 | 17,6 | 6 | 3 | 8 | 34.77 | 1 | 36.16 |
| 370.776.16.1 | 200 | 208 | 21,6 | 6 | 3 | 5 | 41.39 | 1 | 43.05 |

# Befestigungssystem d250–315

## Geberit Pluvia Tragschiene




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Rohrschellen mit Gewindebefestigung
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken

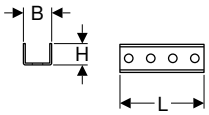
**Eigenschaften**
- C-Profil
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | L [m] | B [cm] | H [cm] | VP [m] | EUR/m | VE | EUR/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 363.863.00.1 | 5 | 4 | 6 | 20 | 29.15 | 1 | 30.32 |

## Geberit Pluvia Verbindungselement




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verbinden von Geberit Tragschienen mit C-Profil

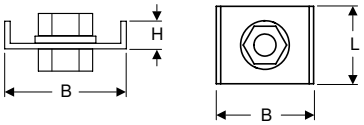
**Eigenschaften**
- Verzinkt

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | L [cm] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 363.864.00.1 | 18,4 | 5,8 | 4,8 | 1 | 57.94 |

## Geberit Pluvia Aufhängeelement




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen von Leitungen an Decken und an Wänden
- Zum Befestigen von Geberit Tragschienen mit C-Profil und Geberit Gewindestangen M10

**Eigenschaften**
- Verzinkt

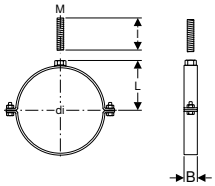
**Lieferumfang**
- 2 Muttern M10
- Unterlegscheibe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | L [cm] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 363.862.00.1 | 3 | 4,7 | 1,1 | 1 | 4.30 |

## Geberit Pluvia Rohrschelle mit Elektroschweißband für Fixpunkt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen an Geberit Pluvia Tragschienen mit C-Profil
- Zum Befestigen mit Gewindestangen
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren

**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Elektroschweißband
- Befestigungsmaterial

**Technische Daten**

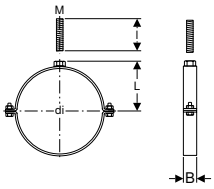
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | M [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | l [cm] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 371.861.00.1 | galvanisch verzinkt | 16 | 250 | 14,8 | 6 | 3 | 5 | 94.81 | 1 | 98.60 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Pluvia Set Rohrschellen mit Elektroschweißband für Fixpunkt




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen an Geberit Pluvia Tragschienen mit C-Profil
- Zum Befestigen mit Gewindestangen
- Zur Fixpunktbefestigung von Rohren

**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Verzinkt

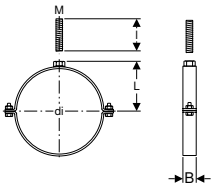
**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | M [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | I [cm] | B [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 372.861.00.1 | galvanisch verzinkt | 16 | 315 | 18 | 6 | 3 | 1 | 227.81 |

## Geberit Pluvia Rohrschelle mit Muffe M16




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Gleitbefestigung von Rohren
- Zum Befestigen an Geberit Pluvia Tragschienen mit C-Profil
- Zum Befestigen mit Gewindestangen

**Eigenschaften**
- Innengewinde
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial

**Technische Daten**

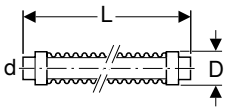
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | M [mm] | di, ø [mm] | L [cm] | I [cm] | B [cm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 371.862.00.1 | galvanisch verzinkt | 16 | 250 | 14,8 | 6 | 3 | 10 | 38.82 | 1 | 40.37 |
| 372.862.00.1 | galvanisch verzinkt | 16 | 315 | 18 | 6 | 3 | | | 1 | 44.42 |

# Zubehör

## Für Dachwassereinläufe

### Geberit Pluvia Anschlussrohr biegbar



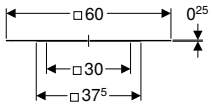

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Einbau innerhalb von Gebäuden
- Für die flexible Anbindung von Geberit Pluvia Dachwassereinläufen mit Ablaufleistung 12 l/s
- Zur Verwendung bei Temperaturdifferenzen zwischen –10 und +50 °C

**Eigenschaften**
- Beidseitig mit Elektroschweißmuffe schweißbar
- Nicht kürzbar
- Nicht mit Reinigungsrute reinigbar

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | L [m] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 360.822.00.1 | 40 | 4,6 | 1,1 | 1 | 40.09 |
| 361.822.00.1 | 50 | 5,8 | 1,1 | 1 | 46.34 |
| 363.822.00.1 | 56 | 6,5 | 1,1 | 1 | 52.58 |
| 364.822.00.1 | 63 | 7,4 | 1,1 | 1 | 58.43 |
| 365.822.00.1 | 75 | 8,9 | 1,1 | 1 | 72.76 |

### Geberit Pluvia Befestigungsblech




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe aus Kunststoff, mit Ablaufleistung 12 l/s
- Zum Befestigen von Geberit Pluvia Grundkörpern auf Leichtdächern
- Für Geberit Pluvia Dampfsperrenanschlüsse 12 l/s
- Für Geberit Pluvia Dampfsperrenanschlüsse 25 l/s

**Eigenschaften**
- Feuerverzinkt

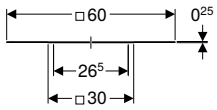
**Lieferumfang**
- 4 Befestigungsschrauben

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | s [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.122.00.1 | 1,5 | 1 | 75.82 |

### Befestigungsblech für Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Befestigungsflansch für Dachabdichtungsfolien mit Ablaufleistung 12 l/s und 25 l/s
- Zum Befestigen auf Leichtdächern

**Eigenschaften**
- Feuerverzinkt

**Lieferumfang**
- 4 Befestigungsschrauben

**Technische Daten**

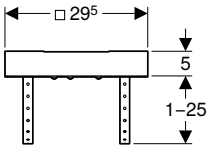
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | s [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 359.006.25.1 | feuerverzinkt | 1,5 | 1 | 69.65 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Pluvia Einbauständer für Massivdächer




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Einbauhöhen von 5.5–27 cm
- Zum Befestigen von Geberit Pluvia Dampfsperrenanschlüssen 12 l/s auf Massivdächern
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Eigenschaften**
- Befestigungseisen montiert
- Verzinkt
- Abgang vertikal

**Lieferumfang**
- Befestigungsmaterial
- Kondenswasserdämmung

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.125.00.1 | 1 | 70.98 |

## Geberit Pluvia Schallreduktionseinsatz für Dachwassereinläufe

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Verwendung bei erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 9 l/s und 12 l/s
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s, mit Anschlussleitungen ≥ ø 56 mm
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s, mit vertikalem Abgang
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s, ohne Brandschutzanforderungen
- Nicht geeignet für Geberit Pluvia Anschlussrohre biegbar

**Technische Daten**

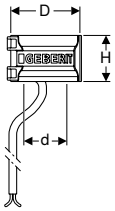
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl / Kunststoff |

**Eigenschaften**
- Nachrüstbar
- Wellrohr kürzbar

**Lieferumfang**
- Funktionsscheibe mit Luftdüse und Wellrohr
- Kiesring

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.126.00.1 | 1 | 280.45 |

## Geberit Pluvia Heizung 230 V / 8 W




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Warmdachaufbauten mit Dämmstärken ≥ 12 cm
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Anschlussleitungen ø 56 mm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IPX7 |
| Nennspannung | 220–240 V AC |
| Leistungsaufnahme bei 4 °C | 8 W |
| Werkstoff | PP-C |

**Eigenschaften**
- Heizung selbstregulierend
- CE-konform

**Lieferumfang**
- Kabeltülle

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | D [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.971.00.1 | 56 | 9,7 | 6 | 1 | 236.30 |

## Geberit Heizband 230 V / 11,2 W

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 19 l/s
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 25 l/s
- Für konventionelle Geberit Dachwassereinläufe
- Für Warmdachaufbauten mit Dämmstärken ≥ 15 cm

**Technische Daten**

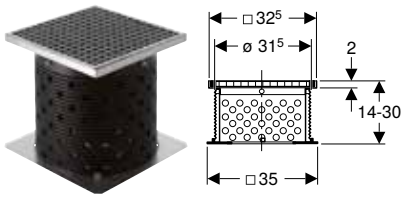
| | |
|---|---|
| Schutzart | IPX7 |
| Nennspannung | 220–240 V AC |
| Leistungsaufnahme bei 4 °C | 11,2 W |

**Eigenschaften**
- Heizung selbstregulierend
- CE-konform

**Lieferumfang**
- Kabelbinder
- Aluminiumklebeband 1 m
- Kabeltülle

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.042.00.1 | 1 | 193.92 |

## Geberit Pluvia Ergänzungsset befahrbar




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für begrünte Dächer
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 25 l/s
- Für nachträgliche Dachaufbauten bei Umkehrdächern, befahrbaren oder begrünten Dächern

**Technische Daten**

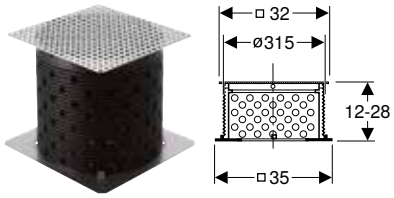
| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088) |

**Eigenschaften**
- Mit bis zu 1500 kg belastbar

**Lieferumfang**
- Gitterrost
- Aufsatz mit Rostträger
- Kraftverteilplatte
- Schachtrohr ablängbar
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.635.00.1 | 315 | 1 | 397.75 |

## Geberit Pluvia Ergänzungsset begehbar




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für begrünte Dächer
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 25 l/s
- Für nachträgliche Dachaufbauten bei Umkehrdächern, begehbaren oder begrünten Dächern

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088) |

**Eigenschaften**
- Mit bis zu 300 kg belastbar

**Lieferumfang**
- Lochblechrost
- Schachtrohr ablängbar
- Kraftverteilplatte
- Befestigungsmaterial

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.504.00.1 | 315 | 1 | 205.59 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Pluvia Set Befestigungsclips für Funktionsscheibe

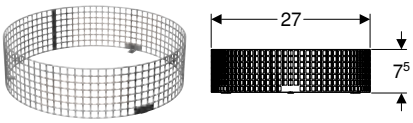
click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Fixieren der Geberit Pluvia Funktionsscheibe ohne Laubfang
- Ausschließlich zur Verwendung mit den Geberit Pluvia Ergänzungssets befahrbar oder begehbar

**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 358.060.00.1 | 1 | 41.07 |

## Geberit Pluvia Kiesring




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Zurückhalten von Dachkies mit Korngröße 8–16 mm
- Zum Kombinieren mit Geberit Pluvia Laubfängen 12 und 25 l/s
- Nicht geeignet für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Laubfang aus Aluminiumguss
- Nicht geeignet für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Laubfang, Rostöffnung 8 x 2 cm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088) |

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.124.00.1 | 1 | 88.96 |

## Laubfang aus Aluminiumguss, für Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien

click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Aluminium |

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.067.00.1 | 1 | 146.34 |

- Nur in Kombination mit Serie 7 Einläufen möglich

## Geberit Pluvia Sturmset

click & scan

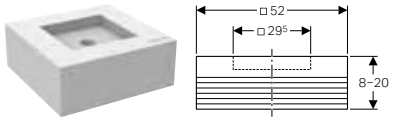
**Verwendungszwecke**
- Zur sturmsicheren Befestigung von Geberit Pluvia Laubfängen mit Ablaufleistung 12–14 l/s
- Zur sturmsicheren Befestigung von Geberit Pluvia Notüberläufen mit Ablaufleistung 12–14 l/s

**Lieferumfang**
- 2 Befestigungsclips
- 4 Unterlegscheiben
- 2 Befestigungsschrauben
- 2 Hutmuttern

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 358.012.00.1 | 1 | 76.22 |

- Nur in Kombination mit Serie 7 Einläufen möglich

## Geberit Pluvia Wärmedämmung




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s
- Für Umkehrdächer zur Wärmedämmung

**Eigenschaften**
- Höhenverstellbar in Schritten von 2 cm

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Wärmeleitfähigkeit Dämmung | 0,032 W/(m·K) |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | B [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.123.00.1 | 56 | 52 | 28 | 1 | 175.92 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Für Befestigungen

## Geberit Pluvia Abstützungsset

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für horizontale Leitungsbefestigungen
- Für Leitungen ø 90–125 mm, bei denen die Tragschiene mehr als 60 cm abgehängt ist
- Für Leitungen ø 160–200 mm, bei denen die Tragschiene mehr als 30 cm abgehängt ist
- Zum Befestigen an Geberit Pluvia Tragschienen mit Vierkantprofil
- Zum nachträglichen Einbau
- Zum zusätzlichen Abstützen von Geberit Pluvia Befestigungssystemen bei ungünstigen Randbedingungen

**Lieferumfang**
- 2 Gelenkstücke M10 für Gewinderohre G 1/2"
- Aufhängeelement mit Langgewindemuffe M10
- Befestigungskeil
- Grundplatte mit Gewindemuffe M10

**Eigenschaften**
- Gelenkverbindung 180° drehbar
- Verzinkt

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 358.061.00.1 | 90–200 | 1 | 52.55 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Gewinderohr G 1/2" L200 verzinkt (Art.-Nr. 362.852.26.1)

## Geberit Pluvia Abstützungsset

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für horizontale Leitungsbefestigungen
- Für Leitungen ø 250–315 mm, bei denen die Tragschiene mehr als 30 cm abgehängt ist
- Zum Befestigen an Geberit Pluvia Tragschienen mit C-Profil
- Zum nachträglichen Einbau
- Zum zusätzlichen Abstützen von Geberit Pluvia Befestigungssystemen bei ungünstigen Randbedingungen

**Lieferumfang**
- 2 Gelenkstücke M10 für Gewinderohre G 1/2"
- Aufhängeelement für C-Profil mit Befestigungsmaterial
- Grundplatte mit Gewindemuffe M10

**Eigenschaften**
- Gelenkverbindung 180° drehbar
- Verzinkt

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 358.062.00.1 | 250–315 | 1 | 78.92 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Gewinderohr G 1/2" L200 verzinkt (Art.-Nr. 362.852.26.1)

# Konventionelle Dachentwässerung

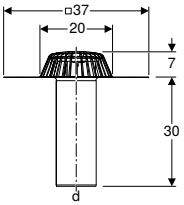
Dachwassereinläufe ..... 572

Dampfsperrenelemente ..... 573

Zubehör ..... 574

# Dachwassereinläufe

## Geberit Dachwassereinlauf mit Anschlussblech




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für konventionelle Dachentwässerung
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen

**Technische Daten**

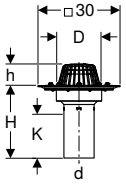
| | |
|---|---|
| Stauhöhe max. | 35 mm |

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen aus CrNi-Stahl 1.4301, kürzbar

**Lieferumfang**
- Laubfang aus PP
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Bauschutzdeckel

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 359.037.00.1 | 110 | 6 | 1 | 246.91 |

## Geberit Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für konventionelle Dachentwässerung
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachabdichtungsfolien ohne Vliesbeschichtung
- Zum Anschließen an Dachabdichtungsfolien ≤ 4 mm Stärke

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stauhöhe max. | 35 mm |

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Wartungsfreie Klemmflanschverbindung

**Lieferumfang**
- Laubfang
- Grundkörper
- Flanschdichtung aus EPDM
- Befestigungsflansch mit Sicherungsmuttern

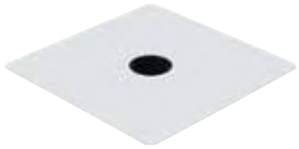
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | D [cm] | H [cm] | h [cm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.013.00.1 | 110 | ≤ 7 | 16 | 26,5 | 8 | 14 | 1 | 201.69 |

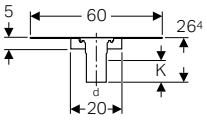


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Dampfsperrenelemente

## Geberit Dampfsperrenanschluss






click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für gedämmte Dächer mit Dampfsperre
- Für konventionelle Dachentwässerung
- Zum Anbinden von Dampfsperren aus Kunststoff oder Bitumen

**Technische Daten**

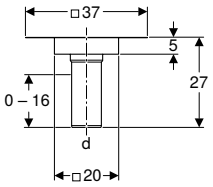
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl / Kunststoff |

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Fest montierter Anschlussstutzen ø 110 mm aus PE-HD
- Verzinkt

**Lieferumfang**
- Bauschutzdeckel
- Kondenswasserdämmung

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | K [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 359.147.00.1 | 110 | 14 | 1 | 340.73 |

## Geberit Pluvia Dampfsperrenanschluss




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 25 l/s
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Für konventionelle Dachentwässerung
- Zum Anbinden von Dampfsperren aus Kunststoff oder Bitumen
- Für gedämmte Dächer mit Dampfsperre

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl / Kunststoff |

**Eigenschaften**
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

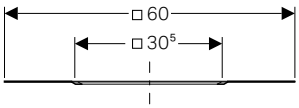
**Lieferumfang**
- Bauschutzdeckel
- Kondenswasserdämmung

| Art.-Nr. | Anschluss Abdichtung | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 359.102.00.1 | CrNi-Stahl 1.4301 | 90 | 1 | 244.49 |

**Zubehör**
- Geberit Pluvia Befestigungsblech → S. 564

# Zubehör

## Geberit Befestigungsblech




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien
- Zum Befestigen von Geberit Dachwassereinläufen mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien auf Leichtdächern

**Lieferumfang**
- 4 Befestigungsschrauben

**Eigenschaften**
- Feuerverzinkt

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.133.00.1 | 1 | 74.88 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Bodenentwässerung

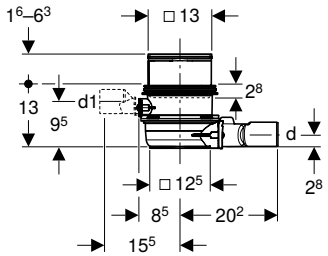
**Flächenentwässerung für drinnen und draußen ..... 578**

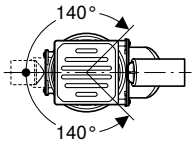
Bodenabläufe 13 x 13 cm ..... 578
Bodeneinläufe für Balkone und Terrassen, 13 x 13 cm ..... 579
Zubehör ..... 580

# Flächenentwässerung für drinnen und draußen

## Bodenabläufe 13 x 13 cm

### Geberit Varino Bodenablauf horizontal, d50




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten
- Zum Einsatz innerhalb von Gebäuden
- Zum Einsatz als Bodenablauf mit Abgang horizontal

**Technische Daten**

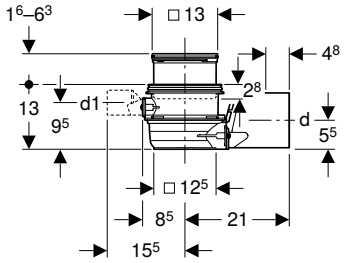
| | |
|---|---|
| Einlaufleistung | 0,6 l/s |
| Ablaufleistung bei Stauhöhe 20 mm | 1 l/s |
| Ablaufleistung bei Stauhöhe 10 mm | 0,7 l/s |
| Siphonierhöhe (mm) | 50 mm |
| Werkstoff | PE |

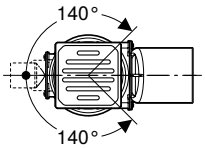
**Eigenschaften**
- Güteüberwacht nach EN 1253-3
- Zulauf drehbar um 280°
- Zulauf verschlossen
- Zulauf für den Anschluss von einem Sanitärapparat
- Höhenverstellbar mit Verlängerungsstück
- Siphoneinsatz ohne Werkzeug demontierbar
- Schlagfest
- Chemikalienbeständig
- Belastbarkeit Klasse K 3 (3 kN)

**Lieferumfang**
- Einlaufstutzen aus PE-HD, ø 50 mm
- Abgang aus PE-HD, ø 50 mm
- Edelstahlrost
- Siphoneinsatz
- Bauschutz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 388.023.00.1 | 50 | 0,7 | 50 | 28,7 | 14,6–19,3 | 1 | 294.79 |

### Geberit Varino Bodenablauf horizontal, d110




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anschließen von Sanitärapparaten
- Zum Einsatz innerhalb von Gebäuden
- Zum Einsatz als Bodenablauf mit Abgang horizontal

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einlaufleistung | 0,8 l/s |
| Ablaufleistung bei Stauhöhe 20 mm | 1,4 l/s |
| Ablaufleistung bei Stauhöhe 10 mm | 0,8 l/s |
| Siphonierhöhe (mm) | 50 mm |
| Werkstoff | PE |

**Eigenschaften**
- Güteüberwacht nach EN 1253-3
- Zulauf drehbar um 280°
- Zulauf verschlossen
- Zulauf für den Anschluss von einem Sanitärapparat
- Höhenverstellbar mit Verlängerungsstück
- Siphoneinsatz ohne Werkzeug demontierbar
- Schlagfest
- Chemikalienbeständig
- Belastbarkeit Klasse K 3 (3 kN)

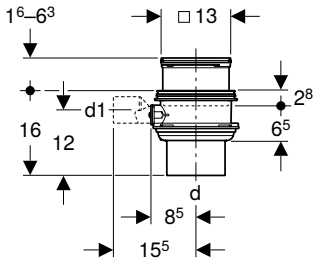
**Lieferumfang**
- Einlaufstutzen aus PE-HD, ø 50 mm
- Abgang aus PE-HD, ø 110 mm
- Edelstahlrost
- Siphoneinsatz
- Bauschutz

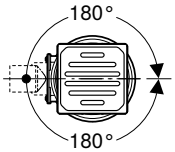
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | d1, ø [mm] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 388.021.00.1 | 110 | 0,8 | 50 | 29,5 | 14,6–19,3 | 1 | 338.08 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Varino Bodenablauf vertikal, d110




click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Anschließen von Sanitärapparaten
- Zum Einsatz innerhalb von Gebäuden
- Zum Einsatz als Bodenablauf mit Abgang vertikal

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Einlaufleistung | 0,8 l/s |
| Ablaufleistung bei Stauhöhe 20 mm | 1,6 l/s |
| Ablaufleistung bei Stauhöhe 10 mm | 0,7 l/s |
| Siphonierhöhe (mm) | 50 mm |
| Werkstoff | PE |

### Eigenschaften

- Güteüberwacht nach EN 1253-3
- Zulauf drehbar um 360°
- Zulauf verschlossen
- Zulauf für den Anschluss von einem Sanitärapparat
- Höhenverstellbar mit Verlängerungsstück
- Siphoneinsatz ohne Werkzeug demontierbar
- Schlagfest
- Chemikalienbeständig
- Belastbarkeit Klasse K 3 (3 kN)

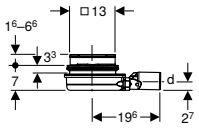
### Lieferumfang

- Einlaufstutzen aus PE-HD, ø 50 mm
- Abgang aus PE-HD, ø 110 mm
- Edelstahlrost
- Siphoneinsatz
- Bauschutz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | d1, ø [mm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 388.022.00.1 | 110 | 0,7 | 50 | 14,6–19,3 | 1 | 211.14 |

# Bodeneinläufe für Balkone und Terrassen, 13 x 13 cm

## Geberit Varino Boden horizontal, d50




click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Balkone und Terrassen
- Für den Außenbereich
- Zum Einsatz als Bodenablauf mit Abgang horizontal

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Ablaufleistung mit Siphoneinsatz | 0,6 l/s |
| Werkstoff | PE |

### Eigenschaften

- Höhenverstellbar mit Verlängerungsstück
- Frostunempfindlich bei demontiertem Siphoneinsatz
- Nicht siphoniert
- Schlagfest
- Chemikalienbeständig
- Belastbarkeit Klasse K 3 (3 kN)

### Lieferumfang

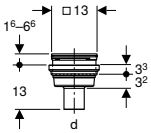
- Abgang aus PE-HD, ø 50 mm
- Edelstahlrost
- Bauschutz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | L [cm] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 388.032.00.1 | 50 | 0,9 | 19,6 | 8,6–13,6 | 1 | 151.65 |

### Zubehör

- Geberit Kondenswasserdämmung für Varino Bodeneinlauf, horizontal, 13 x 13 cm → S. 583

## Geberit Varino Boden vertikal, d50




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Balkone und Terrassen
- Für den Außenbereich
- Zum Einsatz als Bodenablauf mit Abgang vertikal

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ablaufleistung mit Siphoneinsatz | 0,65 l/s |
| Werkstoff | PE-HD |

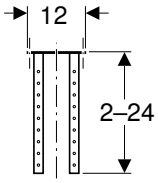
**Eigenschaften**
- Höhenverstellbar mit Verlängerungsstück
- Frostunempfindlich bei demontiertem Siphoneinsatz
- Nicht siphoniert
- Schlagfest
- Chemikalienbeständig
- Belastbarkeit Klasse K 3 (3 kN)

**Lieferumfang**
- Abgang aus PE-HD, ø 50 mm
- Edelstahlrost
- Bauschutz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Ablaufleistung [l/s] | H [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 388.033.00.1 | 50 | 2 | 14,6–19,6 | 1 | 140.23 |

# Zubehör

## Geberit Einbauständer für Bodenabläufe




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Bodenabläufe mit Einlauftrichter
- Für Geberit Bodenabläufe 13 x 13 cm
- Für Geberit Bodenabläufe, Schlitzrost 15 x 15 cm

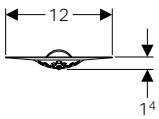
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Stahl |

**Eigenschaften**
- Verzinkt

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 388.132.00.1 | 1 | 78.02 |

## Geberit Haarsieb für Varino Bodenablauf 13 x 13 cm und Varino Bodeneinlauf 13 x 13 cm

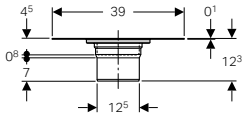



click & scan

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 388.105.00.1 | 1 | 14.98 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Flansch für Bodenabläufe 13 x 13 cm und Bodeneinläufe 13 x 13 cm




click & scan

**Verwendungszwecke**

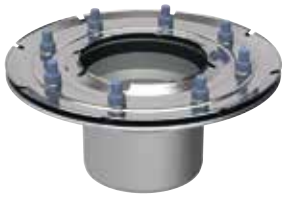
- Zum Anbinden von Feuchtigkeitsabdichtungen mit Flüssigkunststoff
- Zum Anbinden von Feuchtigkeitsabdichtungen mit Dichtschlämmen
- Zum Anbinden von Feuchtigkeitsabdichtungen mit Bitumen

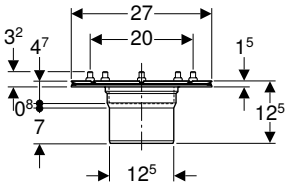
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 388.101.00.1 | 1 | 305.41 |

## Geberit Aufsatz Pressdichtungsflansch, für Bodenablauf 13 x 13 cm und Bodeneinlauf 13 x 13 cm






click & scan

**Verwendungszwecke**

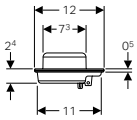
- Zum Anbinden von Feuchtigkeitsabdichtungen mit Dichtfolien

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 388.102.00.1 | 1 | 301.16 |

## Geberit Siphoneinsatz Siphonierhöhe 27 mm, für Varino Bodeneinlauf 13 x 13 cm



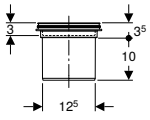

click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP |

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 388.108.00.1 | 1 | 40.77 |

## Geberit Verlängerungsstück für Bodenabläufe 13 x 13 cm und Bodeneinläufe 13 x 13 cm




click & scan

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 388.100.00.1 | 125 | 1 | 31.28 |

## Geberit Rost abschließbar, für Bodenabläufe 13 x 13 cm und Bodeneinläufe 13 x 13 cm

click & scan

**Technische Daten**

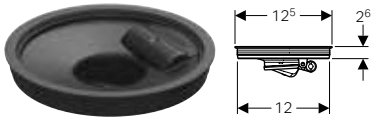
| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

**Lieferumfang**
- Schlüssel

**Eigenschaften**
- Belastbarkeit Klasse K 3 (3 kN)

| Art.-Nr. | L [cm] | B [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 388.107.00.1 | 12,5 | 12,5 | 1 | 93.74 |

## Geberit Einsatz mit Geruchsklappe, für Bodenablauf 13 x 13 cm




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verschließen von Geberit Bodenabläufen 13 x 13 cm gegen Geruchbelästigung
- Für die Montage in den Rostträger

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | PP |

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 388.106.00.1 | 1 | 55.38 |

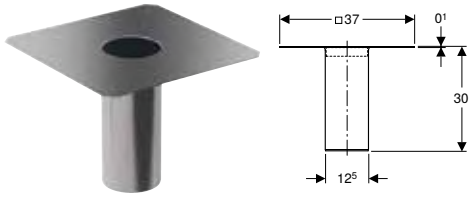
## Geberit Abpressstopfen für Varino Bodenablauf 13 x 13 cm

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verschließen von Geberit Bodenabläufen 13 x 13 cm für Druckprüfungen bis 0,5 bar / 50 kPa

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 388.109.00.1 | 63 | 1 | 55.24 |

## Geberit Flansch für Bodeneinläufe 13 x 13 cm, begehbar




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anbinden von Feuchtigkeitsabdichtungen mit Flüssigkunststoff
- Zum Anbinden von Feuchtigkeitsabdichtungen mit Dichtschlämmen
- Zum Anbinden von Feuchtigkeitsabdichtungen mit Bitumen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Edelstahl |

**Eigenschaften**
- Begehbar
- Belastbarkeit Klasse K 3 (3 kN)

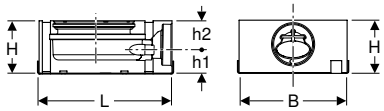
**Lieferumfang**
- Rost

| Art.-Nr. | Werkstoff | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 388.103.00.1 | Edelstahl | 1 | 277.79 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Kondenswasserdämmung für Varino Bodeneinlauf, horizontal, 13 x 13 cm




click & scan

**Eigenschaften**
- Verschraubbar mit Geberit Einbauständer für Bodenabläufe

**Lieferumfang**
- 2 Halbschalen aus EPS
- 2 Kabelbinder
- Befestigungsblech

| Art.-Nr. | L [cm] | B [cm] | H [cm] | h1 [cm] | h2 [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **388.118.00.1** | 24,6 | 20 | 9,7 | 4,4 | 5,3 | 1 | **56.10** |

**Zubehör**
- Geberit Einbauständer für Bodenabläufe → S. 580

GEBERIT

# Werkzeuge

**Pressgeräte** ..... **586**
Pressgeräte Kompatibilität [1] ..... 586
Pressgeräte Kompatibilität [2] ..... 588
Pressgeräte Kompatibilität [2XL] ..... 592
Pressgeräte Kompatibilität [4] / [2] ..... 594

**Werkzeuge für Geberit Mapress** ..... **596**
Übersicht Mapress Werkzeuge ..... 596
Presswerkzeuge Kompatibilität [1] ..... 597
Presswerkzeuge Kompatibilität [2] ..... 599
Presswerkzeuge Kompatibilität [1] / [2] ..... 602
Presswerkzeuge Kompatibilität [2XL] ..... 603
Presswerkzeuge Kompatibilität [4] ..... 605
Rohrbearbeitungswerkzeuge ..... 606
Abpressstopfen ..... 609
Prüfmittel ..... 610
Zubehör ..... 610

**Werkzeuge für Geberit FlowFit** ..... **611**
Übersicht FlowFit Werkzeuge ..... 611
Handpresswerkzeuge ..... 612
Presswerkzeuge Kompatibilität [1] ..... 612
Presswerkzeuge Kompatibilität [2] ..... 614
Rohrbearbeitungswerkzeuge ..... 615
Abpressstopfen ..... 619
Prüfmittel ..... 620
Zubehör ..... 621

**Werkzeuge für Geberit Mepla** ..... **624**
Übersicht Mepla Werkzeuge ..... 624
Handpresswerkzeuge ..... 625
Presswerkzeuge Kompatibilität [1] ..... 626
Presswerkzeuge Kompatibilität [2] ..... 627
Rohrbearbeitungswerkzeuge ..... 629
Abpressstopfen ..... 634
Prüfmittel ..... 635
Zubehör ..... 635

**Universalkoffer** ..... **636**
Universalkoffer ..... 636

**Werkzeuge für Geberit Silent-db20 / Geberit PE** ..... **637**
Elektroschweißwerkzeuge ..... 637
Zubehör für Elektroschweißwerkzeuge ..... 638
Spiegelschweißwerkzeuge ..... 640
Sortimentsübersicht – Geberit Spiegelschweißwerkzeuge ..... 640
Zubehör für Spiegelschweißwerkzeuge ..... 643
Zubehörübersicht – Geberit Hand- und Elektrohobel ..... 643
Rohrbearbeitungswerkzeuge ..... 653
Zubehör für Rohrbearbeitungswerkzeuge ..... 658

**Bedienhilfen** ..... **659**
Fernbedienungen ..... 659

# Pressgeräte

## Pressgeräte Kompatibilität [1]

### Geberit ACO 103plus Pressgerät [1], 230 V, in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit Presssystemen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 19 kN |
| Schutzart | IP20 |
| Nennspannung | 230 V AC |
| Betriebsspannung | 12 V DC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Akku-Typ | Lithium-Ionen-Akku |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Betriebstemperatur Akku | -10 – +50 °C |
| Schalldruckpegel | 75,5 dB(A) |
| Schallleistungspegel max. | 86,5 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert max. | 2,5 m/s² |

**Eigenschaften**
- Geberit Kompatibilität [1]
- LED-Pressstellenbeleuchtung
- Mit Bluetooth®-Schnittstelle für die NovoCheck-App
- Kopf drehbar

**Lieferumfang**
- Akku-Pressgerät [1] 12 V DC
- Akku-Ladegerät
- Reinigungs- und Schmiermittel
- 2 Lithium-Ionen-Akkus 12 V / 2 Ah
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gültig für System: Geberit FlowFit** | | | | | | |
| 691.021.P1.1 | [1] | III | 55 | 6,477 | 1 | 2186.57 |
| **Gültig für System: Geberit Mapress / Geberit Mepla** | | | | | | |
| 691.017.P1.1 | [1] | III | 55 | 6,78 | 1 | 2203.24 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

### Geberit ACO 103plus Pressgerät [1], 12 V, ohne Akku

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit Presssystemen

**Eigenschaften**
- Geberit Kompatibilität [1]
- LED-Pressstellenbeleuchtung
- Mit Bluetooth®-Schnittstelle für die NovoCheck-App
- Kopf drehbar

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 19 kN |
| Schutzart | IP20 |
| Betriebsspannung | 12 V DC |
| Nennspannung | 12 V DC |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Schalldruckpegel | 75,5 dB(A) |
| Schallleistungspegel max. | 86,5 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert max. | 2,5 m/s² |

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 690.017.00.1 | [1] | III | 240 | 1,625 | 1 | 1330.96 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit Li-Ion-Akku 12 V → S. 587
- Geberit Akku-Ladegerät 12 V, 230 V → S. 587

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 10-O
- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 10A-I


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Li-Ion-Akku 12 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für ACO 103plus Pressgeräte
- Für ACO 102 Pressgeräte

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 12 V DC |
| Akku-Typ | Lithium-Ionen-Akku |
| Betriebstemperatur | -10 – +50 °C |

| Art.-Nr. | Akku-Kapazität [Ah] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.019.00.1 | 2 | 1 | 98.54 |

## Geberit Akku-Ladegerät 12 V, 230 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Li-Ion-Akkus 12 V
- Für ACO 103plus Pressgeräte
- Für ACO 102 Pressgeräte

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 220–240 V AC |
| Netzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Ausgangsspannung | 12 V DC |
| Ladestrom | 3 A |

| Art.-Nr. | Leistungsaufnahme [W] | Akku-Ladezeit [min] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 242.614.P1.1 | 55 | 30 | 1 | 232.37 |

# Pressgeräte Kompatibilität [2]

## Geberit ACO 203plus Pressgerät [2], 230 V, in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit Presssystemen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 32 kN |
| Schutzart | IP20 |
| Nennspannung | 230 V AC |
| Betriebsspannung | 18 V DC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Akku-Typ | Lithium-Ionen-Akku |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Betriebstemperatur Akku | -10 – +50 °C |
| Schalldruckpegel | 78 dB(A) |
| Schallleistungspegel max. | 89 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert max. | 2,5 m/s² |

**Eigenschaften**
- Geberit Kompatibilität [2]
- LED-Pressstellenbeleuchtung
- Mit Bluetooth®-Schnittstelle für die NovoCheck-App
- Bürstenloser Motor
- Koffer mit einem Geberit Set Pressbacken [2] bestückbar

**Lieferumfang**
- Akku-Pressgerät [2] 18 V DC
- Akku-Ladegerät
- Reinigungs- und Schmiermittel
- 2 Lithium-Ionen-Akkus 18 V / 2 Ah
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gültig für System: Geberit FlowFit** | | | | | | |
| 691.022.P1.1 | [2] | III | 90 | 7,975 | 1 | 2799.21 |
| **Gültig für System: Geberit Mapress / Geberit Mepla** | | | | | | |
| 691.218.P1.2 | [2] | III | 90 | 8,97 | 1 | 2822.50 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636
- Geberit Li-Ion-Akku 18 V → S. 589

## Geberit ACO 203plus Pressgerät [2], 18 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit Presssystemen

**Eigenschaften**
- Geberit Kompatibilität [2]
- LED-Pressstellenbeleuchtung
- Mit Bluetooth®-Schnittstelle für die NovoCheck-App
- Bürstenloser Motor

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 32 kN |
| Schutzart | IP20 |
| Betriebsspannung | 18 V DC |
| Nennspannung | 18 V DC |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Schalldruckpegel | 78 dB(A) |
| Schallleistungspegel max. | 89 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert max. | 2,5 m/s² |

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 690.512.00.2 | [2] | III | 450 | 3,7 | 1 | 2002.52 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit Li-Ion-Akku 18 V → S. 589

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 20-I
- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 20A-II


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Li-Ion-Akku 18 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für ACO 203plus Pressgeräte
- Für ACO 203XLplus Pressgeräte
- Für ACO 202 Pressgeräte
- Für ACO 203 Pressgeräte

**Eigenschaften**
- Ladezustandsanzeige

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 18 V DC |
| Akku-Typ | Lithium-Ionen-Akku |
| Betriebstemperatur | -10 – +50 °C |

| Art.-Nr. | Akku-Kapazität [Ah] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| **690.589.00.1** | 2 | 1 | **175.19** |
| **690.600.00.1** | 5 | 1 | **250.61** |

## Geberit Akku-Ladegerät 12 / 18 V, 230 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Li-Ion-Akkus 18 V
- Für Li-Ion-Akkus 12 V
- Für ACO 203plus Pressgeräte
- Für ACO 203XLplus Pressgeräte
- Für ACO 202 Pressgeräte
- Für ACO 203 Pressgeräte
- Für CP700G Hydraulikaggregat

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 110–240 V AC |
| Netzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Ausgangsspannung | 12 V DC / 18 V DC |
| Ladestrom | 3 A |

| Art.-Nr. | Leistungsaufnahme [W] | Akku-Ladezeit [min] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| **690.598.P1.2** | 90 | 40–75 | 1 | **223.85** |

## Geberit ECO 203 Pressgerät [2], 230 V, in Koffer

click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Verpressen von Geberit Presssystemen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 32 kN |
| Schutzart | IP20 |
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Kabellänge | 5 m |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Schalldruckpegel | 81 dB(A) |
| Schallleistungspegel max. | 92 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert max. | 2,5 m/s² |

### Eigenschaften
- Geberit Kompatibilität [2]
- LED-Pressstellenbeleuchtung
- Koffer mit einem Geberit Set Pressbacken [2] bestückbar

### Lieferumfang
- Pressgerät [2]
- Reinigungs- und Schmiermittel
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gültig für System: Geberit FlowFit** | | | | | | |
| 691.024.P2.1 | [2] | II | 450 | 7,97 | 1 | 2283.43 |
| **Gültig für System: Geberit Mapress / Geberit Mepla** | | | | | | |
| 691.214.P2.1 | [2] | II | 450 | 8,64 | 1 | 2296.93 |

### Zubehör
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

## Geberit ECO 203 Pressgerät [2], 230 V

click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Verpressen von Geberit Presssystemen

### Eigenschaften
- Geberit Kompatibilität [2]
- LED-Pressstellenbeleuchtung

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 32 kN |
| Schutzart | IP20 |
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Kabellänge | 5 m |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Schalldruckpegel | 81 dB(A) |
| Schallleistungspegel max. | 92 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert max. | 2,5 m/s² |

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 690.511.P2.1 | [2] | II | 450 | 4,055 | 1 | 2220.29 |

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 20-I
- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 20B-II


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit EFP 203 Pressgerät [2], 230 V, in Koffer

click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Verpressen von Geberit Presssystemen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 32 kN |
| Schutzart | IP30 |
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Kabellänge | 5 m |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Schalldruckpegel | 78 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert max. | 2,5 m/s² |

### Eigenschaften
- Geberit Kompatibilität [2]
- Kopf drehbar
- Koffer mit einem Geberit Set Pressbacken [2] bestückbar

### Lieferumfang
- Pressgerät [2]
- Reinigungs- und Schmiermittel
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gültig für System: Geberit FlowFit** | | | | | | |
| 691.026.P2.1 | [2] | II | 450 | 7,73 | 1 | 2256.79 |
| **Gültig für System: Geberit Mapress / Geberit Mepla** | | | | | | |
| 691.113.P2.1 | [2] | II | 450 | 8,17 | 1 | 2273.81 |

### Zubehör
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

## Geberit EFP 203 Pressgerät [2], 230 V

click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Verpressen von Geberit Presssystemen

### Eigenschaften
- Geberit Kompatibilität [2]
- Kopf drehbar

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 32 kN |
| Schutzart | IP30 |
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Kabellänge | 5 m |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Schalldruckpegel | 78 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert max. | 2,5 m/s² |

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 691.103.P2.1 | [2] | II | 450 | 4,149 | 1 | 2187.44 |

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 20-J
- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 20B-II

# Pressgeräte Kompatibilität [2XL]

## Geberit ACO 203XLplus Pressgerät [2] / [2XL], 230 V, in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit Presssystemen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 32 kN |
| Schutzart | IP20 |
| Nennspannung | 230 V AC |
| Betriebsspannung | 18 V DC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Akku-Typ | Lithium-Ionen-Akku |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Betriebstemperatur Akku | -10 – +50 °C |
| Schalldruckpegel | 78 dB(A) |
| Schallleistungspegel max. | 89 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert max. | 2,5 m/s² |

**Eigenschaften**
- Geberit Kompatibilität [2]
- Geberit Kompatibilität [2XL]
- Kopf drehbar
- Mit Bluetooth®-Schnittstelle für die NovoCheck-App
- Hydraulisch
- Bürstenloser Motor

**Lieferumfang**
- Akku-Pressgerät [2XL] 18 V DC
- Akku-Ladegerät
- Reinigungs- und Schmiermittel
- 2 Lithium-Ionen-Akkus 18 V / 5 Ah
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gültig für System: Geberit Mapress / Geberit Mepla** | | | | | | |
| 691.229.P1.2 | [2] / [2XL] | III | 90 | 10,738 | 1 | 3057.37 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

## Geberit ACO 203XLplus Pressgerät [2] / [2XL], 18 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit Presssystemen

**Eigenschaften**
- Geberit Kompatibilität [2]
- Geberit Kompatibilität [2XL]
- Kopf drehbar
- Mit Bluetooth®-Schnittstelle für die NovoCheck-App
- Hydraulisch
- Bürstenloser Motor

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 32 kN |
| Schutzart | IP20 |
| Betriebsspannung | 18 V DC |
| Nennspannung | 18 V DC |
| Akku-Typ | Lithium-Ionen-Akku |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Schalldruckpegel | 78 dB(A) |
| Schallleistungspegel max. | 89 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert max. | 2,5 m/s² |

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 690.514.00.2 | [2] / [2XL] | III | 450 | 4,559 | 1 | 2456.90 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit Li-Ion-Akku 18 V → S. 589

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 20D


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Li-Ion-Akku 18 V

click & scan

### Verwendungszwecke

- Für ACO 203plus Pressgeräte
- Für ACO 203XLplus Pressgeräte
- Für ACO 202 Pressgeräte
- Für ACO 203 Pressgeräte

### Eigenschaften

- Ladezustandsanzeige

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 18 V DC |
| Akku-Typ | Lithium-Ionen-Akku |
| Betriebstemperatur | -10 – +50 °C |

| Art.-Nr. | Akku-Kapazität [Ah] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.589.00.1 | 2 | 1 | 175.19 |
| 690.600.00.1 | 5 | 1 | 250.61 |

## Geberit Akku-Ladegerät 12 / 18 V, 230 V

click & scan

### Verwendungszwecke

- Für Li-Ion-Akkus 18 V
- Für Li-Ion-Akkus 12 V
- Für ACO 203plus Pressgeräte
- Für ACO 203XLplus Pressgeräte
- Für ACO 202 Pressgeräte
- Für ACO 203 Pressgeräte
- Für CP700G Hydraulikaggregat

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 110–240 V AC |
| Netzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Ausgangsspannung | 12 V DC / 18 V DC |
| Ladestrom | 3 A |

| Art.-Nr. | Leistungsaufnahme [W] | Akku-Ladezeit [min] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.598.P1.2 | 90 | 40–75 | 1 | 223.85 |

# Pressgeräte Kompatibilität [4] / [2]

## Geberit CP700G Hydraulikaggregat 230 V, in Koffer

click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Antreiben von Hydraulikzylindern

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP43 |
| Nennspannung | 230 V AC |
| Betriebsspannung | 18 V DC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Akku-Typ | Lithium-Ionen-Akku |
| Betriebsdruck | 700 bar |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Betriebstemperatur Akku | -10 – +50 °C |
| Füllmenge Hydrauliköl | 0,75 l |
| Schalldruckpegel | 75 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert max. | 2,5 m/s² |

### Eigenschaften
- Hydraulisch
- Mit Hydraulik-Schnellkupplung Typ CEJN 217
- Mit USB 2.0-Schnittstelle

### Lieferumfang
- Hydraulikaggregat 18 V DC
- Hydraulikschlauch mit Hydraulik-Schnellkupplung Typ CEJN 217, Länge 1,5 m
- Fernbedienung
- Akku-Ladegerät
- 2 Lithium-Ionen-Akkus 18 V / 5 Ah
- USB-Stick mit Analyse-Software
- Koffer
- Tragriemen

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 691.231.P1.1 | [2] / [4] | III | 200 | 12,5 | 1 | 5746.35 |

## Geberit CP700G Presszylinder mit Zwischenbacke [4], in Koffer

click & scan

### Verwendungszwecke
- Zum Verpressen mit Geberit Mapress XP-Pressschlingen [4] ø 76,1, ø 88,9 und ø 108 mm

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 100 kN |
| Betriebsdruck | 700 bar |

### Eigenschaften
- Geberit Kompatibilität [4]
- Kopf drehbar
- Mit Hydraulik-Schnellkupplung Typ CEJN 217

### Lieferumfang
- Hydraulikzylinder mit Zwischenbacke
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.240.00.1 | [4] | 16,39 | 1 | 4560.94 |

- Kompatibel mit Mapress XP-Schlingen [4], Art.-Nr. 90792, 90793, 90794


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit CP700G Presszylinder [2]

click & scan

### Verwendungszwecke

- Zur Aufnahme von Geberit Press- und Zwischenbacken [2]

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennkraft | 32 kN |
| Betriebsdruck | 700 bar |

### Eigenschaften

- Geberit Kompatibilität [2]
- Hydraulisch
- Mit Hydraulik-Schnellkupplung Typ CEJN 217

### Lieferumfang

- Hydraulikzylinder

| Art.-Nr. | Kompatibilität | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| **691.221.00.1** | [2] | 2,494 | 1 | **1123.95** |

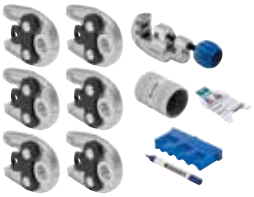
# Werkzeuge für Geberit Mapress

## Übersicht Mapress Werkzeuge

| Kompatibilität | Presswerkzeugkoffer | Mapress Backen- und Zubehörset (verzinkt, servicefrei) | Kompatible Mapress Pressgeräte | Kompatible Mapress Pressbacken / Schlingen |
|---|---|---|---|---|
| **[1]**<br><br>Dimensionsbereich:<br>**d 12 - 35 mm**<br><br>Pressgeräte der Type:<br>✓ AFP 101<br>✓ ACO 102<br>✓ ACO 103plus | **691.017.P1.1**<br>Presswerkzeugkoffer ACO 103plus [1],<br>mit 2 Akkus und Ladegerät,<br>ohne Backen und Zubehör | **690.192.00.1**<br>Pressbacken- und Zubehörset [1], zur Bestückung der Presswerkzeugkoffer ACO 103plus, bestehend aus:<br>✓ **Pressbacken d 15 - 35 mm**<br>✓ **Rohrentgrater, Rohrschneider**<br>✓ **Anzeichenschablone, Markierstift**<br>✓ **Powertest** | <br>**690.017.00.1**<br>Akku-Pressgerät ACO 103plus [1]<br><br>Ohne Zubehör:<br>× **Akku 12 V**<br>× **Akkuladegerät** | <br>**690.121.00.1**, Pressbacke d 12 [1]<br>**690.122.00.1**, Pressbacke d 15 [1]<br>**690.123.00.1**, Pressbacke d 18 [1]<br>**690.124.00.1**, Pressbacke d 22 [1]<br>**690.125.00.1**, Pressbacke d 28 [1]<br>**690.126.00.1**, Pressbacke d 35 [1] |
| **[2]**<br><br>Dimensionsbereich:<br>**d 12 - 54 mm**<br><br>Pressgeräte der Type:<br>✓ ECO 1/201/202/203<br>✓ EFP 201/202/203<br>✓ ACO 1/201/202/203<br>✓ ACO 203 plus<br>✓ ACO 203XLplus<br>✓ EFP 1/2<br>✓ MFP 2<br>✓ AFP 201/202<br>✓ PWH 75<br>✓ PFP 2 | **691.113.P2.1**<br>Presswerkzeugkoffer EFP 203 [2],<br>ohne Backen und Zubehör<br><br>**691.214.P2.1**<br>Presswerkzeugkoffer ECO 203 [2],<br>ohne Backen und Zubehör<br><br>**691.218.P1.2**<br>Presswerkzeugkoffer ACO 203plus [2],<br>mit 2 Akkus und Ladegerät,<br>ohne Backen und Zubehör<br><br>**691.229.P1.2**<br>Presswerkzeugkoffer ACO 203XLplus [2] / [2XL]<br>mit 2 Akkus und Ladegerät,<br>ohne Backen und Zubehör | **690.232.00.1**<br>Pressbacken- und Zubehörset [2], zur Bestückung der Presswerkzeugkoffer EFP/ECO/ACO 203/ACO 203XLplus, bestehend aus:<br>✓ **Pressbacken d 15 - 35 mm**<br>✓ **Rohrentgrater, Rohrschneider**<br>✓ **Anzeichenschablone, Markierstift**<br>✓ **Powertest** | <br>**691.103.P2.1**<br>Pressgerät EFP 203 [2]<br><br> <br>**690.511.P2.1**<br>Pressgerät ECO 203 [2]<br><br> <br>**690.512.00.2**<br>Akku-Pressgerät ACO 203plus [2]<br><br>Ohne Zubehör:<br>× **Akku 18 V**<br>× **Akkuladegerät**<br><br> <br>**690.514.00.2**<br>Pressgerät ACO 203XLplus [2] / [2XL]<br><br>Ohne Zubehör:<br>× **Akku 18 V**<br>× **Akkuladegerät** | <br>**690.221.00.1**, Pressbacke d 12 [2]<br>**690.222.00.1**, Pressbacke d 15 [2]<br>**690.223.00.1**, Pressbacke d 18 [2]<br>**690.224.00.1**, Pressbacke d 22 [2]<br>**690.225.00.1**, Pressbacke d 28 [2]<br>**690.226.00.1**, Pressbacke d 35 [2]<br><br> <br>**691.296.00.2**, Pressschlingenset d 42 / 54 [2]<br>Bestehend aus:<br>**691.182.00.1**, Pressschlinge d 42 [2]<br>**691.183.00.1**, Pressschlinge d 54 [2]<br>**691.203.00.1**, Zwischenbacke d 42 / 54 [2]<br>**691.146.00.1**, Schlingenkoffer, leer |
| **[2] / [2XL]**<br><br>Dimensionsbereich:<br>**d 12 - 108 mm**<br><br>Pressgeräte der Type:<br>✓ ACO 203XLplus | **691.229.P1.2**<br>Presswerkzeugkoffer ACO 203XLplus [2] + [2XL],<br>mit 2 Akkus und Ladegerät,<br>ohne Backen und Zubehör | **690.232.00.1**<br>Pressbacken- und Zubehörset [2], zur Bestückung der Presswerkzeugkoffer EFP/ECO/ACO 203/ACO 203XLplus, bestehend aus:<br>✓ **Pressbacken d 15 - 35 mm**<br>✓ **Rohrentgrater, Rohrschneider**<br>✓ **Anzeichenschablone, Markierstift**<br>✓ **Powertest** | <br>**690.514.00.2**<br>Pressgerät ACO 203XLplus [2] / [2XL]<br><br>Ohne Zubehör:<br>× **Akku 18 V**<br>× **Akkuladegerät** | <br>**690.221.00.1**, Pressbacke d 12 [2]<br>**690.222.00.1**, Pressbacke d 15 [2]<br>**690.223.00.1**, Pressbacke d 18 [2]<br>**690.224.00.1**, Pressbacke d 22 [2]<br>**690.225.00.1**, Pressbacke d 28 [2]<br>**690.226.00.1**, Pressbacke d 35 [2]<br><br> <br>**691.296.00.2**, Pressschlingenset d 42 / 54 [2]<br>**691.188.00.1**, Pressschlingenset d 76,1 / 88,9 [2XL]<br>**691.189.00.1**, Pressschlingenset d 108 [2XL] |

# Presswerkzeuge Kompatibilität [1]

## Geberit Mapress Set Pressbacken [1]



click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [1]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

**Lieferumfang**
- Pressbacken [1]
- Rohrschneider
- Rohrentgrater
- Einschubtiefenschablone mit Markierstift
- PowerTest

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.192.00.1 | [1] | 15 / 18 / 22 / 28 / 35 | 1 | 1001.19 |

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 10A-IV

## Geberit Mapress Pressbacke [1]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Haustechnik
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [1]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.121.00.1 | [1] | 12 | 1 | 179.43 |
| 690.122.00.1 | [1] | 15 | 1 | 179.43 |
| 690.123.00.1 | [1] | 18 | 1 | 179.43 |
| 690.124.00.1 | [1] | 22 | 1 | 183.01 |
| 690.125.00.1 | [1] | 28 | 1 | 183.01 |
| 690.126.00.1 | [1] | 35 | 1 | 199.75 |

**Zubehör**
- Geberit PowerTest → S. 610
- Geberit ACO 103plus Pressgerät [1], 230 V, in Koffer → S. 586

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 10A-IV

## Geberit Mapress ZB 103S Zwischenbacke für Pressring schwenkbar [1]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [1]
- Zum Verpressen mit Geberit Mapress Pressringen schwenkbar [1] / [2] ø 12–35 mm

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.198.00.1 | [1] | 12 / 15 / 18 / 22 / 28 / 35 | 1 | 222.05 |

## Geberit Mapress Pressringe schwenkbar [1], in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [1]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

**Lieferumfang**
- Pressringe schwenkbar [1] / [2]
- ZB 103S Zwischenbacke für Pressring schwenkbar [1]
- Reinigungs- und Schmiermittel
- Einschubtiefenschablone mit Markierstift
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.200.00.1 | [1] | 15 / 18 / 22 / 28 / 35 | 1 | 930.88 |

## Geberit Koffer für Pressringe schwenkbar [1] / [2], mit Einsatz, leer

click & scan

**Eigenschaften**
- Mit sechs Geberit Mapress Pressringen schwenkbar [1] / [2] ø 12–35 mm bestückbar
- Mit einer Geberit ZB 103S Zwischenbacke für Pressring schwenkbar [1] bestückbar
- Mit einer Geberit ZB 203S Zwischenbacke für Pressring schwenkbar [2] bestückbar
- Mit einem Reinigungs- und Schmiermittel 120 ml bestückbar
- Mit einer Geberit Mapress Einschubtiefenschablone mit Markierstift bestückbar

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 691.179.00.1 | 52,4 | 38,3 | 17,4 | 1 | 102.41 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Presswerkzeuge Kompatibilität [2]

## Geberit Mapress Set Pressbacken [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

**Lieferumfang**
- Pressbacken [2]
- Rohrschneider
- Rohrentgrater
- Einschubtiefenschablone mit Markierstift
- PowerTest

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.232.00.1 | [2] | 15 / 18 / 22 / 28 / 35 | 1 | 1312.19 |

**Zubehör**
- Geberit Koffer für Pressbacken [2] / [3], mit Einsatz 10C-II, leer → S. 600

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 10C-II, 20A-V, 20B-IV, 20D-II
- Nicht geeignet für Geberit Pressgeräte PWH 40

## Geberit Mapress Pressbacke [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.221.00.1 | [2] | 12 | 1 | 208.13 |
| 690.222.00.1 | [2] | 15 | 1 | 208.13 |
| 690.223.00.1 | [2] | 18 | 1 | 208.13 |
| 690.224.00.1 | [2] | 22 | 1 | 210.52 |
| 690.225.00.1 | [2] | 28 | 1 | 210.52 |
| 690.226.00.1 | [2] | 35 | 1 | 210.52 |

**Zubehör**
- Geberit Koffer für Pressbacken [2] / [3], mit Einsatz 10C-II, leer → S. 600
- Geberit PowerTest → S. 610

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 10C-II, 20A-V, 20B-IV, 20D-II
- Nicht geeignet für Geberit Pressgeräte PWH 40

## Geberit Koffer für Pressbacken [2] / [3], mit Einsatz 10C-II, leer

click & scan

**Eigenschaften**
- Mit sechs Geberit Mepla Pressbacken [2] bestückbar
- Mit sechs Geberit Mapress Pressbacken [2] oder [3] bestückbar
- Mit einem Geberit Mepla Entgrat- und Kalibrierwerkzeug ø 16–50 mm bestückbar
- Mit einem Geberit Mapress Rohrentgrater ø 12–54 mm bestückbar
- Mit einem Geberit Rohrschneider bis ø 50 mm oder einer Geberit Schere bestückbar
- Mit einem Geberit Mapress Rohrschneider bis ø 54 mm bestückbar
- Mit einer Geberit Mapress Einschubtiefenschablone mit Markierstift bestückbar
- Mit einem Reinigungs- und Schmiermittel 120 ml bestückbar
- Mit einem Geberit Fettstift und einem Gliedermaßstab bestückbar

| Art.-Nr. | Typennummer | Kompatibilität | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 691.137.00.1 | 10C-II | [2] / [3] | 52,4 | 38,3 | 17,4 | 1 | 122.87 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

## Geberit Mapress Pressringe schwenkbar [2], in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

**Lieferumfang**
- Pressringe schwenkbar [1] / [2]
- ZB 203S Zwischenbacke für Pressring schwenkbar [2]
- Reinigungs- und Schmiermittel
- Einschubtiefenschablone mit Markierstift
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.197.00.1 | [2] | 15 / 18 / 22 / 28 / 35 | 1 | 989.96 |

## Geberit Zwischenbacke für Pressring schwenkbar [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen mit Geberit Mapress Pressringen schwenkbar [1] / [2] ø 12–35 mm

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.199.00.1 | [2] | 12 / 15 / 18 / 22 / 28 / 35 | 1 | 296.06 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Koffer für Pressringe schwenkbar [1] / [2], mit Einsatz, leer

click & scan

**Eigenschaften**
- Mit sechs Geberit Mapress Pressringen schwenkbar [1] / [2] ø 12–35 mm bestückbar
- Mit einer Geberit ZB 103S Zwischenbacke für Pressring schwenkbar [1] bestückbar
- Mit einer Geberit ZB 203S Zwischenbacke für Pressring schwenkbar [2] bestückbar
- Mit einem Reinigungs- und Schmiermittel 120 ml bestückbar
- Mit einer Geberit Mapress Einschubtiefenschablone mit Markierstift bestückbar

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 691.179.00.1 | 52,4 | 38,3 | 17,4 | 1 | 102.41 |

## Geberit Mapress Pressschlingen [2], in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

**Lieferumfang**
- Pressschlingen
- ZB 203A Zwischenbacke [2]
- Reinigungs- und Schmiermittel
- Einschubtiefenschablone mit Markierstift
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.296.00.2 | [2] | 42 / 54 | 1 | 2318.15 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

- Nicht geeignet für Geberit Pressgeräte PWH 40

## Geberit Mapress Pressschlinge [2] / [3]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [3]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

**Eigenschaften**
- Verpressbar mit ZB 203A Zwischenbacke [2]
- Verpressbar mit ZB 203 Zwischenbacke [2]
- Verpressbar mit ZB 201 Zwischenbacke [2], d35–54
- Verpressbar mit ZB 303 Zwischenbacke [3]

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.182.00.1 | [2] / [3] | 42 | 1 | 928.22 |
| 691.183.00.1 | [2] / [3] | 54 | 1 | 928.22 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit ZB 203A Zwischenbacke [2] → S. 602

- Nicht geeignet für Geberit Pressgeräte PWH 40

## Geberit ZB 203A Zwischenbacke [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen mit Geberit Mepla Pressschlingen [2] ø 63–75 mm
- Zum Verpressen mit Geberit Mapress Pressschlingen [2] ø 35–66,7 mm

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.203.00.1 | [2] | 35 / 42 / 50 / 54 / 63 / 66,7 / 75 | 1 | 321.77 |

- Nicht geeignet für Geberit Pressgeräte PWH 40

# Presswerkzeuge Kompatibilität [1] / [2]

## Geberit Mapress Pressring schwenkbar [1] / [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [1] / [2]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

**Eigenschaften**
- Verpressbar mit ZB 103S Zwischenbacke für Pressring schwenkbar [1]
- Verpressbar mit ZB 203S Zwischenbacke für Pressring schwenkbar [2]

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.191.00.1 | [1] / [2] | 12 | 1 | 148.03 |
| 691.192.00.1 | [1] / [2] | 15 | 1 | 148.03 |
| 691.193.00.1 | [1] / [2] | 18 | 1 | 166.53 |
| 691.194.00.1 | [1] / [2] | 22 | 1 | 166.53 |
| 691.195.00.1 | [1] / [2] | 28 | 1 | 194.30 |
| 691.196.00.1 | [1] / [2] | 35 | 1 | 194.30 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Presswerkzeuge Kompatibilität [2XL]

## Geberit Mapress Pressschlingen [2XL], in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für ACO 203XL Pressgeräte
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

**Lieferumfang**
- Pressschlingen
- ZB 221 Zwischenbacke [2XL]
- Reinigungs- und Schmiermittel
- Einschubtiefenschablone mit Markierstift
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.188.00.1 | [2XL] | 76,1 / 88,9 | 1 | 3033.44 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

## Geberit Mapress Pressschlinge [2XL], in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für ACO 203XL Pressgeräte
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

**Lieferumfang**
- Pressschlinge ø 108 mm
- ZB 222 Zwischenbacke [2XL] zum Fertigpressen
- Reinigungs- und Schmiermittel
- Einschubtiefenschablone mit Markierstift
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.189.00.1 | [2XL] | 108 | 1 | 2552.60 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit Mapress ZB 221 Zwischenbacke [2XL] → S. 604

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

## Geberit Mapress Pressschlinge [2XL] / [3]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2XL]
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [3]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Pressfittings

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 90797 | [2XL] / [3] | 76,1 | 1 | 979.65 |
| 90798 | [2XL] / [3] | 88,9 | 1 | 1153.10 |
| 90799 | [2XL] / [3] | 108 | 1 | 1464.11 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit Mapress ZB 221 Zwischenbacke [2XL] → S. 604
- Geberit Mapress ZB 222 Zwischenbacke [2XL] → S. 604

## Geberit Mapress ZB 221 Zwischenbacke [2XL]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2XL]
- Zum Verpressen mit Geberit Mapress Pressschlingen [2XL] / [3] ø 76,1 und ø 88,9 mm
- Zum Vorpressen von Geberit Mapress Pressschlingen [2XL] / [3] ø 108 mm

**Lieferumfang**
- Koffer
- ZB 221 Zwischenbacke [2XL]

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.186.00.1 | [2XL] | 76,1 / 88,9 / 108 | 1 | 800.23 |

## Geberit Mapress ZB 222 Zwischenbacke [2XL]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2XL]
- Zum Fertigpressen mit Geberit Mapress Pressschlingen [2XL] / [3] ø 108 mm

**Lieferumfang**
- Koffer
- ZB 222 Zwischenbacke [2XL] zum Fertigpressen

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.187.00.1 | [2XL] | 108 | 1 | 800.23 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Presswerkzeuge Kompatibilität [4]

## Geberit Mapress XP-Pressschlingen [4], in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [4]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Edelstahl Pressfittings
- Zum Verpressen von Geberit Mapress C-Stahl Pressfittings

**Lieferumfang**
- Pressschlingen
- Reinigungs- und Schmiermittel
- Einschubtiefenschablone mit Markierstift
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.190.00.1 | [4] | 76,1 / 88,9 / 108 | 1 | 5083.67 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

- Mapress XP-Schlingen sind geeignet für die Kombination mit Geberit Hydraulikaggregat Compact CP700G [4] oder Novopress Pressgerät ACO401 und ACO 403
- Die HP-Pressschlingen der Fa. Novopress mit M-Kontur d76.1–108 sind für Geberit Mapress nicht geeignet. Sie können zur Beschädigung der Geberit Mapress Fittings führen

## Geberit Mapress XP-Pressschlinge [4]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [4]
- Zum Verpressen von Geberit Mapress Edelstahl Pressfittings
- Zum Verpressen von Geberit Mapress C-Stahl Pressfittings

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 90792 | [4] | 76,1 | 1 | 1654.28 |
| 90793 | [4] | 88,9 | 1 | 1834.90 |
| 90794 | [4] | 108 | 1 | 2007.16 |

- Mapress XP-Schlingen sind geeignet für die Kombination mit Geberit Hydraulikaggregat Compact CP700G [4] oder Novopress Pressgerät ACO401 und ACO 403
- Die HP-Pressschlingen der Fa. Novopress mit M-Kontur d76.1–108 sind für Geberit Mapress nicht geeignet. Sie können zur Beschädigung der Geberit Mapress Fittings führen

# Rohrbearbeitungswerkzeuge

## Geberit Mapress Rohrschneider R

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ablängen von Geberit Mapress Systemrohren

**Eigenschaften**
- Ersatzschneidrad im Griff

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Modell | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 91087 | 12–35 | 35S | 1 | 104.55 |
| 91088 | 12–54 | 65S | 1 | 206.94 |

## Set Schneidräder für Geberit Mapress Rohrschneider R

click & scan

**Lieferumfang**
- 2 Schneidräder
- Achse

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 91092 | 12–54 | 1 | 36.07 |

## Geberit Mapress Rohrentgrater

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Innen- und Außenentgraten von Geberit Mapress Systemrohren
- Zum Innen- und Außenentgraten von handelsüblichen Kupferrohren

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 90357 | 12–35 | 1 | 86.72 |
| 90363 | 12–54 | 1 | 133.97 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mapress RE 1 Elektro-Rohrentgrater in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Innen- und Außenentgraten von Geberit Mapress Systemrohren
- Zum Innen- und Außenentgraten von handelsüblichen Kupferrohren

**Lieferumfang**
- Elektro-Rohrentgrater mit Entgraterkopf
- 2 Gabelschlüssel
- Schutzbrille
- Koffer

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Kabellänge | 5 m |
| Betriebstemperatur | -20 – +60 °C |
| Leerlaufdrehzahl | 10000–29000 min-1 |
| Schalldruckpegel | 79 dB(A) |
| Schwingungsemissionswert | 4 m/s² |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 691.000.P2.3 | 15–108 | II | 500 | 6,137 | 1 | 1035.88 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

## Geberit Mapress Abmantelgerät

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Entfernen der Kunststoffummantelung auf Geberit Mapress Systemrohren im Einschubbereich

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 90371 | 12 | 1 | 50.72 |
| 90372 | 15 | 1 | 50.72 |
| 90373 | 18 | 1 | 50.72 |
| 90374 | 22 | 1 | 50.72 |
| 90375 | 28 | 1 | 50.72 |

## Geberit Mapress Abmantelgerät

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Entfernen der Kunststoffummantelung auf Geberit Mapress Systemrohren im Einschubbereich

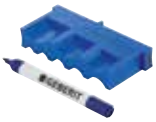
| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 90376 | 35 / 42 / 54 | 1 | 58.01 |

## Klinge für Geberit Mapress Abmantelgerät

click & scan

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 90391 | 12 / 15 / 18 | 1 | 12.30 |
| 90394 | 22 / 28 | 1 | 12.30 |
| 90396 | 35 / 42 / 54 | 1 | 12.30 |

## Geberit Mapress Einschubtiefenschablone mit Markierstift



click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Markieren der Einschubtiefe auf Geberit Mapress Systemrohren

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 90351 | 12–108 | 1 | 9.06 |

## Geberit Mapress Markierstift

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Mapress Einschubtiefenschablonen
- Zum Markieren der Einschubtiefe auf Geberit Mapress Systemrohren

| Art.-Nr. | Spitze | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 90358 | abgerundet | 1 | 3.78 |

## Geberit Mapress O-Ring-Heber

click & scan

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 90370 | 1 | 4.40 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Abpressstopfen

## Geberit Mapress Abpressstopfen für Fitting

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum temporären Verschließen von Geberit Mapress Fittings während der Druckprüfung
- Für Druckprüfungen mit Kaltwasser bis 22,5 bar / 2250 kPa
- Für Druckprüfungen mit Luft bis 3 bar / 300 kPa

**Eigenschaften**
- Mehrfach verwendbar
- ø 15–22 mm ohne Entlüftung
- ø 28–108 mm mit Entlüftung
- ø 42–54 mm mit Innengewinde G 1/2"
- ø 76,1–108 mm mit Innengewinde G 3/4"

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 90922 | 15 | 1 | 105.47 |
| 90923 | 18 | 1 | 105.47 |
| 90924 | 22 | 1 | 105.47 |
| 90925 | 28 | 1 | 152.07 |
| 90926 | 35 | 1 | 152.07 |
| 90927 | 42 | 1 | 209.54 |
| 90928 | 54 | 1 | 270.90 |
| 90929 | 76,1 | 1 | 499.08 |
| 90930 | 88,9 | 1 | 571.23 |
| 90931 | 108 | 1 | 672.46 |

- Achtung Rabattgruppe Mapress

## Dichtung für Geberit Mapress Abpressstopfen

click & scan

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 90341 | 15 | 1 | 8.41 |
| 90342 | 18 | 1 | 8.41 |
| 90343 | 22 | 1 | 8.41 |

## Set Dichtungen für Geberit Mapress Abpressstopfen

click & scan

**Lieferumfang**
- 2 Dichtungen

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 90344 | 28 | 1 | 12.48 |
| 90345 | 35 | 1 | 12.48 |
| 90346 | 42 | 1 | 14.56 |
| 90347 | 54 | 1 | 16.88 |
| 90348 | 76,1 | 1 | 39.51 |
| 90349 | 88,9 | 1 | 81.02 |
| 90350 | 108 | 1 | 116.17 |

# Prüfmittel

## Geberit PowerTest

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Prüfen von servicefreien Geberit Pressbacken
- Zum Prüfen von Geberit Mepla Handpresszangen und Pressbacken
- Ausschließlich zum Prüfen von verzinkten Geberit Mapress Pressbacken geeignet

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 690.493.00.1 | 1 | 4.84 |

# Zubehör

## Kroon-Oil®

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Reinigen und Schmieren von Geberit Werkzeugen

| Art.-Nr. | Inhalt [ml] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 691.106.00.1 | 120 | 1 | 21.51 |

## Geberit Lecksuchspray

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur trockenen Dichtheitsprüfung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -15 – +50 °C |
| Werkstoff | PPSU |

**Eigenschaften**
- Für alle Geberit Versorgungssysteme geeignet
- pH-neutral
- Nicht brennbar
- Nicht korrosionsfördernd

| Art.-Nr. | Inhalt [ml] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.942.00.1 | 400 | 1 | 24.32 |

- PPSU verträglich, muss nach Gebrauch nicht abgewischt oder abgewaschen werden


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Werkzeuge für Geberit FlowFit

## Übersicht FlowFit Werkzeuge

| Kompatibilität | Presswerkzeugkoffer | FlowFit Backen- und Zubehörset (verzinkt, servicefrei) | FlowFit Pressgeräte | FlowFit Pressbacken |
|---|---|---|---|---|
| **[1]**<br> <br>Dimensionsbereich:<br>**d 16 - 40 mm**<br><br>Pressgeräte der Type:<br>✓ AFP 101<br>✓ ACO 102<br>✓ ACO 103plus | **691.021.P1.1**<br>Presswerkzeugkoffer ACO 103plus [1], mit 2 Akkus und Ladegerät, ohne Backen und Zubehör | **691.035.00.1**<br>Pressbacken- und Zubehörset [1], zur Bestückung der Presswerkzeugkoffer ACO 103plus bestehend aus:<br>✓ **Pressbacke d 16 – 40 mm**<br>✓ **Rohrschneider**<br>✓ **Schere**<br>✓ **Kalibrierwerkzeug**<br>✓ **Gelbstift**<br>✓ **Powertest**<br>✓ **Auffangvorrichtung Pressindikatoren** | <br>**690.017.00.1**<br>Akku-Pressgerät ACO 103plus [1]<br>Ohne Zubehör:<br>× **Akku 12 V**<br>× **Akkuladegerät** | **691.032.00.1**<br>Pressbacke d 16 – 40 [1] |
| **[2]**<br>Dimensionsbereich:<br>**d 16 - 75 mm**<br><br>Pressgeräte der Type:<br>✓ ECO 1/201/202/203<br>✓ ACO 1/201/202/203<br>✓ ACO 203plus<br>✓ ACO 203XLplus<br>✓ EFP 1/2<br>✓ EFP 201/202/203<br>✓ MFP 2<br>✓ AFP 201/202<br>✓ PWH 75<br>✓ PFP 2 | **691.026.P2.1**<br>Presswerkzeugkoffer EFP 203 [2], ohne Backen und Zubehör | **691.036.00.1**<br>Pressbacken- und Zubehörset [2], zur Bestückung der Presswerkzeugkoffer EFP/ECO/ACO 203plus bestehend aus:<br>✓ **Pressbacke d 16 – 40mm**<br>✓ **Rohrschneider**<br>✓ **Schere**<br>✓ **Kalibrierwerkzeug**<br>✓ **Gelbstift**<br>✓ **Powertest**<br>✓ **Auffangvorrichtung Pressindikatoren**<br><br>**691.037.00.1**<br>Pressbacken- und Zubehörset [2], zur Bestückung der Presswerkzeugkoffer EFP/ECO/ACO 203 bestehend aus:<br>✓ **Pressbacke d 16 – 40 mm**<br>✓ **Pressbacke d 50 – 75 mm**<br>✓ **Rohrschneider**<br>✓ **Schere**<br>✓ **Kalibrierwerkzeug**<br>✓ **Gelbstift**<br>✓ **Powertest**<br>✓ **Auffangvorrichtung Pressindikatoren** | <br>**691.103.P2.1**<br>Pressgerät EFP 203 [2] | <br>**691.033.00.1**<br>Pressbacke d 16 – 40 [2] |
| | **691.024.P2.1**<br>Presswerkzeugkoffer ECO 203 [2], ohne Backen und Zubehör | | <br>**690.511.P2.1**<br>Pressgerät ECO 203 [2] | <br>**691.034.00.1**<br>Pressbacke d 50 – 75 [2] |
| | **691.022.P1.1**<br>Presswerkzeugkoffer ACO 203plus [2], mit 2 Akkus und Ladegerät, ohne Backen und Zubehör | | <br>**690.512.00.2**<br>Akku-Pressgerät ACO 203plus [2]<br>Ohne Zubehör:<br>× **Akku 18 V**<br>× **Akkuladegerät** | |

# Handpresswerkzeuge

## Geberit FlowFit Handpresswerkzeug in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit FlowFit Pressfittings

**Lieferumfang**
- Handpresszange
- Schere
- Rohrschneider
- PowerTest
- Kalibrierwerkzeug
- Reinigungs- und Schmiermittel
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb
- Koffer

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 691.031.00.1 | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 1 | 675.76 |

**Zubehör**
- Geberit FlowFit Nachfüllset für PowerTest → S. 620

## Geberit FlowFit Handpresszange

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit FlowFit Pressfittings

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 691.030.00.1 | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 1 | 420.13 |

**Zubehör**
- Geberit FlowFit PowerTest in Koffer → S. 620

# Presswerkzeuge Kompatibilität [1]

## Geberit FlowFit Koffer bestückt mit Werkzeugen [1]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit FlowFit Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

**Lieferumfang**
- Geberit FlowFit Pressbacke
- Schere
- Rohrschneider
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb
- PowerTest
- Kalibrierwerkzeug
- Auffangvorrichtung für Pressindikatoren
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 655.078.00.1 | [1]16 / 20 / 25 / 32 / 40 | | 50,6 | 34,9 | 16 | 1 | 1100.55 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit FlowFit Set Presswerkzeuge [1]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [1]
- Zum Verpressen von Geberit FlowFit Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

**Lieferumfang**
- Pressbacken [1]
- Schere
- Rohrschneider
- PowerTest
- Kalibrierwerkzeug
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb
- Auffangvorrichtung für Pressindikatoren

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.035.00.1 | [1] | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 1 | 955.27 |

**Zubehör**
- Geberit FlowFit Koffer für Verarbeitungswerkzeuge → S. 621
- Geberit ACO 103plus Pressgerät [1], 12 V, ohne Akku → S. 586

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz 10-O
- Art.-Nrn.: 691.156.00.1, 691.153.00.1
- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz 10-P
- Art.-Nr.: 691.161.00.1

## Geberit FlowFit Pressbacke [1]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [1]
- Zum Verpressen von Geberit FlowFit Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.032.00.1 | [1] | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 1 | 554.51 |

**Zubehör**
- Geberit FlowFit Auffangvorrichtung für Pressindikatoren → S. 622
- Geberit FlowFit Beutel für Auffangvorrichtung → S. 622
- Geberit FlowFit Koffer für Verarbeitungswerkzeuge → S. 621
- Geberit FlowFit PowerTest in Koffer → S. 620
- Geberit ACO 103plus Pressgerät [1], 12 V, ohne Akku → S. 586

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz 10-O
- Art.-Nrn.: 691.156.00.1, 691.153.00.1
- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz 10-P
- Art.-Nr.: 691.161.00.1

# Presswerkzeuge Kompatibilität [2]

## Geberit FlowFit Koffer bestückt mit Werkzeugen [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit FlowFit Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

**Lieferumfang**
- Pressbacke
- Schere
- Rohrschneider
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb
- PowerTest
- Kalibrierwerkzeug
- Auffangvorrichtung für Pressindikatoren
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 655.079.00.1 | [2] | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 75 | 50,6 | 34,9 | 16 | 1 | 2190.21 |
| 655.084.00.1 | [2] | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 50,6 | 34,9 | 16 | 1 | 1160.95 |

## Geberit FlowFit Set Presswerkzeuge [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen von Geberit FlowFit Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

**Lieferumfang**
- Pressbacken [2]
- Schere
- Rohrschneider
- PowerTest
- Kalibrierwerkzeug
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb
- Auffangvorrichtung für Pressindikatoren

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.036.00.1 | [2] | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 1 | 1013.39 |
| 691.037.00.1 | [2] | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 75 | 1 | 2044.93 |

**Zubehör**
- Geberit FlowFit Koffer für Verarbeitungswerkzeuge → S. 621
- Geberit ACO 203plus Pressgerät [2], 18 V → S. 588
- Geberit ECO 203 Pressgerät [2], 230 V → S. 590
- Geberit EFP 203 Pressgerät [2], 230 V → S. 591

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz 10-P
- Art.-Nr.: 691.161.00.1
- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz 20-I und 20-J
- Art.-Nrn.: 691.154.00.1, 691.155.00.1, 691.157.00.1, 691.158.00.1


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit FlowFit Pressbacke [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen von Geberit FlowFit Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.033.00.1 | [2] | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 1 | 645.32 |
| 691.034.00.1 | [2] | 50 / 63 / 75 | 1 | 980.70 |

**Zubehör**
- Geberit FlowFit Koffer für Verarbeitungswerkzeuge → S. 621
- Geberit ACO 203plus Pressgerät [2], 18 V → S. 588
- Geberit ECO 203 Pressgerät [2], 230 V → S. 590
- Geberit EFP 203 Pressgerät [2], 230 V → S. 591

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz 10-P
- Art.-Nr.: 691.161.00.1
- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz 20-I und 20-J
- Art.-Nrn.: 691.154.00.1, 691.155.00.1, 691.157.00.1, 691.158.00.1

# Rohrbearbeitungswerkzeuge

## Geberit Set Schneidrad für Schere

click & scan

**Lieferumfang**
- Schneidrad
- Schraube

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.936.00.1 | 14–26 | 1 | 27.98 |

## Geberit Rohrschneider ML

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ablängen von Geberit Systemrohren ML
- Zum Ablängen von Geberit Mepla Systemrohren ML

**Eigenschaften**
- Ersatzschneidrad im Griff

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.112.00.1 | 16–50 | 1 | 255.48 |
| 690.115.00.1 | 32–75 | 1 | 255.48 |

## Geberit Set Schneidräder für Rohrschneider ML

click & scan

**Lieferumfang**
- 2 Schneidräder
- Achse

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.111.00.1 | 16–75 | 1 | 42.87 |

## Geberit FlowFit Kalibrierwerkzeug

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Kalibrieren von Geberit Systemrohren ML

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.300.00.1 | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 15,8 | 1 | 32.50 |
| 690.301.00.1 | 50 / 63 / 75 | 15,3 | 1 | 43.26 |

## Geberit PushFit Entgrat- und Kalibrierwerkzeug

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Entgraten und Kalibrieren von Geberit PushFit Systemrohren

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 650.920.00.1 | 16 / 20 / 25 | 1 | 254.51 |

- Auslauf mit Ende März 2026

## Geberit FlowFit Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Entgraten und Kalibrieren von Fremdsystemrohren

| Art.-Nr. | | d, ø [mm] | s [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 690.309.00.1 | N | 17 | 2,5-2,75 | 1 | 75.85 |
| 690.310.00.1 | | 16 | 2–2,2 | 1 | 75.85 |
| 690.311.00.1 | | 20 | 2–2,25 | 1 | 75.85 |
| 690.312.00.1 | | 20 | 2,8–2,9 | 1 | 75.85 |
| 690.313.00.1 | | 25 / 26 | 2,5–3 | 1 | 75.85 |
| 690.314.00.1 | | 25 | 3,5–3,7 | 1 | 75.85 |

**N: Neu, lieferbar ab April 2026**


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit FlowFit Koffer bestückt mit Entgrat- und Kalibrierwerkzeugen

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Entgraten und Kalibrieren von Fremdsystemrohren

**Eigenschaften**
- Mit Geberit FlowFit Übergängen auf Fremdsystem bestückbar

**Lieferumfang**
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme, ø 16 mm x 2,0–2,2 mm
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme, ø 20 mm x 2,0–2,2 mm
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme, ø 20 mm x 2,8–2,9 mm
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme, ø 25 mm x 2,5–2,7 mm / ø 26 mm x 3,0 mm
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme, ø 25 mm x 3,5–3,7 mm
- Koffer

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 655.086.00.1 | 50,6 | 34,9 | 16 | 1 | 450.22 |

## Geberit FlowFit Koffer bestückt mit Übergängen auf Fremdsysteme

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur Verwendung als Übergang von Geberit FlowFit auf Fremdsysteme
- Zum Entgraten und Kalibrieren von Fremdsystemrohren

**Lieferumfang**
- 6 Geberit FlowFit Übergänge auf Fremdsystem, ø 16 mm – ø 16 mm x 2,0–2,2 mm
- 6 Geberit FlowFit Übergänge auf Fremdsystem, ø 20 mm – ø 20 mm x 2,0–2,25 mm
- 6 Geberit FlowFit Übergänge auf Fremdsystem, ø 20 mm – ø 20 mm x 2,8–2,9 mm
- 2 Geberit FlowFit Übergänge auf Fremdsystem, ø 25 mm – ø 25 mm x 2,5–2,7 mm
- 2 Geberit FlowFit Übergänge auf Fremdsystem, ø 25 mm – ø 25 mm x 3,5–3,7 mm
- 2 Geberit FlowFit Übergänge auf Fremdsystem, ø 25 mm – ø 26 mm x 3,0 mm
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme, ø 16 mm x 2,0–2,2 mm
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme, ø 20 mm x 2,0–2,2 mm
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme, ø 20 mm x 2,8–2,9 mm
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme, ø 25 mm x 2,5–2,7 mm / ø 26 mm x 3,0 mm
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für Fremdsysteme, ø 25 mm x 3,5–3,7 mm
- Koffer

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 655.085.00.1 | 50,6 | 34,9 | 16 | 1 | 858.73 |

## Geberit Fettstift mit versenkbarer Mine

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Markieren auf Geberit Rohren

**Eigenschaften**
- Druckstift mit bequemer Einhandbedienung
- Mine nach Gebrauch zum Schutz versenkbar
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.102.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |

**Zubehör**
- Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine → S. 455

## Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine

click & scan

**Eigenschaften**
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

**Lieferumfang**
- Schachtel mit 12 Ersatzminen

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.103.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |

## Geberit Handbiegewerkzeug hydraulisch, in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Biegen von Geberit Systemrohren ML

**Eigenschaften**
- Biegematrize ø 26 mm für Systemrohre ML ø 25 und 26 mm geeignet

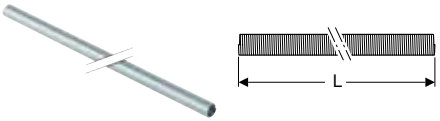
**Lieferumfang**
- 4 Biegejoche ø 16, 20, 26 und 32 mm
- 4 Biegematrizen ø 16, 20, 26 und 32 mm
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb
- Zangenkörper
- Gliedermaßstab
- Koffer

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.412.00.3 | 16 / 20 / 26 / 32 | 1 | 691.03 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Außenbiegefeder ML



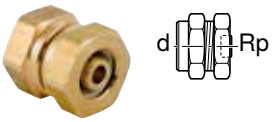

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Biegen von Geberit Systemrohren ML

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.912.00.1 | 16 | 50 | 1 | 24.93 |
| 690.913.00.1 | 20 | 50 | 1 | 32.85 |

# Abpressstopfen

## Geberit Abpressstopfen für Rohrende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit FlowFit
- Zum temporären Verschließen von Geberit Systemrohr ML Rohrenden während der Druckprüfung
- Zum temporären Verschließen von Geberit Systemrohr PB Rohrenden während der Druckprüfung
- Für Druckprüfungen mit Kaltwasser bis 25 bar / 2500 kPa
- Für Druckprüfungen mit Luft bis 3 bar / 300 kPa

**Eigenschaften**
- Mehrfach verwendbar
- O-Ring aus EPDM

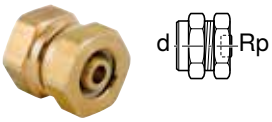
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing CW617N |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 653.940.26.1 | 16 | 1/2 | 1 | 34.72 |
| 654.940.26.1 | 20 | 1/2 | 1 | 41.36 |
| 655.940.26.1 | 25 | 1/2 | 1 | 45.40 |

- Fitting daher Rabattgruppe FlowFit
- vor Montage sind die Rohrenden zu kalibrieren und zu entgraten

## Geberit FlowFit Abpressstopfen für Rohrende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit FlowFit
- Zum temporären Verschließen von Geberit Systemrohr ML Rohrenden während der Druckprüfung
- Für Druckprüfungen mit Kaltwasser bis 25 bar / 2500 kPa
- Für Druckprüfungen mit Luft bis 3 bar / 300 kPa

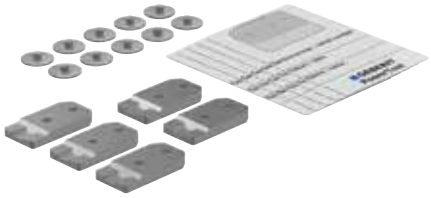
**Eigenschaften**
- Mehrfach verwendbar
- O-Ring aus EPDM

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 656.940.26.1 | 32 | 1/2 | 1 | 51.48 |
| 657.940.26.1 | 40 | 1/2 | 1 | 105.89 |
| 658.940.26.1 | 50 | 1/2 | 1 | 150.49 |
| 659.940.26.1 | 63 | 1/2 | 1 | 252.35 |

- Fitting daher Rabattgruppe FlowFit
- vor Montage sind die Rohrenden zu kalibrieren und zu entgraten

# Prüfmittel

## Geberit FlowFit Nachfüllset für PowerTest



click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Nachfüllen von Geberit FlowFit PowerTest

**Lieferumfang**
- 5 Prüfkörper für PowerTest
- 5 PowerTest-Etiketten für Prüfkörper
- 10 Halter für Prüfkörper

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.917.00.1 | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 1 | 18.64 |
| 690.918.00.1 | 50 / 63 / 75 | 1 | 21.31 |

## Geberit FlowFit PowerTest in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Prüfen von Geberit FlowFit Handpresszangen und Pressbacken

**Lieferumfang**
- Träger für PowerTest
- 5 Prüfkörper für PowerTest
- 5 PowerTest-Etiketten für Prüfkörper
- 10 Halter für Prüfkörper
- Koffer

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.915.00.1 | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 1 | 35.46 |
| 690.916.00.1 | 50 / 63 / 75 | 1 | 42.25 |

**Zubehör**
- Geberit FlowFit Nachfüllset für PowerTest → S. 620
- Geberit FlowFit Träger für PowerTest → S. 620

## Geberit FlowFit Träger für PowerTest

click & scan

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.937.00.1 | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 1 | 5.57 |
| 690.938.00.1 | 50 / 63 / 75 | 1 | 8.35 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Zubehör

## Geberit FlowFit Koffer für Übergänge auf Fremdsysteme

click & scan

**Eigenschaften**

- Mit Geberit FlowFit Entgrat- und Kalibrierwerkzeugen für Fremdsysteme bestückbar
- Mit Geberit FlowFit Übergängen auf Fremdsystem bestückbar

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 655.087.00.1 | 52,4 | 38,3 | 17,4 | 1 | 119.92 |

## Geberit FlowFit Koffer für Verarbeitungswerkzeuge

click & scan

**Eigenschaften**

- Mit einer Geberit FlowFit Pressbacke [1] oder [2] ø 16–40 mm bestückbar
- Mit einer Geberit FlowFit Pressbacke [2] ø 50–75 mm bestückbar
- Mit einem Geberit FlowFit Kalibrierwerkzeug ø 16–40 mm bestückbar
- Mit einem Geberit FlowFit Kalibrierwerkzeug ø 50–75 mm bestückbar
- Mit einem Geberit FlowFit PowerTest ø 16–40 mm bestückbar
- Mit einem Geberit FlowFit PowerTest ø 50–75 mm bestückbar
- Mit einer Geberit FlowFit Auffangvorrichtung für Pressindikatoren ø 16–40 mm bestückbar
- Mit einer Geberit FlowFit Auffangvorrichtung für Pressindikatoren ø 50–75 mm bestückbar
- Mit einer Geberit Schere bestückbar
- Mit einem Geberit Rohrschneider bis ø 50 mm bestückbar
- Mit einem Geberit Rohrschneider bis ø 75 mm bestückbar
- Mit einem Reinigungs- und Schmiermittel 120 ml bestückbar
- Mit einem Geberit Fettstift bestückbar

| Art.-Nr. | Typennummer | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 691.161.00.1 | 10-P | 50,6 | 34,9 | 16 | 1 | 145.29 |

- Koffer nur für Verarbeitungswerkzeug nicht für Pressgeräte

## Geberit FlowFit Auffangvorrichtung für Pressindikatoren

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Auffangen von Pressindikatoren
- Zur Befestigung an Geberit FlowFit Pressbacken
- Nicht geeignet für Geberit FlowFit Handpresszange

**Lieferumfang**
- 2 Halterungen
- Beutel
- Abdeckung

**Eigenschaften**
- Magnethalterung
- Beutelkapazität bis 200 Pressindikatoren (Pressbackenkompatibilität [1])
- Beutelkapazität bis 50 Pressindikatoren (Pressbackenkompatibilität [2])
- Auffangen der Pressindikatoren während des Verpressens
- Beutel mit seitlichem Reissverschluss für einfaches Entleeren

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.940.00.1 | 16 / 20 / 25 / 32 / 40 | 1 | 20.10 |
| 690.941.00.1 | 50 / 63 / 75 | 1 | 23.01 |

## Geberit FlowFit Beutel für Auffangvorrichtung

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Befestigen an Auffangvorrichtung für Pressindikatoren

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 690.930.00.1 | 1 | 8.35 |

## Kroon-Oil®

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Reinigen und Schmieren von Geberit Werkzeugen

| Art.-Nr. | Inhalt [ml] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 691.106.00.1 | 120 | 1 | 21.51 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Geberit Lecksuchspray

click & scan

### Verwendungszwecke

- Zur trockenen Dichtheitsprüfung

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -15 – +50 °C |
| Werkstoff | PPSU |

### Eigenschaften

- Für alle Geberit Versorgungssysteme geeignet
- pH-neutral
- Nicht brennbar
- Nicht korrosionsfördernd

| Art.-Nr. | Inhalt [ml] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.942.00.1 | 400 | 1 | 24.32 |

- PPSU verträglich, muss nach Gebrauch nicht abgewischt oder abgewaschen werden

# Werkzeuge für Geberit Mepla

## Übersicht Mepla Werkzeuge

| Kompatibilität | Presswerkzeugkoffer | Mepla Backen- und Zubehörset (verzinkt, servicefrei) | Kompatible Mepla Pressgeräte | Kompatible Mepla Pressbacken / Schlingen |
|---|---|---|---|---|
| **[1]**<br><br>Dimensionsbereich:<br>**d 16 - 40 mm**<br><br>Pressgeräte der Type:<br>✓ AFP 101<br>✓ ACO 102<br>✓ ACO 103plus | **691.017.P1.1**<br>Presswerkzeugkoffer ACO 103plus [1], mit 2 Akkus und Ladegerät, ohne Backen und Zubehör | **690.181.00.1**<br>Pressbacken- und Zubehörset [1], zur Bestückung der Presswerkzeugkoffer ACO 103plus bestehend aus:<br>✓ **Pressbacken d 16 - 32 mm**<br>✓ **Rohrschneider**<br>✓ **Entgrat- und Kalibrierwerkzeug**<br>✓ **Gelbstift**<br>✓ **Powertest** | <br>**690.017.00.1**<br>Akku-Pressgerät ACO 103plus [1]<br>Ohne Zubehör:<br>× **Akku 12 V**<br>× **Akkuladegerät** | <br>**690.140.00.1**, Pressbacke d 16 [1]<br>**690.141.00.1**, Pressbacke d 20 [1]<br>**690.142.00.1**, Pressbacke d 26 [1]<br>**690.143.00.1**, Pressbacke d 32 [1]<br>**690.144.00.1**, Pressbacke d 40 [1] |
| **[2]**<br><br>Dimensionsbereich:<br>**d 16 - 75 mm**<br><br>Pressgeräte der Type:<br>✓ ECO 1/201/202/203<br>✓ ACO 1/201/202/203<br>✓ ACO 203plus<br>✓ ACO 203XLplus<br>✓ EFP 1/2<br>✓ EFP 201/202/203<br>✓ MFP 2<br>✓ AFP 201/202<br>✓ PWH 75<br>✓ PFP 2 | **691.113.P2.1**<br>Presswerkzeugkoffer EFP 203 [2], ohne Backen und Zubehör | **690.251.00.1**<br>Pressbacken- und Zubehörset [2], zur Bestückung der Presswerkzeugkoffer EFP/ECO/ACO 203/ACO 203XLplus, bestehend aus:<br>✓ **Pressbacken d 16 - 32 mm**<br>✓ **Rohrschneider**<br>✓ **Entgrat- und Kalibrierwerkzeug**<br>✓ **Gelbstift**<br>✓ **Powertest** | <br>**691.103.P2.1**<br>Pressgerät EFP 203 [2] | <br>**690.240.00.1**, Pressbacke d 16 [2]<br>**690.241.00.1,** Pressbacke d 20 [2]<br>**690.242.00.1**, Pressbacke d 26 [2]<br>**690.243.00.1**, Pressbacke d 32 [2]<br>**690.244.00.1**, Pressbacke d 40 [2]<br>**690.245.00.1**, Pressbacke d 50 [2] |
| | **691.214.P2.1**<br>Presswerkzeugkoffer ECO 203 [2], ohne Backen und Zubehör | | <br>**690.511.P2.1**<br>Pressgerät ECO 203 [2] | |
| | **691.218.P1.2**<br>Presswerkzeugkoffer ACO 203plus [2], mit 2 Akkus und Ladegerät, ohne Backen und Zubehör | **690.254.00.1**<br>Pressbacken- und Zubehörset [2], zur Bestückung der Presswerkzeugkoffer EFP/ECO/ACO 203/ACO 203XLplus, bestehend aus:<br>✓ **Pressbacken d 20 - 50 mm**<br>✓ **Rohrschneider**<br>✓ **Entgrat- und Kalibrierwerkzeug**<br>✓ **Gelbstift**<br>✓ **Powertest** | <br>**690.512.00.2**<br>Akku-Pressgerät ACO 203plus [2]<br>Ohne Zubehör:<br>× **Akku 18 V**<br>× **Akkuladegerät** | <br>**690.467.00.2**, Pressschlingenset d 63 [2]<br>Bestehend aus:<br>**691.170.00.1**, Pressschlinge d 63 [2]<br>**691.203.00.1**, Zwischenbacke d 63-75 [2]<br>**690.214.00.1**, Entgratwerkzeug d 63-75<br>**690.115.00.1**, Rohrschneider 32-75<br>**691.133.00.1**, Schlingenkoffer leer<br><br>**691.171.00.1**, Pressschlinge d 75 [2]<br>Nachbestückung in Pressschlingenset d63 möglich |
| | **691.229.P1.2**<br>Presswerkzeugkoffer ACO 203XLplus [2] / [2XL], mit 2 Akkus und Ladegerät, ohne Backen und Zubehör | | <br>**690.514.00.2**<br>Pressgerät ACO 203XLplus [2] / [2XL]<br>Ohne Zubehör:<br>× **Akku 18 V**<br>× **Akkuladegerät** | |

# Handpresswerkzeuge

## Geberit Mepla Handpresswerkzeug in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit Mepla Pressfittings

**Lieferumfang**
- Handpresszangen
- Schere
- Geberit Mepla PowerTest
- Koffer

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.486.00.4 | 16 / 20 / 26 | 1 | 1119.26 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

## Geberit Mepla Handpresszange

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verpressen von Geberit Mepla Pressfittings

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.475.00.1 | 16 | 1 | 228.71 |
| 690.476.00.1 | 20 | 1 | 249.40 |
| 690.474.00.1 | 26 | 1 | 400.25 |

**Zubehör**
- Geberit PowerTest → S. 610

# Presswerkzeuge Kompatibilität [1]

## Geberit Mepla Set Pressbacken [1]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [1]
- Zum Verpressen von Geberit Mepla Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

**Lieferumfang**
- Pressbacken [1]
- Rohrschneider
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb
- PowerTest
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.181.00.1 | [1] | 16 / 20 / 26 / 32 | 1 | 969.62 |

**Zubehör**
- Geberit ACO 103plus Pressgerät [1], 12 V, ohne Akku → S. 586

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 10A-III

## Geberit Mepla Pressbacke [1]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [1]
- Zum Verpressen von Geberit Mepla Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.140.00.1 | [1] | 16 | 1 | 187.35 |
| 690.141.00.1 | [1] | 20 | 1 | 193.43 |
| 690.142.00.1 | [1] | 26 | 1 | 193.43 |
| 690.143.00.1 | [1] | 32 | 1 | 193.43 |
| 690.144.00.1 | [1] | 40 | 1 | 211.10 |

**Zubehör**
- Geberit PowerTest → S. 610
- Geberit ACO 103plus Pressgerät [1], 12 V, ohne Akku → S. 586

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 10A-III


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Presswerkzeuge Kompatibilität [2]

## Geberit Mepla Set Pressbacken [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen von Geberit Mepla Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

**Lieferumfang**
- Pressbacken [2]
- Rohrschneider
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb
- PowerTest
- Entgrat- und Kalibrierwerkzeug

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.251.00.1 | [2] | 16 / 20 / 26 / 32 | 1 | 1131.43 |
| 690.254.00.1 | [2] | 20 / 26 / 32 / 40 / 50 | 1 | 1481.81 |

**Zubehör**
- Geberit Koffer für Pressbacken [2] / [3], mit Einsatz 10C-II, leer → S. 600

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 10C-I, 20A-IV, 20B-III, 20D-I
- Nicht geeignet für Geberit Pressgeräte PWH 40

## Geberit Mepla Pressbacke [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen von Geberit Mepla Pressfittings

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Für Funktionsprüfung mit PowerTest geeignet
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.240.00.1 | [2] | 16 | 1 | 242.11 |
| 690.241.00.1 | [2] | 20 | 1 | 242.11 |
| 690.242.00.1 | [2] | 26 | 1 | 242.11 |
| 690.243.00.1 | [2] | 32 | 1 | 242.11 |
| 690.244.00.1 | [2] | 40 | 1 | 242.11 |
| 690.245.00.1 | [2] | 50 | 1 | 413.64 |

**Zubehör**
- Geberit Koffer für Pressbacken [2] / [3], mit Einsatz 10C-II, leer → S. 600
- Geberit PowerTest → S. 610

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 10C-I, 20A-IV, 20B-III, 20D-I
- Nicht geeignet für Geberit Pressgeräte PWH 40

## Geberit Koffer für Pressbacken [2] / [3], mit Einsatz 10C-II, leer

click & scan

**Eigenschaften**
- Mit sechs Geberit Mepla Pressbacken [2] bestückbar
- Mit sechs Geberit Mapress Pressbacken [2] oder [3] bestückbar
- Mit einem Geberit Mepla Entgrat- und Kalibrierwerkzeug ø 16–50 mm bestückbar
- Mit einem Geberit Mapress Rohrentgrater ø 12–54 mm bestückbar
- Mit einem Geberit Rohrschneider bis ø 50 mm oder einer Geberit Schere bestückbar
- Mit einem Geberit Mapress Rohrschneider bis ø 54 mm bestückbar
- Mit einer Geberit Mapress Einschubtiefenschablone mit Markierstift bestückbar
- Mit einem Reinigungs- und Schmiermittel 120 ml bestückbar
- Mit einem Geberit Fettstift und einem Gliedermaßstab bestückbar

| Art.-Nr. | Typennummer | Kompatibilität | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 691.137.00.1 | 10C-II | [2] / [3] | 52,4 | 38,3 | 17,4 | 1 | 122.87 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

## Geberit Mepla Pressschlinge [2], in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen von Geberit Mepla Pressfittings

**Eigenschaften**
- Mit Geberit Mepla Pressschlinge ø 75 mm bestückbar

**Lieferumfang**
- Pressschlinge ø 63 mm
- ZB 203A Zwischenbacke [2]
- Rohrschneider
- Reinigungs- und Schmiermittel
- Entgratwerkzeug
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb
- Koffer

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.467.00.2 | [2] | 63 | 1 | 1155.77 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

- Nicht geeignet für Geberit Pressgeräte PWH 40


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Pressschlinge [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen von Geberit Mepla Pressfittings

**Eigenschaften**
- Verpressbar mit ZB 203A Zwischenbacke [2]
- Verpressbar mit ZB 203 Zwischenbacke [2]

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.170.00.1 | [2] | 63 | 1 | 712.92 |
| 691.171.00.1 | [2] | 75 | 1 | 1066.96 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Geberit ZB 203A Zwischenbacke [2] → S. 602

- Passen in Geberit Koffer mit Koffereinsatz ab 10D-I
- Nicht geeignet für Geberit Pressgeräte PWH 40

## Geberit ZB 203A Zwischenbacke [2]

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Pressgeräte mit Geberit Kompatibilität [2]
- Zum Verpressen mit Geberit Mepla Pressschlingen [2] ø 63–75 mm
- Zum Verpressen mit Geberit Mapress Pressschlingen [2] ø 35–66,7 mm

**Eigenschaften**
- Servicefrei
- Einhändig bedienbar
- Verzinkt
- Wartungs- und reinigungsfreundlich

| Art.-Nr. | Kompatibilität | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 691.203.00.1 | [2] | 35 / 42 / 50 / 54 / 63 / 66,7 / 75 | 1 | 321.77 |

- Nicht geeignet für Geberit Pressgeräte PWH 40

# Rohrbearbeitungswerkzeuge

## Geberit Mepla Schere

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ablängen von Geberit Mepla Systemrohren ML und Schutzrohren
- Zum Entgraten und Kalibrieren von Geberit Mepla Systemrohren ML

**Eigenschaften**
- Entgrat- und Kalibrierdorn

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.134.00.1 | 16 / 20 / 26 | 1 | 172.75 |

## Geberit Set Schneidrad für Schere

click & scan

**Lieferumfang**
- Schneidrad
- Schraube

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.936.00.1 | 14–26 | 1 | 27.98 |

## Geberit Mepla Entgrat- und Kalibrierdornset

click & scan

**Lieferumfang**
- Schraube
- Entgratdorn ø 16 und 26 mm
- Entgratdorn ø 20 mm

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.933.00.5 | 16 / 20 / 26 | 1 | 77.75 |

## Geberit Rohrschneider ML

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Ablängen von Geberit Systemrohren ML
- Zum Ablängen von Geberit Mepla Systemrohren ML

**Eigenschaften**
- Ersatzschneidrad im Griff

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.112.00.1 | 16–50 | 1 | 255.48 |
| 690.115.00.1 | 32–75 | 1 | 255.48 |

## Geberit Set Schneidräder für Rohrschneider ML

click & scan

**Lieferumfang**
- 2 Schneidräder
- Achse

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.111.00.1 | 16–75 | 1 | 42.87 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Mepla Entgrat- und Kalibrierwerkzeug

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Entgraten und Kalibrieren von Geberit Mepla Systemrohren ML

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.212.00.1 | 16 / 20 / 26 | 1 | 86.86 |
| 690.211.00.1 | 16 / 20 / 26 / 32 / 40 / 50 | 1 | 166.68 |

## Geberit Entgratwerkzeug

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Entgraten von Geberit Mepla Systemrohren ML

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.214.00.1 | 63 / 75 | 1 | 37.46 |

## Geberit Klinge für Entgratwerkzeug

click & scan

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.215.00.1 | 63 / 75 | 1 | 10.96 |

## Geberit Mepla Entgrat- und Kalibrieraufsätze, in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Bohrschrauber mit einer regelbaren Drehzahl auf 500 U/min
- Zum Entgraten und Kalibrieren von Geberit Mepla Systemrohren ML

**Lieferumfang**
- Entgrat- und Kalibrieraufsätze ø 16 / 20 / 26 / 32 mm
- Handgriff
- Koffer

**Eigenschaften**
- Mit Geberit Mepla Entgrat- und Kalibrieraufsätzen d40–63 bestückbar

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.920.00.1 | 16 / 20 / 26 / 32 | 1 | 267.65 |

## Geberit Mepla Entgrat- und Kalibrieraufsatz

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Bohrschrauber mit einer regelbaren Drehzahl auf 500 U/min
- Zum Entgraten und Kalibrieren von Geberit Mepla Systemrohren ML

**Eigenschaften**
- Bit 9 mm mit Rille

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.921.00.1 | 16 | 1 | 47.56 |
| 690.922.00.1 | 20 | 1 | 51.46 |
| 690.923.00.1 | 26 | 1 | 57.30 |
| 690.924.00.1 | 32 | 1 | 68.74 |
| 690.925.00.1 | 40 | 1 | 80.42 |
| 690.926.00.1 | 50 | 1 | 128.96 |
| 690.927.00.1 | 63 | 1 | 176.26 |

## Geberit Fettstift mit versenkbarer Mine

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Markieren auf Geberit Rohren

**Eigenschaften**
- Druckstift mit bequemer Einhandbedienung
- Mine nach Gebrauch zum Schutz versenkbar
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.102.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |

**Zubehör**
- Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine → S. 455

## Geberit Ersatzminen für Fettstift mit versenkbarer Mine

click & scan

**Eigenschaften**
- Wasserlöslich
- Abwaschbar von glatten Oberflächen
- UV-beständig

**Lieferumfang**
- Schachtel mit 12 Ersatzminen

| Art.-Nr. | Farbe / Oberfläche | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.103.00.1 | gelb | 1 | 11.72 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Handbiegewerkzeug hydraulisch, in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Biegen von Geberit Systemrohren ML

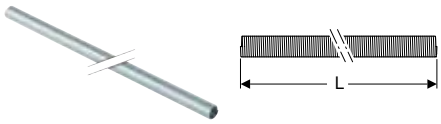
**Eigenschaften**
- Biegematrize ø 26 mm für Systemrohre ML ø 25 und 26 mm geeignet

**Lieferumfang**
- 4 Biegejoche ø 16, 20, 26 und 32 mm
- 4 Biegematrizen ø 16, 20, 26 und 32 mm
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb
- Zangenkörper
- Gliedermaßstab
- Koffer

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.412.00.3 | 16 / 20 / 26 / 32 | 1 | 691.03 |

**Zubehör**
- Geberit Tragriemen für Koffer → S. 636

## Geberit Außenbiegefeder ML



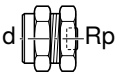

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Biegen von Geberit Systemrohren ML

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 690.912.00.1 | 16 | 50 | 1 | 24.93 |
| 690.913.00.1 | 20 | 50 | 1 | 32.85 |

# Abpressstopfen

## Geberit Mepla Abpressstopfen für Rohrende




click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum temporären Verschließen von Geberit Mepla Rohrenden während der Druckprüfung
- Für Druckprüfungen mit Kaltwasser bis 25 bar / 2500 kPa
- Für Druckprüfungen mit Luft bis 3 bar / 300 kPa

**Eigenschaften**
- Mehrfach verwendbar
- O-Ring aus EPDM

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Messing / bleifreie Siliziumbronze |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Rp ["] | Werkstoff | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.485.00.1 | 16 | 1/2 | Bleifreie Siliziumbronze | 5 | 34.15 | 1 | 34.90 |
| 602.485.00.1 | 20 | 1/2 | Messing | 5 | 38.12 | 1 | 38.96 |
| 603.485.00.1 | 26 | 1/2 | Messing | 5 | 41.21 | 1 | 42.11 |
| 604.485.00.1 | 32 | 1/2 | Messing | 5 | 52.43 | 1 | 53.59 |
| 605.485.00.1 | 40 | 1/2 | Messing | | | 1 | 100.46 |
| 606.485.00.1 | 50 | 1/2 | Messing | | | 1 | 137.14 |
| 607.485.00.1 | 63 | 1/2 | Messing | | | 1 | 272.26 |

- Achtung Rabattgruppe Mepla

## Geberit Set Klemmring mit O-Ring, für Abpressstopfen

click & scan

**Lieferumfang**
- O-Ring aus EPDM
- Klemmring
- Dichtungsset

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| **Gültig für System: Geberit FlowFit / Geberit Mepla** | | | |
| 241.491.00.1 | 16 | 1 | 12.81 |
| 241.492.00.1 | 20 | 1 | 12.81 |
| 241.494.00.1 | 32 | 1 | 17.07 |
| 241.495.00.1 | 40 | 1 | 23.55 |
| 241.496.00.1 | 50 | 1 | 38.47 |
| 241.497.00.1 | 63 | 1 | 156.65 |
| **Gültig für System: Geberit FlowFit** | | | |
| 245.474.00.1 | 25 | 1 | 12.08 |
| **Gültig für System: Geberit Mepla** | | | |
| 241.493.00.1 | 26 | 1 | 12.81 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Prüfmittel

## Geberit PowerTest

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Prüfen von servicefreien Geberit Pressbacken
- Zum Prüfen von Geberit Mepla Handpresszangen und Pressbacken
- Ausschließlich zum Prüfen von verzinkten Geberit Mapress Pressbacken geeignet

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 690.493.00.1 | 1 | 4.84 |

# Zubehör

## Kroon-Oil®

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Reinigen und Schmieren von Geberit Werkzeugen

| Art.-Nr. | Inhalt [ml] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 691.106.00.1 | 120 | 1 | 21.51 |

## Geberit Lecksuchspray

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zur trockenen Dichtheitsprüfung

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -15 – +50 °C |
| Werkstoff | PPSU |

**Eigenschaften**
- Für alle Geberit Versorgungssysteme geeignet
- pH-neutral
- Nicht brennbar
- Nicht korrosionsfördernd

| Art.-Nr. | Inhalt [ml] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 690.942.00.1 | 400 | 1 | 24.32 |

- PPSU verträglich, muss nach Gebrauch nicht abgewischt oder abgewaschen werden

# Universalkoffer

## Universalkoffer

### Geberit Tragriemen für Koffer

click & scan

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 691.129.00.1 | 1 | 28.23 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Werkzeuge für Geberit Silent-db20 / Geberit PE

## Elektroschweißwerkzeuge

### Geberit ESG 3 Elektroschweißgerät 230 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Elektromuffenschweißen von Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren sowie Formstücken bis ø 315 mm
- Für Geberit Elektroschweißbänder bis ø 315 mm
- Zum Elektromuffenschweißen von bis zu drei Elektroschweißmuffen ≤ ø 110 mm gleichzeitig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP55 |
| Belastungswiderstand | 5–68 Ohm |
| Sicherung | 12,5 A |
| Nennspannung | 100–240 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Schweissstrom max. | 5 A |
| Länge Netzkabel | 4 m |
| Länge Muffenkabel | 4 m |
| Montagetemperatur | -10 – +50 °C |
| Schweißzyklus bei Elektroschweißmuffen | 80 s |
| Schweißzyklus bei Thermomuffen | 420 s |
| Schweißzyklus bei Elektroschweißbändern | 80 s |

**Eigenschaften**
- Mit Fernbedienung
- Mit integriertem Aufprallschutz
- CE-konform

**Lieferumfang**
- Elektroschweißmuffenkabel
- Thermomuffenkabel
- Verbindungskabel für Elektroschweißmuffen und Elektroschweißbänder

| Art.-Nr. | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.911.P0.1 | I | ≤ 1085 | 6,51 | 1 | 986.31 |

### Geberit ESG Light Elektroschweissgerät 230 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Elektromuffenschweißen von Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren sowie Formstücken bis ø 160 mm
- Für Geberit Elektroschweißbänder

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP44 |
| Belastungswiderstand | 5–37 Ohm |
| Sicherung | 10 A |
| Nennspannung | 220–240 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |
| Schweissstrom max. | 5 A |
| Länge Netzkabel | 3 m |
| Länge Muffenkabel | 3 m |
| Umgebungstemperatur | -20 – +50 °C |
| Montagetemperatur | -10 – +40 °C |
| Schweißzyklus bei Elektroschweißmuffen | 80 s |
| Schweißzyklus bei Elektroschweißbändern | 80 s |

**Eigenschaften**
- Mit integriertem Aufprallschutz
- CE-konform

**Lieferumfang**
- Elektroschweißmuffenkabel

| Art.-Nr. | Schutzklasse | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.910.P0.1 | II | 1120 | 2 | 1 | 750.61 |

# Zubehör für Elektroschweißwerkzeuge

## Geberit Runddrückring

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zum Runddrücken von Rohren und Formstücken beim Schweißen von Thermomuffen

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 356.100.00.1 | 200 | 1 | 226.03 |
| 356.102.00.1 | 250 | 1 | 267.13 |
| 356.103.00.1 | 315 | 1 | 285.25 |

## Geberit Set Winkeladapter für Elektroschweißgerät ESG 40/200

click & scan

**Verwendungszwecke**

- Zum Umlenken der Muffenkabel bei ESG 40/200 Elektroschweiß-geräten

**Lieferumfang**

- Set à 2 Stück

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.020.00.1 | 1 | 65.75 |

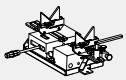
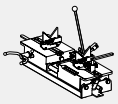
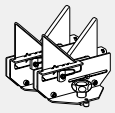
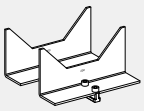
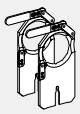
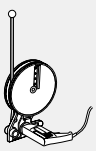


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

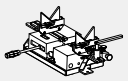
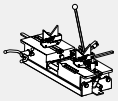
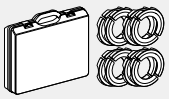
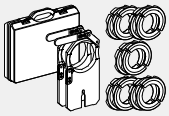
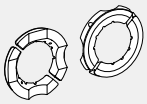
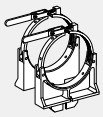
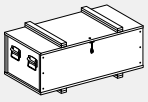
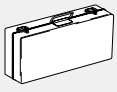
# Spiegelschweißwerkzeuge

## Sortimentsübersicht – Geberit Spiegelschweißwerkzeuge

Geberit Österreich, Stand: November 2025

| | | Geberit Media Schweißmaschine | Geberit Universal Schweißmaschine |
|---|---|---|---|
| | | 359.662.00.1 | 356.201.00.1 |
| | |  |  |
| **Im Lieferumfang enthalten** | | | |
| 357.800.00.1<br>Geberit Set Rohrabstützungen d50–160, für Media und Universal Schweißmaschinen |  | ✓ | ✓ |
| 357.449.00.1<br>Geberit Set Rohrabstützungen d200, für Schweißmaschine Universal |  | | ✓ |
| 356.831.00.1<br>Geberit Sockel für Media und Universal Schweißmaschinen | | ✓ | ✓ |
| 358.729.00.1<br>Geberit Abstützung schwenkbar, für Media und Universal Schweißmaschinen | | ✓ | ✓ |
| 242.462.00.1<br>Geberit Abstützung schwenkbar, für Media und Universal Schweißmaschinen | | | ✓ |
| 359.641.P0.2<br>Geberit KSS-160 Schweißspiegel 230 V | | | |
| 359.797.00.1<br>Geberit Handhobel d40–160 | | | |
| 359.814.00.1<br>Geberit Set Aufspannplatten |  | | |
| **Zusätzlich zu bestellende Werkzeuge (Auswahl)** | | | |
| Geberit Handhobel d40–160 | **HM, d40-160** | 359.797.00.1 | 359.797.00.1 |
| Geberit Elektrohobel d40–160, 230 V | **HM** | 359.047.xx.2 | 359.047.xx.2 |
| Geberit Elektrohobel d40–200, 230 V | **HM** | - | 359.084.xx.2 |
| Geberit Elektrohobel d200–315, 230 V | **HSS**  | - | 359.060.xx.2 |
| Geberit KSS-160 Schweißspiegel 230 V | | 359.641.xx.2 | 359.641.xx.2 |
| Geberit KSS-200 Schweißspiegel 230 V | | - | 359.665.xx.2 |

Geberit Österreich, Stand: November 2025

| | | Geberit Media Schweißmaschine | Geberit Universal Schweißmaschine |
|---|---|---|---|
| | | 359.662.00.1 | 356.201.00.1 |
| | |  |  |
| Geberit KSS-315 Schweißspiegel 230 V | | - | 359.675.xx.2 |
| Geberit Schweißspiegelhalter für KSS-160 / KSS-200 Schweißspiegel | | 359.886.00.2 | 359.886.00.2 |
| Geberit Lederschutzhülle | **Für KSS-200** | - | 359.696.00.1 |
| Geberit Set Aufspannplatten | | 359.8xx.00.1 | 359.8xx.00.1 |
| Geberit Set Einsatzbacken ohne Aufspannplatte |  | 359.058.00.1 | 359.058.00.1 |
| Geberit Set Einsatzbacken mit Aufspannplatte d110 |  | 359.059.00.1 | 359.059.00.1 |
| Geberit Set Einsatzbacken für Aufspannplatte d110 |  | 359.05x.00.1 | 359.05x.00.1 |
| Geberit Koffer für Einsatzbacken | | 359.062.00.1 | 359.062.00.1 |
| Geberit Set Aufspannplatten mit Abstützprismen d135 | | 359.820.00.1 | 359.820.00.1 |
| Geberit Set Aufspannplatten | | - | 359.884.00.1 |
| |  | - | 359.83x.00.1 |
| Geberit Set Abstützgabeln für Media und Universal Schweißmaschinen | | 359.804.00.1 | 359.804.00.1 |
| | | 359.807.00.1 | 359.807.00.1 |
| Geberit Abstützung schwenkbar, für Media und Universal Schweißmaschinen | | 242.462.00.1 | 242.462.00.1 |
| Geberit Universal Transportkiste leer |  | - | 359.698.00.0 |
| Geberit Transportkoffer für KSS-160, leer |  | 359.683.00.1 | 359.683.00.1 |

## Geberit Media Schweißmaschine

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Spiegelschweißen von Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken

**Eigenschaften**
- Robustes Grundelement für Schweißzubehör bis ø 160 mm
- Aufnahme für Schweißspiegelarm und Hobel

**Lieferumfang**
- 2 Abstützprismen ø 50–160 mm
- Abstützungen ø 75–125 mm
- Schweißspiegelarm
- Transportkiste aus Holz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.662.00.1 | 40–160 | 84 | 41 | 43 | 25,2 | 1 | 2516.54 |

## Geberit Universal Schweißmaschine

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Spiegelschweißen von Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken

**Eigenschaften**
- Robustes Grundelement für Schweißzubehör bis ø 315 mm
- Aufnahme für Schweißspiegelarm und Hobel

**Lieferumfang**
- 2 Abstützprismen ø 50–160 mm
- Abstützung ø 75–125 mm, mit Sockel
- 2 Abstützprismen ø 200 mm
- Schweißspiegelarm
- Zubehörkiste aus Holz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | L [cm] | B [cm] | H [cm] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 356.201.00.1 | 40–315 | 77 | 43 | 43,5 | 74 | 1 | 4142.27 |

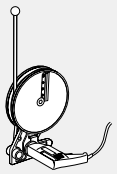


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Zubehör für Spiegelschweißwerkzeuge

### Zubehörübersicht – Geberit Hand- und Elektrohobel

Geberit Österreich, Stand: November 2025

| | Geberit Handhobel d40–160 | | Geberit Elektrohobel d40–160, 230 V | | Geberit Elektrohobel d40–160, 110 V | Geberit Elektrohobel d40–200, 230 V | | Geberit Elektrohobel d200–315, 230 V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |  |
| **Dimension** | d40-160 | | | | | d40-200 | | d200-315 |
| **HSS**[1] | | | | | | | | 359.060.P2.2 |
| **HM**[2] | | 359.797.00.1 | | 359.047.P2.2 | | | 359.084.P2.2 | |
| **Zubehör** | | | | | | | | |
| **Messer HSS**[1] | | | | | | | | |
| 358.759.00.1<br>358.760.00.1 | 2 x | 2 x | 1 x | 1 x | 1 x | - | - | - |
| 358.759.00.1<br>358.760.00.1<br>357.600.00.1<br>357.599.00.1 | - | - | - | - | - | 1 x | 1 x | - |
| 357.751.00.1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 x |
| **Messer HM**[3] | | | | | | | | |
| 240.474.00.1 | 2 x | 2 x | 1 x | 1 x | 1 x | 2 x | 2 x | - |

[1] Für Geberit PE
[2] Für Geberit PE und Geberit Silent-db20
[3] Für Geberit PE und Geberit Silent-db20, Set à 2 Stück

## Geberit KSS-160 Schweißspiegel 230 V

click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Spiegelschweißen von Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken bis ø 160 mm
- Für Media und Universal Schweißmaschinen

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |

### Eigenschaften

- Mit automatischer Temperaturregelung
- Mit Betriebsanzeige
- PTFE-beschichtet
- CE-konform

### Lieferumfang

- Schweißspiegelhalter

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| **359.641.P0.2** | 40–160 | 800 | 2,944 | 1 | **472.60** |

### Zubehör

- Geberit Transportkoffer für KSS-160, leer → S. 651

## Geberit KSS-200 Schweißspiegel 230 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Spiegelschweißen von Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken bis ø 200 mm
- Für Universal Schweißmaschinen

**Eigenschaften**
- Mit automatischer Temperaturregelung
- Mit Betriebsanzeige
- PTFE-beschichtet
- CE-konform

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.665.P0.2 | 40–200 | 1300 | 4,5 | 1 | 798.97 |

**Zubehör**
- Geberit Schweißspiegelhalter für KSS-160 / KSS-200 Schweißspiegel → S. 644
- Geberit Lederschutzhülle → S. 651

## Geberit KSS-315 Schweißspiegel 230 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Spiegelschweißen von Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken ø 200–315 mm
- Für Universal Schweißmaschinen

**Eigenschaften**
- Mit automatischer Temperaturregelung
- Mit Betriebsanzeige
- PTFE-beschichtet
- CE-konform

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.675.P0.2 | 200–315 | 1300 | 5,348 | 1 | 1416.62 |

## Geberit Schweißspiegelhalter für KSS-160 / KSS-200 Schweißspiegel

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für KSS-160 und KSS-200 Schweißspiegel

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.886.00.2 | 1 | 60.43 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

Neu

## Geberit Elektrohobel d40–160, 230 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Media und Universal Schweißmaschinen
- Zum Verarbeiten von Geberit PE und Geberit Silent-db20
- Für Rohre und Formstücke ø 40–160 mm

**Eigenschaften**
- Mit Hobelmesser aus Hartmetall
- CE-konform

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.047.P2.2 | 40–160 | 600 | 5,611 | 1 | 1255.43 |

**Lieferbar ab Jänner 2026**

**Zubehör**
- Geberit Set Hobelmesser aus HM, für Handhobel d40–160 und Elektrohobel d40–160 / d40–200 → S. 647

- Ersatz für Art.-Nr. 359.047.P2.1

Neu

## Geberit Elektrohobel d40–200, 230 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Spiegelschweißen von Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken bis ø 200 mm
- Für Universal Schweißmaschinen
- Für Rohre und Formstücke ø 40–200 mm

**Eigenschaften**
- Mit Hobelmesser aus Hartmetall
- CE-konform

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.084.P2.2 | 40–200 | 600 | 6,02 | 1 | 1618.21 |

**Lieferbar ab Jänner 2026**

**Zubehör**
- Geberit Set Hobelmesser aus HM, für Handhobel d40–160 und Elektrohobel d40–160 / d40–200 → S. 647

- Ersatz für Art.-Nr. 359.084.P2.1

Neu

## Geberit Elektrohobel d200–315, 230 V

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verarbeiten von Geberit PE
- Für Rohre und Formstücke ø 200–315 mm

**Eigenschaften**
- Mit Messer Hochleistungsschnellstahl
- CE-konform

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht Hauptelement [kg] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 359.060.P2.2 | 200–315 | 600 | 11,593 | 1 | 2289.49 |

**Lieferbar ab Jänner 2026**

**Zubehör**
- Geberit Hobelmesser für Elektrohobel d200–315 → S. 647

- Ersatz für Art.-Nr. 359.060.P2.1

## Geberit Handhobel d40–160

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Media und Universal Schweißmaschinen
- Zum Verarbeiten von Geberit PE und Geberit Silent-db20
- Für Rohre und Formstücke ø 40–160 mm

**Eigenschaften**
- Mit Hobelmesser aus Hartmetall

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.797.00.1 | 40–160 | 1 | 934.33 |

**Zubehör**
- Geberit Set Hobelmesser aus HM, für Handhobel d40–160 und Elektrohobel d40–160 / d40–200 → S. 647

## Geberit Hobelmesser aus HSS, für Elektrohobel d40–160 / d40–200

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit PE Rohre und Formstücke

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Messer | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 358.759.00.1 | 40–200 | links | 1 | 28.40 |
| 358.760.00.1 | 40–200 | rechts | 1 | 30.16 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Senkschrauben M3 x 6–8,8 verzinkt (handelsüblich)



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Set Hobelmesser aus HM, für Handhobel d40–160 und Elektrohobel d40–160 / d40–200

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohre und Formstücke

**Lieferumfang**
- Hobelmesser links
- Hobelmesser rechts
- 6 Schrauben

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 240.474.00.1 | 40–200 | 1 | 94.03 |

## Geberit Hobelmesser für Elektrohobel d200–315

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit Elektrohobel von ø 200–315 mm

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 357.751.00.1 | 1 | 58.50 |

**Zusätzlich zu bestellen**
- Senkschrauben M3 x 6–8,8 verzinkt (handelsüblich)

## Geberit Set Einsatzbacken mit Aufspannplatte d110

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Media und Universal Schweißmaschinen

**Eigenschaften**
- Einsatzbacken hartanodisiert
- Magnethalterung
- Verdrehsicher

**Lieferumfang**
- Set Einsatzbacken ø 50 mm à 4 Stück, für Aufspannplatten ø 110 mm, mit Magnethalterung
- Set Einsatzbacken ø 56 mm à 4 Stück, für Aufspannplatten ø 110 mm, mit Magnethalterung
- Set Einsatzbacken ø 63 mm à 4 Stück, für Aufspannplatten ø 110 mm, mit Magnethalterung
- Set Einsatzbacken ø 75 mm à 4 Stück, für Aufspannplatten ø 110 mm, mit Magnethalterung
- Set Einsatzbacken ø 90 mm à 4 Stück, für Aufspannplatten ø 110 mm, mit Magnethalterung
- Set Aufspannplatten ø 110 mm, à 2 Stück, mit Magnethalterung
- Koffer

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.059.00.1 | 1 | 1693.40 |

## Geberit Set Einsatzbacken ohne Aufspannplatte

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Media und Universal Schweißmaschinen
- Zum Einsatz in Aufspannplatten ø 110 mm mit Magnethalterung (ab Baujahr 2013)

**Eigenschaften**
- Einsatzbacken hartanodisiert
- Magnethalterung
- Verdrehsicher

**Lieferumfang**
- Set Einsatzbacken ø 50 mm à 4 Stück, für Aufspannplatten ø 110 mm, mit Magnethalterung
- Set Einsatzbacken ø 56 mm à 4 Stück, für Aufspannplatten ø 110 mm, mit Magnethalterung
- Set Einsatzbacken ø 75 mm à 4 Stück, für Aufspannplatten ø 110 mm, mit Magnethalterung
- Set Einsatzbacken ø 90 mm à 4 Stück, für Aufspannplatten ø 110 mm, mit Magnethalterung
- Koffer

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.058.00.1 | 1 | 1056.41 |

## Geberit Set Einsatzbacken für Aufspannplatte d110

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Media und Universal Schweißmaschinen
- Zum Einsatz in Aufspannplatten ø 110 mm mit Magnethalterung (ab Baujahr 2013)

**Eigenschaften**
- Einsatzbacken hartanodisiert
- Magnethalterung
- Verdrehsicher

**Lieferumfang**
- Set à 4 Stück

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.052.00.1 | 50 / 110 | 1 | 259.87 |
| 359.053.00.1 | 56 / 110 | 1 | 259.87 |
| 359.054.00.1 | 63 / 110 | 1 | 259.87 |
| 359.056.00.1 | 75 / 110 | 1 | 259.87 |
| 359.057.00.1 | 90 / 110 | 1 | 259.87 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Set Aufspannplatten

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Media und Universal Schweißmaschinen
- Zum Aufspannen von Rohren und Formstücken

**Lieferumfang**
- Aufspannplatte links
- Aufspannplatte rechts

**Eigenschaften**
- Verchromt

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.817.00.1 | 40 | 1 | 464.14 |
| 359.818.00.1 | 50 | 1 | 464.14 |
| 359.811.00.1 | 56 | 1 | 464.14 |
| 359.809.00.1 | 63 | 1 | 464.14 |
| 359.812.00.1 | 75 | 1 | 464.14 |
| 359.813.00.1 | 90 | 1 | 513.71 |
| 359.814.00.1 | 110 | 1 | 513.71 |
| 359.819.00.1 | 125 | 1 | 563.26 |
| 359.822.00.1 | 135 | 1 | 638.20 |
| 359.816.00.1 | 160 | 1 | 650.29 |

## Geberit Set Aufspannplatten d200

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Universal Schweißmaschinen
- Zum Aufspannen von Rohren und Formstücken
- Zur Verwendung mit KSS-200 Schweißspiegel, Elektrohobel d40-200 und Set Rohrabstützungen d200

**Lieferumfang**
- Aufspannplatte links
- Aufspannplatte rechts

**Eigenschaften**
- Verchromt

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.884.00.1 | 200 | 1 | 825.55 |

## Geberit Set Aufspannplatten

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Aufspannen von Rohren und Formstücken
- Für Universal Schweißmaschinen

**Lieferumfang**
- Aufspannplatte links
- Aufspannplatte rechts

**Eigenschaften**
- Verchromt

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.835.00.1 | 250 | 1 | 1041.34 |
| 359.836.00.1 | 315 | 1 | 1114.02 |

## Geberit Set Aufspannplatten mit Abstützprismen d135

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Media und Universal Schweißmaschinen
- Zum Spannen von Rohren und Formstücken ø 135 mm

**Lieferumfang**
- 2 Abstützprismen ø 50–160 mm
- Aufspannplatte links
- Aufspannplatte rechts

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.820.00.1 | 135 | 1 | 847.31 |

## Geberit Set Rohrabstützungen d200, für Schweißmaschine Universal

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Abstützen von Rohren und Formstücken der Dimension ø 200 mm
- Für Universal Schweißmaschinen
- Zur Verwendung mit Geberit Set Aufspannplatten d200

**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 357.449.00.1 | 1 | 140.22 |

## Geberit Set Rohrabstützungen d50–160, für Media und Universal Schweißmaschinen

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Abstützen von Rohren und Formstücken
- Für Media und Universal Schweißmaschinen

**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

**Eigenschaften**
- Anpassbar auf Geberit Dimensionen ø 50–160 mm

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 357.800.00.1 | 50–160 | 1 | 130.54 |

## Geberit Set Abstützgabeln für Media und Universal Schweißmaschinen

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Abstützen von Rohren und Formstücken
- Für Media und Universal Schweißmaschinen

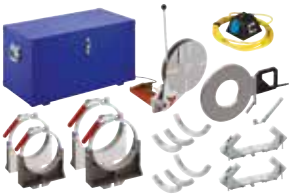
**Lieferumfang**
- Set à 2 Stück

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.807.00.1 | 160 | 1 | 97.91 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit Zubehörset für Spiegelschweißwerkzeuge d200–315, Universal



click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Spiegelschweißen von Geberit PE Rohren und Formstücken ø 200–315 mm
- Für Universal Schweißmaschinen

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |

**Lieferumfang**
- Befestigung für Schweißspiegel
- Elektrohobel ø 200–315 mm, 230 V / 550 W
- Elektronikanschlussbox
- Innensechskantschlüssel
- Rohrhalter ø 200–315 mm
- KSS-315 Schweißspiegel
- Set Aufspannplatten ø 250 / 315 mm
- Einsatzringe für ø 200 mm
- Transportkiste aus Holz

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Leistungsaufnahme [W] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| 359.009.P0.1 | 200–315 | 900 | 1 | 8525.07 |

## Geberit Lederschutzhülle

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für KSS-160 und KSS-200 Schweißspiegel

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.696.00.1 | 1 | 45.45 |

## Geberit Universal Transportkiste leer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Universal Schweißmaschinen

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.698.00.0 | 40–315 | 1 | 323.36 |

## Geberit Transportkoffer für KSS-160, leer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für KSS-160 Schweißspiegel

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.683.00.1 | 1 | 123.29 |

## Geberit Koffer für Einsatzbacken

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Einsatzbacken ø 50–90 mm

**Lieferumfang**
- Koffereinsatz

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.062.00.1 | 1 | 90.17 |

## Geberit Anschlagrinne

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Spiegelschweißen von Rohrenden bis ø 75 mm

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.903.00.1 | 32–75 | 1 | 58.74 |

## Geberit Abstützung schwenkbar, für Media und Universal Schweißmaschinen

click & scan

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 242.462.00.1 | 135 / 160 | 1 | 55.24 |
| 358.729.00.1 | 75–125 | 1 | 44.49 |

## Geberit Sockel für Media und Universal Schweißmaschinen

click & scan

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 356.831.00.1 | 1 | 58.50 |



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Rohrbearbeitungswerkzeuge

## Geberit Rohrschneider für Kunststoffrohre

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohre und Formstücke
- Für Geberit Silent-PP Rohre und Formstücke
- Für Geberit Silent-Pro Rohre und Formstücke

**Eigenschaften**
- Schneidrad für Kunststoff

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 358.503.00.1 | 48–116 | 1 | 271.96 |
| 358.504.00.1 | 100–168 | 1 | 386.80 |

- Zubehör: Artikel 242.828.00.1 Ersatzschneidradset d 50–160 mm

## Geberit Rohrschneider für Kunststoffrohre

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Für Geberit PE Rohre und Formstücke
- Zum Ablängen der Dimensionen ø 200–315 mm

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.860.00.1 | 200–315 | 1 | 993.56 |

- Zubehör: Artikel 357.799.00.1 PE Schneidrad d 36 für d 200–315mm

## Geberit Handrohrschaber

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Vorbereiten von Elektroschweißungen
- Zum Entfernen der Oxidschicht auf Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 356.118.00.1 | 1 | 42.55 |

## Geberit Handrohrschaber in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Vorbereiten von Elektroschweißungen
- Zum Entfernen der Oxidschicht auf Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken der Dimensionen ø 63–160 mm

**Lieferumfang**
- Ersatzmesser
- Koffer

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.912.00.1 | 63–160 | 1 | 676.88 |

- Zubehör: Artikel 242.997.00.1 Ersatzmesser zu Rohrschaber

## Geberit Rohrschaber in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Entfernen der Oxidschicht auf Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken der Dimensionen ø 110 mm
- Zur Verwendung mit Akku-Schraubern

**Lieferumfang**
- Koffer
- Koffereinsatz
- Rohrschaber ø 110 mm

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.915.00.1 | 110 | 1 | 256.24 |

- Zubehör: Artikel 242.997.00.1 Ersatzmesser zu Rohrschaber

## Geberit Set Rohrschaber in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Entfernen der Oxidschicht auf Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken der Dimensionen ø 56–110 mm
- Zur Verwendung mit Akku-Schraubern

**Lieferumfang**
- Rohrschaber ø 56 mm
- Rohrschaber ø 63 mm
- Rohrschaber ø 75 mm
- Rohrschaber ø 90 mm
- Rohrschaber ø 110 mm
- Koffer
- Koffereinsatz
- Ersatzmesser
- Bedientaste
- Antriebswelle
- 5 Gleitsegmente
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.916.00.1 | 56 / 63 / 75 / 90 / 110 | 1 | 1132.57 |

- Zubehör: Artikel 242.997.00.1 Ersatzmesser zu Rohrschaber

## Geberit Set Rohrschaber in Koffer

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Entfernen der Oxidschicht auf Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken der Dimensionen ø 56 und 75–110 mm
- Zur Verwendung mit Akku-Schraubern

**Lieferumfang**
- Rohrschaber ø 56 mm
- Rohrschaber ø 75 mm
- Rohrschaber ø 90 mm
- Rohrschaber ø 110 mm
- Koffer
- Koffereinsatz
- Ersatzmesser
- Bedientaste
- Antriebswelle
- 5 Gleitsegmente
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.917.00.1 | 56 / 75 / 90 / 110 | 1 | 940.38 |

- Zubehör: Artikel 242.997.00.1 Ersatzmesser zu Rohrschaber

## Geberit Rohrschaber

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Entfernen der Oxidschicht auf Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken
- Zur Verwendung mit Akku-Schraubern

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.922.00.1 | 56 | 1 | 204.27 |
| 359.923.00.1 | 63 | 1 | 204.27 |
| 359.924.00.1 | 75 | 1 | 204.27 |
| 359.925.00.1 | 90 | 1 | 204.27 |
| 359.926.00.1 | 110 | 1 | 204.27 |

**Zubehör**
- Geberit Koffer für Set Rohrschaber → S. 658

- Zubehör: Artikel 242.997.00.1 Ersatzmesser zu Rohrschaber

## Geberit Anfasgerät

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Anfasen von Kunststoffrohren der Dimensionen ø 32–160 mm
- Zum Anfasen von Geberit Silent-PP Rohren
- Zum Anfasen von Geberit Silent-Pro Rohren

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 358.501.00.1 | 32–160 | 1 | 112.05 |

## Geberit Entgratmesser

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Innen- und Außenentgraten von abgelängten Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.720.00.1 | 1 | 11.97 |

## Geberit Handgehrungssäge

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Verarbeiten von Geberit PE und Geberit Silent-db20 Rohren und Formstücken bis ø 160 mm

**Eigenschaften**
- Mit Winkeleinstellung

**Lieferumfang**
- Bügel
- Sägeblatt
- Gehrungswinkel
- Anschlag
- Distanzstange
- Spannprisma
- Skala-Tabelle

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|
| 359.832.00.1 | 32–160 | 1 | 1116.85 |

- Zubehör: Artikel 359.844.00.1 Sägeblatt zu Handsäge



Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

## Geberit PE Reparaturwerkzeug 230 V

click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Reparieren von Löchern in Rohren und Formstücken ø 40–160 mm der Systeme Geberit PE und Geberit Silent-db20
- Zum Reparieren von Löchern in UP-Spülkästen aus PE-HD

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50–60 Hz |

### Eigenschaften

- CE-konform

### Lieferumfang

- Werkzeughalter
- Flacheinsatz
- Innensechskantschlüssel
- Innensechskantschrauben
- Schweißaufsätze ø 40–160 mm
- Reparaturrondellen ø 40–160 mm
- Andrückgriff
- Paket mit 10 Reparaturrondellen
- Einsatzbefestigung
- Koffer

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | Leistungsaufnahme [W] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|
| **359.048.P0.1** | 40–160 | 180 | 1 | **1249.82** |

## Geberit Reparaturrondelle

click & scan

### Verwendungszwecke

- Zum Reparieren von Löchern in Rohren und Formstücken ø 40–160 mm der Systeme Geberit PE und Geberit Silent-db20
- Zum Reparieren von Löchern in UP-Spülkästen aus PE-HD
- Für Geberit Reparaturwerkzeug

| Art.-Nr. | d, ø [mm] | VP [St.] | EUR/St. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| **853.650.16.1** | 40–160 | 10 | **7.17** | 1 | **7.46** |

# Zubehör für Rohrbearbeitungswerkzeuge

## Geberit Hobelmesser für Handrohrschaber d56–135

click & scan

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 240.669.00.1 | 1 | 75.97 |

## Geberit Koffer für Set Rohrschaber

click & scan

**Lieferumfang**
- Koffereinsatz
- Fettstift mit versenkbarer Mine, gelb
- Ersatzmesser
- Bedientaste
- Antriebswelle
- 5 Gleitsegmente

| Art.-Nr. | VE | EUR/St. |
|---|---|---|
| 359.930.00.1 | 1 | 167.62 |


Alle Preisangaben sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt.

# Bedienhilfen

## Fernbedienungen

### Geberit Service-Handy

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Eingeben und Abfragen der Einstellwerte verschiedener elektronischer Geberit Produkte wie Waschtischarmaturen, WC-Spülauslösungen, Urinalsteuerungen und Hygienespülungen

**Lieferumfang**
- Etui
- Gummischutz
- Bedienungsanleitung

**Eigenschaften**
- Vierzeilendisplay
- Menüführung
- Speichern und Übertragen von Einstellungen auf andere Steuerungen des gleichen Typs möglich
- Mit bestehenden Steuerungen kompatibel
- Datenübertragung via Infrarot
- Batteriebetrieben

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 115.860.00.1 | 5 | 2 | 15 | 1 | 287.47 |

### Geberit Clean-Handy

click & scan

**Verwendungszwecke**
- Zum Deaktivieren von verschiedenen elektronischen Geberit Produkten wie Waschtischarmaturen, WC-Spülauslösungen und Urinalsteuerungen zur Sanitärreinigung
- Zum Umstellen der Betriebsmodi von Geberit Hygienespülungen

**Eigenschaften**
- Batteriebetrieben

| Art.-Nr. | B [cm] | H [cm] | T [cm] | VE | EUR/St. |
|---|---|---|---|---|---|
| 115.831.00.1 | 3,6 | 1,9 | 10,8 | 1 | 121.84 |

Planungsgrundlagen Geberit Versorgungssysteme

Geberit Mapress Technik

Geberit FlowFit Technik

Geberit Mepla Technik

Geberit PE Technik

Geberit Silent-db20 Technik

Geberit Silent-PP Stecksystem Technik

Geberit Silent-Pro Stecksystem Technik

Geberit Pluvia Dachentwässerung Technik

Geberit Brandschutz, Schallschutz und Feuchtigkeitsschutz Technik

Geberit Bodenentwässerung Technik

Infos

# Planungsgrundlagen Versorgungssysteme

Dimensionierung Trinkwasserinstallationen, Normenhinweise ..... 664
Trinkwasserhygiene ..... 670
Desinfektion von Trinkwasserinstallationen ..... 671
Geberit Hygienespülungen ..... 672
Geberit Connect ..... 675
Geberit Inlinerzirkulation ..... 678
Werkstoffkombinationen / Mischinstallation ..... 679
Druckprobe ..... 680
Dimensionierung Druckluftleitungen ..... 681

## Rohrdurchmesservergleich FlowFit, Mepla, Edelstahl, Kupfer, Gewinderohr, PP-Rohr (Richtwerte)

| FlowFit | Mepla | Edelstahl/Kupfer* | Gewinderohr* | | PP ÖN EN ISO 15874 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 x 2,0 | 16 x 2,25 | 15 x 1 | 3/8" / DN 10 | 17,2 x 2,35 | 20 x 3,4 | (2,8)* |
| 20 x 2,0 | 20 x 2,5 | 18 x 1 | 1/2" / DN 15 | 21,3 x 2,65 | 25 x 4,2 | (3,5)* |
| 25 x 2,5 | 26 x 3,0 | 22 x 1,2 | 3/4" / DN 20 | 26,9 x 2,65 | 32 x 5,4 | (4,4)* |
| 32 x 2,8 | 32 x 3,0 | 28 x 1,2 | 1" / DN 25 | 33,7 x 3,25 | 40 x 6,7 | (5,5)* |
| 40 x 3,0 | 40 x 3,5 | 35 x 1,5 | 5/4" / DN 32 | 42,4 x 3,25 | 50 x 8,4 | (6,9)* |
| 50 x 3,8 | 50 x 4,0 | 42 x 1,5 | 6/4" / DN 40 | 48,3 x 3,25 | 63 x 10,5 | (8,8)* |
| 63 x 4,0 | 63 x 4,5 | 54 x 1,5 | 2" / DN 50 | 60,3 x 3,65 | 75 x 12,5 * | (10,3)* |
| 75 x 4,6 | 75 x 4,7 | 76 x 2,0 | 2 ½" / DN 65 | 76,1 x 3,65 | 90 x 15,0* | (12,3)* |

Die Vergleichbarkeit von Durchmessern verschiedener Rohrsysteme ist in der Praxis durch eine Dimensionierung zu prüfen!

***** Herstellerspezifische Abweichung der Wandstärke möglich

## Trinkwassernormung Österreich

ÖN EN 806-3 Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen, Berechnung der Rohrinnendurchmesser, vereinfachtes Verfahren (2013)

In den nationalen Vorbemerkungen zu dieser Norm sind folgende Punkte angeführt, die betreffend dem Geltungs- und Anwendungsbereich zu berücksichtigen sind.

### V.1 Allgemeine Vorbemerkung des Komitees 122 „Wasserversorgung"

Die vorliegende ÖNORM gibt an, wie eine einfache Berechnung der Rohrinnendurchmesser für Trinkwasser-Installationen geringen Umfanges und mit relativ geringer Entnahme (Normalinstallation gemäß 4.2) durchgeführt werden kann.

### V.2 Auswirkungen auf das nationale Normenwerk

Die in ÖNORM EN 806 (alle Teile) nicht erfassten Bestimmungen sind in ÖNORM B 2531 enthalten.

### V.3 Nationale Ergänzungen

**V.3.1** Als Normalinstallation gemäß 4.2 gilt auch die Installation für ein Wohngebäude mit bis zu 12 Wohnungen, sofern der Versorgungsdruck – unter Berücksichtigung der geodätischen Höhe der Verbrauchsanlage und der Einbauteile (z.B. Wasserzähler, Wasseraufbereitungsanlagen, Warmwasserbereitung) – ausreicht, um am hydraulisch ungünstigsten Anschluss einer Wasserentnahmearmatur den geforderten Mindestfließdruck nicht zu unterschreiten.

**V.3.2** ÖNORM B 2531-2, die in Tabelle C.1 als Referenzdokument hinsichtlich der Berechnungsmethode für Österreich angeführt ist, wurde zurückgezogen.

**V.3.3** Für die Berechnung von Spezialinstallationen gemäß 4.2 ist das differenzierte Berechnungsverfahren nach DIN 1988-300 anzuwenden. Auch Normalinstallationen dürfen mit dem differenzierten Berechnungsverfahren nach DIN 1988-300 berechnet werden.

**V.3.4** Die Auslegung von Zirkulationssystemen darf sowohl nach DIN 1988-300, als auch nach DVGW W 553 vorgenommen werden.

Ergänzungen zu ÖN EN 806/1-5: Die ÖN B 2531 regelt die nationalen Ergänzungen. Zum Beispiel: Druckprobe mit Luft.

## Normenübersicht

| | | |
|---|---|---|
| **ÖN EN 806** | | Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen |
| Teil 1/A | 2002 | Allgemeines |
| Teil 2 | 2005 | Planung |
| Teil 3 | 2013 | Berechnung der Rohrinnendurchmesser, vereinfachtes Verfahren |
| Teil 4 | 2010 | Installation |
| Teil 5 | 2012 | Betrieb und Wartung |
| **ÖN B 2531** | 2025 | Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen, nationale Ergänzungen zur ÖN EN 806 |
| **DIN 1988-300** | 2012 | Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen, Ermittlung der Rohrdurchmesser, Technische Regeln des DVGW |
| **BGBL II 304** | 2024 | Trinkwasserverordnung (zuletzt geändert mit BGBL II 122/2024) |
| **ÖN EN 1717** | 2023 | Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen |
| **ÖN B 1921*** | 2023 | Trinkwassererwärmungsanlagen, mikrobiologische Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit und deren Überwachung |
| **TRVB 128 S** | 2022 | Technische Richtlinie vorbeugender Brandschutz, ortsfeste Löschanlagen nass und trocken |
| **TRVB 110 B** | 2015 | Brandschutztechnische Anforderungen bei Leitungen und deren Durchführungen |
| **ÖN H 5155** | 2024 | Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten für haustechnische Anlagen |
| **OIB Richtlinie 6** | 2023 | Energieeinsparung und Wärmeschutz |
| **DVGW W553** | | Bemessung von Zirkulationssystemen |

***** Die ÖN B1921 vereint die Hygieneanforderungen an Trinkwassererwärmungsanlagen unabhängig davon, ob es sich um zentrale oder dezentrale WW Bereitungsanlagen handelt. Die alten Normen ÖN B 5019 und ÖN B 5021 sind abgelöst und nicht mehr gültig! Technische Anforderungen an Trinkwasserinstallationen sind in der ÖN B2531 (Neuausgabe 2025) geregelt.

**ÖNORM EN 806-3 Ausgabe: 2013-08-01**

**iCS 91.140.60** **Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen**
**Teil 3: Berechnung der Rohrinnendurchmesser – Vereinfachtes Verfahren**

## Anwendungsbereich

In Verbindung mit EN 806-1 und 2 für Trinkwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden und Grundstücken.
Sie ist kein Berechnungsverfahren für Brandschutzanlagen.

## Begriffe

| Benennung | Zeichen | Einheit | Erklärung (Definition) |
|---|---|---|---|
| Mindest-Entnahmearmaturendurchfluss | $Q_{min}$ | l/s | Entnahmedurchfluss der zur Gebrauchstauglichkeit der Armatur gerade noch ausreicht |
| Entnahmearmaturendurchfluss | $Q_A$ | l/s | Berechnungsdurchfluss für eine geöffnete Entnahmeeinrichtung |
| Summendurchfluss | $Q_T$ | l/s | $\sum Q_A$, Summe aller Entnahmearmaturendurchflüsse |
| Spitzendurchfluss | $Q_D$ | l/s | Für die hydraulische Berechnung maßgebender Durchfluss, unter Berücksichtigung der während des Betriebs auftretenden wahrscheinlichen Gleichzeitigkeit der Wasserentnahme |
| Ruhedruck | $P_R$ | Pa | Statischer Druck an einer Messstelle in der Trinkwasseranlage, wenn kein Wasser fließt |
| Fließdruck | $P_{Fl}$ | Pa | Statischer Druck an einer Messstelle in der Trinkwasseranlage, während Wasser fließt |
| Mindestfließdruck | $P_{min\ Fl}$ | Pa | Erforderlicher statischer Druck an der Anschlussstelle einer Wasserentnahmearmatur bei ihrem Entnahmearmaturendurchfluss |
| Druckdifferenz, Druckverlust | $\Delta p$ | Pa | Druckunterschied zwischen zwei Punkten in der Trinkwasser-Installation, hervorgerufen durch Rohrreibung und Einzelwiderstände |
| Belastungswert (Loading unit) | LU | 1 | Faktor, der den Mindest-Entnahmearmaturendurchfluss, die Benutzungsdauer und die Häufigkeit der Benutzung berücksichtigt. Ein Belastungswert (1 LU) entspricht einem Entnahmearmaturendurchfluss $Q_A$ von 0,1 l/s |

## Arten von Installationen

In einem Gebäude können Normal-Installationen und Spezial-Installationen vorkommen. Als Normal-Installationen werden Installationen bezeichnet und können mit diesem Verfahren berechnet werden:

- deren Entnahmearmaturen keinen größeren Entnahmearmaturendurchfluss $Q_A$ aufweisen als angeführt (siehe Tabelle Belastungswerte)
- deren Art der Nutzung keinen höheren Spitzendurchfluss erwarten lässt, als er sich nach dem Bild B.1 ergibt
- die keine Dauerverbraucher mit Trinkwasser versorgen. Als Dauerverbrauch gilt eine Entnahme länger als 15 min.

**Hinweis:** Gem. ÖN B 2531 gilt die Entnahmegarnitur in Garten/Garage nicht als Dauerverbraucher und kann daher nach ÖN 806-3 dimensioniert werden!

**Hinweis:** Erfüllen Installationen nicht die Bedingungen für Normal-Installationen oder hat das Gebäude überdurchschnittliche Ausmaße, gelten diese Installationen als Spezial-Installationen und müssen mit einer national anerkannten Methode differenziert berechnet werden (= DIN 1988-300). Gleiches gilt für vom Normalfall abweichenden Gleichzeitigkeiten. Es können auch nur einzelne Projektteile als Spezial-Installationen berechnet werden müssen. Jene Teile die einer Normal-Installation entsprechen, sind mit der vereinfachten Methode zu berechnen.

## Druckbedingungen

| | |
|---|---|
| Ruhedruck an der Entnahmestelle: | max. 500 kPa (Ausnahme: Entnahmearmatur für Garten/Garage: max. 1000 kPa); |
| Fließdruck an der Entnahmestelle: | min. 100 kPa. |

Einige Entnahmearmaturen, z.B. thermisch gesteuerte Mischer, können einen höheren Fließdruck erfordern. Dies ist bei den Berechnungen zu berücksichtigen. Die Differenz zwischen dem Ruhedruck an der untersten Entnahmestelle und dem Fließdruck an der hydraulisch ungünstigsten Entnahmestelle (reduziert um die Druckverluste aus Rohrreibung und Einzelwiderständen) ergibt den möglichen geodätischen Höhenunterschied innerhalb einer Druckzone.

## Zulässige Fließgeschwindigkeiten

Die in Tabelle „Belastungswerte für die Bemessung der Rohrinnendurchmesser" angegebenen Werte basieren auf den folgenden Fließgeschwindigkeiten:
Sammelzuleitungen, Steigleitungen, Stockwerksleitungen: max. 2,0 m/s
Einzelzuleitungen: max. 4,0 m/s
**Anmerkung:** Nationale Vorschriften können niedrigere Fließgeschwindigkeiten erfordern, um Druckstöße und Geräusche zu vermeiden.

## Vereinfachtes Verfahren zur Bestimmung der Rohrinnendurchmesser

### Differenzierte Berechnungen

Dem Planer steht es frei, die Rohrinnendurchmesser auch mittels national anerkannter differenzierter Berechnungsmethoden zu bestimmen (= DIN 1988-300).

### Warmwasser-Zirkulationsleitungen

Warmwasser-Zirkulationsleitungen unterliegen anderen hydraulischen Gesetzmäßigkeiten und können nicht mit dieser Methode bemessen werden. Die Fließgeschwindigkeiten in Warmwasser-Zirkulationsleitungen müssen nach nationalen Empfehlungen oder solchen der Hersteller berechnet werden. Dimensionierung der Zirkulation nach DVGW Arbeitsblatt W533 oder nach den Vorgaben der DIN 1988-300.

### Belastungswert

1 Belastungswert (LU) entspricht einem Entnahmearmaturendurchfluss $Q_A$ von 0,1 l/s.

Entnahmearmaturendurchflüsse $Q_A$, Mindest-Entnahmearmaturendurchflüsse $Q_{min}$ und Belastungswerte für Entnahmestellen

| Entnahmestelle | $Q_A$ [l/s] | $Q_{min}$ [l/s] | Belastungs-werte |
|---|---|---|---|
| Waschtisch, Handwaschbecken, Bidet, Spülkasten | 0,1 | 0,1 | 1 |
| Haushalt-Küchenspüle, -Waschmaschine[a], Geschirrspülmaschine, Ausgussbecken, Duschbrausekopf | 0,2 | 0,15 | 2 |
| Urinaldruckspüler | 0,3 | 0,15 | 3 |
| Badewannenauslauf | 0,4 | 0,3 | 4 |
| Entnahmearmatur für Garten/Garage | 0,5 | 0,4 | 5 |
| Gewerbe-Küchenspüle DN 20, -Badewannenauslauf | 0,8 | 0,8 | 8 |
| Druckspüler DN 20 | 1,5 | 1,0 | 15 |
| [a] Für Gewerbe-Waschmaschinen nach Angabe des Herstellers. | | | |

Die Verwendung des vereinfachten Dimensionierungsverfahren nach ÖN EN 806-3 ist in der ÖN B2531 Pkt.5.4. geregelt. Es darf bei Wohngebäuden bis 12 Wohnungen und einer Entnahmearmatur für Garten oder Garage angewendet werden, wenn der Entnahmedurchfluss QA nach ÖN EN 806-3, Tabelle 2, nicht überschritten wird!

### Anwendung des vereinfachten Verfahrens

Ausgehend von der entferntesten Entnahmearmatur sind die Belastungswerte für die einzelnen Teil-strecken der Installation zu ermitteln.
Die Belastungswerte sind zu addieren. Die Wahrscheinlichkeit der gleichzeitigen Nutzung ist berücksichtigt. Damit können je nach dem gewählten Rohrwerkstoff die Rohrinnendurchmesser entnommen werden. Der Spitzendurchfluss $Q_D$ nach Bild B.1 ist in den Werten berücksichtigt.

Belastungswerte für die Bemessung der Rohrinnendurchmesser lt. ÖN EN 806-3

| Kupferrohre z.B. Mapress Kupfer | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max. Belastungswert | LU | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 6 | 10 | 20 | 50 | 165 | 430 | 1050 | 2100 |
| Größter Einzelwert | LU | | | 2 | | | 4 | 5 | 8 | | | | | |
| $d_a \times s$ | mm | 12 × 1,0 | | | 15 × 1,0 | | | 18 × 1,0 | 22 × 1,0 | 28 × 1,5 | 35 × 1,5 | 42 × 1,5 | 54 × 2 | 76,1 × 2 |
| $d_i$ | mm | 10,0 | | | 13,0 | | | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 32,0 | 39,0 | 50,0 | 72,1 |
| Max. Rohrlänge | m | 20 | 7 | 5 | 15 | 9 | 7 | | | | | | | |

| Rohre aus nichtrostendem Stahl z.B. Mapress Edelstahl | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max. Belastungswert | LU | 3 | 4 | 6 | 10 | 20 | 50 | 165 | 430 | 1050 | 2100 |
| Größter Einzelwert | LU | | | 4 | 5 | 8 | | | | | |
| $d_a \times s$ | mm | 15 × 1,0 | | | 18 × 1,0 | 22 × 1,2 | 28 × 1,2 | 35 × 1,5 | 42 × 1,5 | 54 × 1,5 | 76,1 × 2 |
| $d_i$ | mm | 13,0 | | | 16,0 | 19,6 | 25,6 | 32,0 | 39,0 | 51,0 | 72,1 |
| Max. Rohrlänge | m | 15 | 9 | 7 | | | | | | | |

| PEX / AL / PE-HD- bzw. PE-MD / AL / PE-HD-Rohre z.B. Mepla | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max. Belastungswert | LU | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 | 20 | 55 | 180 | 540 | 1300 | 2250 |
| Größter Einzelwert | LU | | | 4 | 5 | 5 | 8 | | | | | |
| $d_a \times s$ | mm | 16 × 2,25 / 16 × 2,0 | | | 18 × 2 | 20 × 2,5 | 26 × 3 | 32 × 3 | 40 × 3,5 | 50 × 4 | 63 × 4,5 | 75 × 4,7 |
| $d_i$ | mm | 11,5 / 12,0 | | | 14,0 | 15,0 | 20,0 | 26,0 | 33,0 | 42,0 | 54,0 | 65,5 |
| Max. Rohrlänge | m | 9 | 5 | 4 | | | | | | | | |

| PE RT / AL / PE RT z.B. FlowFit | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max. Belastungswert | LU | 3 | 4 | 5 | 12 | 20 | 60 | 220 | 580 | 1500 |
| Größter Einzelwert | LU | | | 4 | 6 | 8 | | | | |
| $d_a \times s$ | mm | 16 × 2,0 | | | 20 × 2,0 | 25 × 2,5 | 32 × 2,8 | 40 × 3,0 | 50 × 3,8 | 63 × 4,0 |
| $d_i$ | mm | 12,0 | | | 16,0 | 20,0 | 26,4 | 34,0 | 42,4 | 55,0 |
| Max. Rohrlänge | m | 9 | 5 | 4 | | | | | | |

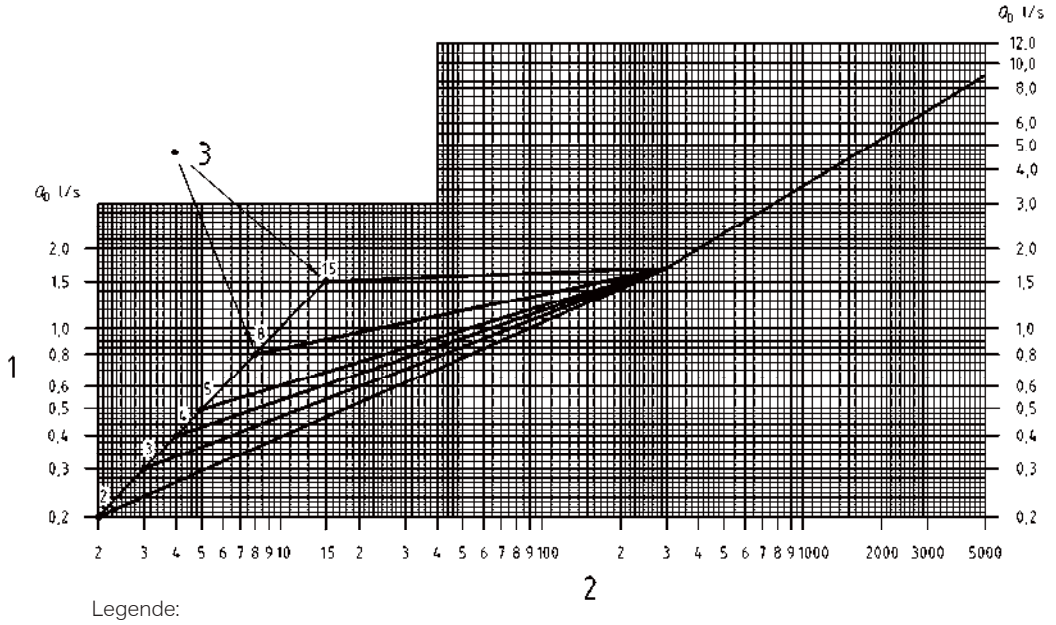
* Basistabelle aus ÖN EN 806-3, Belastungswerte angepasst an die FlowFit Innendurchmesser

Detaillierte Angaben zur Berechnung aller relevanten Werkstoffe entnehmen Sie bitte der Originalnorm ÖN EN 806-3!

## Verhältnis von Spitzendurchfluss zu Summendurchfluss

Das Diagramm (Bild B.1) ermöglicht es, den Spitzendurchfluss $Q_D$ aus der ∑ LU für Normalinstallationen zu ermitteln. Falls durch nationale Regelungen bestätigt, können weitere derartige Diagramme (z.B. für verschiedene Typen von Bauwerken) angewandt werden.

Bild B.1 – Verhältnis von Spitzendurchfluss $Q_D$ in l/s zum Summendurchfluss $Q_T$, angegeben in LU für Normalinstallationen




Legende:
1 Spitzendurchfluss $Q_D$
2 Summendurchfluss, angegeben in LU
3 Beispiel für höchste Einzelwerte LU

Für detaillierte Berechnungen und Drucknachweise ist die DIN 1988-300 zu verwenden. Gemäß nationalem Vorwort kann die ÖN EN 806-3 für Normalinstallationen, z.B. Wohnhaus mit 12 Wohnungen – bei ausreichenden Druckverhältnissen und Sicherstellung der Hygiene – verwendet werden.

**Bezugsquelle sämtlicher Normen**
Austrian Standards plus GmbH
Heinestraße 38, 1020 Wien
Tel.: 01 / 213 000-300, Fax: 01 / 213 00-818
sales@austrian-standards.at
www.austrian-standards.at

**Apple App Store**

**Google Play Store**

Einfache Berechnungs-App nach ÖN EN 806-3 in der App „Geberit Pro" für die Geberit Versorgungssysteme FlowFit, Mepla, Mapress Edelstahl und Kupfer

## Planungsgrundlagen Versorgungssysteme

Die am 15. April 2025 erschienene Neuausgabe der ÖN B 2531 - Technische Anforderungen an Trinkwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden, ersetzt die alte Ausgabe 2019.

Wesentliche Änderungen sind:
- Abgleich und Harmonisierung mit der Hygienenorm ÖN B 1921 u.a. Anwendungsbereich
- Ergänzung von grundlegenden Anforderungen
- Anforderungen an Warmwasseranlagen im Abschnitt 6
- Keine Unterscheidung mehr zw. zentralen und dezentralen Warmwasserversorungsanlagen
- Anforderungen an Vorwärmstufen
- Definition von Anforderungen an Warmwasserversorgungsanlagen je Gebäudekategorie
- Änderung in den Bereichen
  - Schutz des TW vor Erwärmung
  - Vorgaben Temperaturschwankungen
  - Inbetriebnahme, Druckprüfung, Übergabe
  - Betrieb und Instandhaltung
- Informative Anhänge z.B. Sanitärtechnisches Raumbuch, Maßnahmen Betriebsunterbrechungen, etc.

### 5.4. Ermittlung Rohrinnendurchmesser

Gemäß Bestimmungen ÖN EN 806-3 oder DIN 1988-300. Wohngebäude bis 12 Wohnungen und einer Entnahmearmatur für Garten/Garage dürfen mit vereinfachten Verfahren gem. ÖN EN 806-3 dimensioniert werden, sofern der Entnahmedurchfluss $Q_A$ gem. Tabelle 2 (ÖN EN 806-3) nicht überschritten wird.

### 5.5. Leitungsführung und Anordnung Armaturen

KW Leitungen sind von warmgehenden Leitungen so zu trennen, dass die Anforderungen nach 5.7.3 eingehalten werden, auch die Vorgaben der ÖN H 12828 (Planung von zentralen WW Heizungsanlagen) sind zu beachten.
Kaltgehende Leitungen neben warmgehenden Leitungen im selben Installationsschacht im Neubau sind aus energetischen und hygienischen Gründen unzulässig. Ein bauliche Trennung mit geeigneten Maßnahmen erfüllt die Anforderung nach getrennten Schächten. Stockwerksleitungen dürfen in begründeten Fällen kurzmöglich durch den Schacht geführt werden.
Der Abstand zw. warmgehenden Leitungen (z.B. Warmwasser) und kaltgehenden Leitungen (z.B. Kaltwasser) in Zwischendecken, Vorwänden (Vorsatzschalen) oder auf bzw. in Rohdecken muss aus energetischen und hygienischen Gründen mindestens 30 cm betragen. Punktuelle Unterschreitungen sind zulässig. Anmerkung: in einer anderen Verlegeebene geführte, thermisch getrennte Rohrleitungen z.B. Fußbodenheizungsleitungen dürfen auch in geringerem Abstand zu Kaltwasserleitungen verlegt werden.

### 5.7.3. Schutz gegen Erwärmung von Kaltwasserleitungen

Einhaltung des Indikatorparameters von max. 25°C, Planung der Leitungsführung so, dass nach spätestens 30 s bei vollem Öffnen der Entnahmestelle die KW Temperatur max. 25 °C beträgt. Bei der Planung sind aktive/ passive und erforderlichenfalls zusätzliche Maßnahmen zu berücksichtigen:
- Getrennte Schächte kalt/warm
- Thermische Entkoppelung
- Ordnungsgemäße Rohrführung
- Entfernen von Durchflussbegrenzern
- Entkoppelung elektronischer Wärmequellen

### Spülungen und / oder Kühlung

Spülungen sind ein simulierter Betrieb zur Aufrechterhaltung des bestimmungsgemäßen Betriebs und erforderlich um Stagnationen und damit nachteilige Veränderungen der Trinkwasserqualität zu minimieren. Spülungen sorgen für den hygienisch erforderlichen Wasseraustausch. Spülungen nur zum Niedrighalten der Temperaturen sind wegen erhöhtem Wasserverbrauch planerisch nicht vorzusehen.

### 5.10 kombinierte TW und Löschwasseranlagen

Sofern unmittelbar angeschlossen, sind gem. Flüssigkeitskategorie 4 / ÖN EN 1717 Sicherungseinrichtungen vorzusehen (Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mittelzone Gruppe BA)

### 6.1 WW Versorgungsanlagen

Bei jeder Entnahmearmatur ist sicherzustellen, dass nach einer Ausstoßzeit von max. 30 s nach dem Öffnen mit dem geplanten Berechnungsdurchfluss die in 6.7. festgelegte Mindestauslauftemperatur erreicht wird. Wird bei der Berechnung die Ausstoßzeit von 30 s überschritten, ist eine Zirkulationsleitung vorzusehen. Diese darf in Ein- Zweifamilienhäusern und Wohnungen mit eigener WW Versorgungsanlage entfallen, wenn dies schriftlich mit dem Auftraggeber vereinbart wird.

### 6.2. Temperaturabweichungen

Verschärfung durch Mengenbegrenzer und Sparbrausen. Max. zulässige Abweichung der Mischwassertemperatur bei Duschen und/oder bei der Duschfunktion bei Badewannenarmaturen +/-4 K.

### 6.7. Gebäudespezifische Anforderungen

Unterteilung in verschiedene Gebäudetypen und Zuordnung von Mindestauslauftemperaturen und Zusatzmaßnahmen

| Gebäudetyp | Mindestauslauf-temperatur | Zusatzmaßnahmen |
|---|---|---|
| EFH, ZFH, Wohnung mit eigener WW Versorgungsanlage | 50°C | Reduktion auf 45°C möglich, nur bei Durchfluss WW Bereitern und einem max. Wasserinhalt je Fließweg im WW Verteilsystem von 3 l! |
| Wohnung gem. WW Versorgung | 55°C | Speicher mind. 55 °C |
| Andere Gebäude, Verwaltung etc. | 55°C | Anforderungen an Speicher, Ausnahmen bei reiner Büronutzung |
| Sportanlagen, Schulen Hotels etc. | 55°C | Anforderungen an Speicher, jeder Teil der WW Leitung ohne Temperaturhaltung darf einen Gesamtwasserinhalt von 3 l und einen Fließweg von max. 6 m nicht überschreiten. |
| Krankenanstalten, Pflegeheime etc. | 55°C | Zirkulation so nah als möglich an Entnahmestelle, nur permanent nachheizende Speicher |

### 8.3. Druckprüfung Trinkwasser

### 8.4 Druckprüfung mit Luft oder innerten Gasen

### 8.5. Systemprüfung nach durchgeführter Druckprüfung mit Luft

### 8.6. Spülen der Rohrleitungen

Die Details zu Pkt. 8.3- 8.6 sind in den Geberit Druckprüfungs-Spülprotokollen angeführt (siehe www.geberit.at).

Detailangaben der ÖN B 2531 (2025) entnehmen Sie bitte dem aktuellen Normdokument erhältlich bei Austrian Standards www.austrian-standards.at

## Trinkwasserhygiene

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Daher ist bei der Planung, Installation, Betrieb und Wartung besondere Achtsamkeit geboten. Planer, Installateure und Betreiber sind für die Sicherstellung der Hygiene in der Trinkwasserinstallation verantwortlich. Die Anlage muss den spezifischen Normen und Regelwerken entsprechen. Die verwendeten Materialien müssen geprüft und zugelassen sein und eine Zertifizierung für den Einsatz im Trinkwasser haben. Dies ist durch die Prüfung nach Baustoffliste ÖA und die Kennzeichnung mit dem Überwachungszeichen ÜA für alle Geberit Versorgungssysteme sichergestellt.

**Planung**

Für die Planung von Trinkwasserinstallationen ist die ÖN B 2531 (2025) heranzuziehen, die sämtliche technische Rahmenbedingungen regelt.
– Verwendung von zertifizierten/zugelassenen Installationswerkstoffen (ÖVGW-Prüfzeichen und ÜA-Kennzeichnung)

**Mit der ÖNORM B 1921 (01.07.2023) Trinkwassererwärmungsanlagen – mikrobiologische Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit und deren Überwachung** werden die bisherigen Normen
- ÖN B 5019 Hygenerelevante Planung, Ausführung, Betrieb, Überwachung und Sanierung zentraler TW Erwärmungsanlagen (2020) und
- ÖN B 5021 – Dezentrale TW Erwärmungsanlagen, mikrobiologische Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit und deren Überwachung (2020)

abgelöst und verlieren ab dem Zeitpunkt des Erscheines der ÖN B 1921 ihre Gültigkeit.

- Ziel ist es eine klare Trennung zwischen technischen Anforderungen an TW Installationen (ÖN B 2531) und Hygieneanforderungen zu bekommen
- Keine Unterscheidung zwischen zentraler und dezentraler WW Bereitung sondern umfassendere Betrachtung verschiedener Aspekte wie Art der Speicherung von WW, Temperaturhaltung, Nutzungsweise, Größe Personenkreis u.a.
- Berücksichtigung von Anforderungen aus der EU TW Richtline 2021 wie z.B. Wassersicherheitsplan (WSP)
- Nutzungsbereiche statt Riskikobereichen für verschiedene Gebäudetypen und daraus abgeleitete Maßnahmen
- Detaillierte Vorgaben für Überwachung, Anlagenbewertung, Probenahme, Sanierung
- Beurteilung durch Sachverständigen
- Festlegen von Messstellen und Probenahmeeinrichtungen
- HSS Hygenic Saftey Score – Punktesystem für Entnahmestellen
- Technische Anforderungen für Planung, Installation, Betrieb und Instandhaltung von Trinkwassererwärmungsanlagen sind in der ÖN EN 806 und ÖN B 2531 geregelt.

**Gütigkeitsbereich ÖN B 1921**

Anforderungen an Betrieb, Überwachung, Sanierung von TWE Anlagen mit dem Ziel der Erhaltung einer einwandfreien mikrobiologischen Wasserqualität in der TWE Anlage. Davon ausgenommen sind:
- TWE Anlagen für ausschließlich eine Wohnung, EFH oder ZFH
- WW Versorgung in Gebäuden mit reiner Büronutzung, die in einzelnen WW Verteilsystemen max. 3 l Wasserinhalt haben (ohne Inhalt WW Bereiter)
- TWE in Medizinprodukten wie Zahnarztstühle, HNO Behandlungen u.ä.

Einteilung von Gebäuden in Nutzungsbereiche
A Wohngebäude
B Bürogebäude, öffentliche Gebäude, Verkaufsstätten, sonstige Betriebsgebäude
C Schul- Lehrgebäude, Kindergärten, Beherbergungsbetriebe, Gaststätten, Veranstaltungsstätten, Sportstätten, Hallenbäder
D Pflegeheime, sonst. Med. Einrichtungen
E Krankenhäuser
Nutzungsbereiche sind relevant bei Betriebskontrollen, Entnahmestellen, Temperaturkontrollen, Clusterbildungen, Folgeuntersuchungen und Bewertungen
Water Saftey Plan mit hohen Anforderungen für D, E

**WW Versorgung**
- Verteilsystem mit Temperaturhaltung
  - Keine Speicherung zw. 25 und 55 °C
  - Mindesttemperatur im WW und Zirkulationssystem 55° C
  - Speicheraustritt entsprechend höher, Spreizung ca. 5 K, keine Abschaltungen Zirkulation oder Begleitheizung

- Verteilsystem ohne Temperaturhaltung
  - Mindestauslauftemperatur Nutzungsbereich D, E 55 °C
  - In anderen Nutzungsbereichen A-C weniger möglich, jedoch bei hygienischen Problemen erhöhbar auf 55°C

Es gelten die Anforderungen an die Mindestauslauftemperatur und Zeit gemäß der ÖN B 2531!

Im Zuge der Inbetriebnahme von WW Versorgungsanlagen, die im Anwendungsbereich der ÖN B 1921 liegen, ist eine Erstuntersuchung gem. Pkt. 13.2. dieser Norm vorgeschrieben.

Weitere Details zu Inbetriebnahme, Überwachung, Betreiberpflichten, Sonderfälle etc. entnehmen Sie bitte der ÖN B 1921.

## Desinfektion von Trinkwasser Rohrleitungen

Desinfektion von Trinkwasser Rohrleitungen ist national in der ÖN B 1921, Pkt. 17.5.3 Maßnahmen zur Reduktion von Mikroorganismen-Systemdesinfektion, geregelt.

Im Falle von Sanierungsmaßnahmen die durch Ist-Zustandserhebung, Systemanalyse, Systembewertung (Erfassung problematischer Bereiche) erhoben wurden, können je nach Anwendungsfall
- Installationstechnische Maßnahmen
- Maßnahmen an Betriebsführung und
- unterstützende Systemdesinfektion

erforderlich sein.

Sanierungsmaßnahmen sind erforderlich wenn Systeme als hygienisch mangelhaft oder hygienisch nicht akzeptabel beurteilt werden (im Nutzungsbereich E kann dies bereits bei hygienisch akzeptabel notwendig sein). Weiters wenn ein Infektionsfall vorliegt der mit dem Trinkwassersystem in Zusammenhang steht oder die Funktionalität der Anlage nicht sichergestellt ist.

Gemäß ÖN B 1921 /17.5.3 Maßnahmen zur Reduktion von Mikroorganismen gibt es folgende Arten von Systemdesinfektion:
- **Thermische Desinfektion (ist gegenüber chemischer Desinfektion zu bevorzugen)**
- **Chemische Desinfektion**

1.) Thermische Desinfektion (ÖN B 1921, 17.5.3.2)
- Eignung der eingebauten Anlagenteile für die eingesetzten Temperaturen
- Keine Gefährdung (Verbrühung) für die Nutzer der Anlage ist sicherzustellen
- Aufheizen WWB auf mind. 70 °C, jede Entnahmestelle ist mind. 3 min mit 70 °C zu spülen, Alternativ sofern 70°C nicht möglich mit 65°C für mind. 10 min
- Vorhandene Temperaturbegrenzer sind zu überbrücken oder auszubauen und nach der Desinfektion wieder zu aktivieren
- Kontrolle der Auslauftemperatur
- Danach Spülung der Armaturen mit KW

2.) Chemische Desinfektion (ÖN B 1921, 17.5.3.3)
- Zeitlich begrenzter Einsatz hoher Desinfektionsmittelkonzentrationen zur Inaktivierung und Abbau von Biofilmen. Es darf zu keiner Gefährdung der Nutzer oder einer Schädigung der Werkstoffe kommen. Die Anzahl der chemischen Desinfektonen ist über die gesamte Nutzungsdauer der Anlage auf ein Minimum zu beschränken.

Desinfektionsmittel Rohrleitungen gemäß Geberit Herstellerangaben, siehe auch Tab. 8 ÖN B 1921 Kennzahlen gängige Desinfektionsmittel

| Bezeichnung | Handelsform | Lagerung | Sicherheitshinweise[1] | Anwendungskonzentration[2]<br>Andwendungsdauer<br>Anwendungstemperatur |
|---|---|---|---|---|
| Wasserstoffperoxid<br>$H_2O_2$ | Wässrige Lösung in verschiedenen Konzentrationen | Lichtgeschützt, kühl, Verschmutzungen unbedingt vermeiden | Bei Lösungen > 5% Schutzausrüstungen erforderlich | 150 mg/l $H_2O_2$<br>min. 12 h / max. 24 h<br>max 25° C |
| Natriumhypochlorit<br>NaOCl | Wässrige Lösung mit max. 150 g/l Chlor | Lichtgeschützt und kühl, verschlossen in Auffangwanne | Alkalisch, ätzend, giftig, Schutzausrüstung erforderlich | 50 mg/l Chlor<br>min. 12 h / max. 24 h<br>max 25° C |
| Calciumhypochlorit<br>$Ca(OCl)_2$ | Granulat oder Tabletten ca. 70 % Ca(OCl) | Kühl, trocken, verschlossen | Alkalisch, ätzend, giftig, Schutzausrüstung erforderlich | 50 mg/l Chlor<br>min. 12 h / max. 24 h<br>max 25° C |
| Chlordioxid<br>$ClO_2$ | Zwei Komponeten (Natriumchlorit, Natriumperoxidsulfat) | Lichtgeschützt, kühl, verschlossen | Wirkt oxidierend, Chlordioxidgas nicht einatmen, Schutzausrüstung erforderlich | 6 mg/l $ClO_2$<br>min. 12 h / max. 24 h<br>max 25° C |

[1] Die entsprechenden Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern des Herstellers sind zu beachten
[2] Von Geberit freigegeben. Die Anwendungskonzentration und Anwendedauer darf während der Anwendung an keiner Stelle überschritten werden.

Alle Desinfektionsmaßnahmen sind zu dokumentieren und es ist eine Erfolgsbewertung der Sanierungsmaßnahmen durchzuführen

Gemäß österr. Lebensmittelbuch, Kap. B1 ist nativ einwandfreies Wasser zu bevorzugen. Bei Anlagen die nach dem Stand der Technik errichtet wurden ist eine Zudosierung von chemischen Wirkstoffen nicht erforderlich, auch nicht präventiv!

Kontinuierliche Desinfektion ist nur dann zulässig, wenn andere Maßnahmen wie Systemdesinfektion, betriebstechnische oder installationstechnische Maßnahmen nicht erfolgreich durchgeführt oder nicht zeitgerecht umgesetzt werden konnten.

Zudosierung müssen überwacht, dokumentiert (WSP) und zeitlich begrenzt werden. Unbefristete chemische Desinfektionen sind nicht zulässig. Derartige Dosierungen sind behördlich genehmigen zu lassen.

Zulässige Wirkstoffe und Konzentrationen sind in der ÖN B 1921 Tab. 9 angeführt.

Diese Wirkstoffe können dauerhaft zu Schäden an WW Systemen führen, daher ist die Zudosierung auf einen Zeitraum von 6 Monaten bis zu max. 60 °C Wassertemperatur beschränkt (bezogen auf die Gesamtlebensdauer eines TW Systems). Vor dem Wirkstoffeinsatz sind Rücksprachen mit den Systemanbietern erforderlich.

Systemdesinfektionen sind ausschließlich anlassbezogen entweder durch behördliche Anordnungen, Wassersicherheitsplan, als abschliessende Maßnahme nach installationstechnischen Maßnahmen oder nach Abschluss von Maßnahmen zur Betriebsführung einzusetzen (ÖN B 1921 17.5.3.3).

Die Grundvorraussetzungen für die Erfüllung der hohen hygienischen Anforderungen die an Sanitärinstallationen gestellt werden sind richtige Dimensionierung, Temperaturhaltung und Verhinderung von Stagnation. Allerdings lassen sich diese Normanforderungen in vielen Gebäuden mit einer sehr unregelmäßigen Nutzung nur schwer einhalten. Mit der Geberit Hygienespülung wird sichergestellt, dass Stagnation verhindert wird, wodurch es zu keiner übermäßigen Auskühlung von Warmwasserleitungen, oder Erwärmung von Kaltwasserleitungen kommt. Regelmäßige Durchspülung und bestimmungsgemäßer Verbrauch wird damit gewährleistet!

### Hygienespülung

Die Hygienespülung ist eine elektronisch gesteuerte Spülstation die mit ein oder zwei Wasseranschlüssen versehen ist. Über die integrierte Zeitschaltuhr können fixe Spülintervalle oder fixe Spülzeiten definiert werden. Neu ist, dass auch zusätzliche Messpunkte für Temperatur oder Volumenstrom erfasst und berücksichtigt werden können.

| Verfügbare Spülmodi | |
|---|---|
| **Intervall** | Wählbarer Zeitintervall: z.B. 72 Stunden<br>Wählbare Spülzeit: z.B. 4 Minuten |
| **Zeit** | Wählbarer Spülzeitpunkt: z.B. Montag 18 Uhr<br>Wählbare Spülzeit: z.B. 4 Minuten |
| **Temperatur*** | Wählbare Grenztemperatur: bei Über-/Unterschreiten Auslösung.<br>Spülung so lange bis gewünschte Temparatur erreicht wird.<br>Nur möglich wenn ein Temperaturfühler angeschlossen ist. |
| **Volumen** | Spülung eines wählbaren Wasservolumens zu einem bestimmten Zeitpunkt z.B. Montag 18 Uhr, 50 Liter. Ermöglicht durch einen in der Hygienespülung integrierten oder externen Volumenstromsensor. |

* Der in der Hygienespülung integrierte Sensor (bisher nur Volumenstrom) kann mittels des zusätzlichen Verbindungskabels Art. Nr. 243.896.00.1 auch optional als Temperatursensor genutzt werden.

| Modellübersicht Hygienespülungen | |
|---|---|
| **HS 01** | Hygienespülung batteriebetrieben für Intervallspülungen |
| **HS 05*** | Hygienespülmodul Intervall zum Nachrüsten für Sigma UP-Spülkasten |
| **HS 10** | Hygienespülung ohne Steuerelektronik für Anlagen mit GLT |
| **HS 30*** | Hygienespülung / Hygienespülung im Spülkasten mit Zeit / Intervallspülung ohne Sensoren |
| **HS 50*** | Hygienespülung / Hygienespülung im Spülkasten mit Zeit, Intervall und Spülung über Sensoren (Temperatur oder Volumenstrom) |

* Connectfähig zur Einbindung in das Geberit Hygienesystem mit Gateway und Gebus oder Bluethooth Verbindung.

| Produkteigenschaften | |
|---|---|
| **Inbetriebnahme, Bedienung** | Inbetriebnahme und Bedienung über Android- und iOS Smartphones und Tablet-PC mittels Bluetooth-Verbindung möglich |
| **Programmierung** | Programmierung der Hygienespülung mittels Geberit Control App<br><br>(gratis über AppStore erhältlich)<br>Google Play Store Apple App Store |
| **Speicherung von Daten in der Elektronik** | Auslesbar über App: Übersichten, Grundeinstellungen, Betriebsmodi, Spüleinstellungen, Test Magnetventile, Anzeige von Warnungen und Störungen, Protokolle anzeigen etc. |
| **Gebäudeleittechnik** | Integration über GEBUS Schnittstelle und Digital I/O. Spülvorgang auslösen, Status Ventile oder Sensorwerte (Druck, Temperatur) abfragen, Fehlermeldungen anzeigen |
| **Abwasseranschluss** | Eingebauter Siphon Ø 50 mm, Ablaufüberwachung zur Vermeidung von Wasseraustritt bei Rückstau aus dem Kanalsystem |

| Technische Daten Hygienespülung | |
|---|---|
| **Betriebsspannung** | 12 V |
| **Leistungsaufnahme** | 7,2 W, Standby |
| **Leistungsaufnahme Standby** | 1 W |
| **Betriebstemperatur** | 0 – 70° C |
| **Spülleistung / Ventil** | 0,17 l/s = 10 l/min |
| **Fließdruck** | 0,5 – 10 bar |
| **Geräuschklasse** | I nach EN ISO 3822-1 |
| **Freier Auslauf** | Nach ÖN EN 1717 |

**Ausführungsvarianten der Hygienespülungen siehe Sortimentsteil Trinkwasserhygiene.**

Sortiment Hygienespülung und Zubehör wie Temperaturfühler, Temperatur- und Volumenstromsensor, Kabelset, Abdeckung für AP-Montage etc. finden Sie im Sortimentsteil Kapitel Trinkwasserhygiene.

## Geberit Hygienespülung HS 01

Die Geberit Hygienespülung HS 01 ist eine kompakte, einfach zu bedienende Spüleinheit, die als flexibler Problemlöser gedacht ist. Durch die kleine Bauart und dem 9 V Batteriebetrieb lässt sie sich so gut wie überall schnell und einfach einbauen. Der speziell entwickelte Siphonkörper vereinfacht den Abwasseranschluss. Über einen speziellen Anschlussbogen ist auch der Einbau in WC-Spülkästen möglich, die damit auch zur Spülung stagnierender Leitungen verwendet werden können. Einsatzbereiche sind überall dort, wo rasch und ohne großem installationstechnischen Aufwand Hygienespülungen realisiert werden müssen.

**Mögliche Einsatzbereiche**

- Leerstandswohnungen mit vorübergehender Nutzungsunterbrechung
- Noch nicht bezogene Neuwohnungen
- Stagnierende Verteilleitungsabschnitte
- Endständige, selten benutzte Sanitärgegenstände
- Gartenwasseranschlüsse
- Leitungen in der Bauphase wo Spülungen erforderlich sind
- Bestehende Leitungen in Ferienhäuser oder Wohnungen

**Lieferumfang**

- Komplett mit Steuereinheit und Siphon
- Steuereinheit allein
- Übergangsbogen WC-Anschluss: Damit ist eine einfache Integration der Hygienespülung Rapid in den Spülkasten möglich, es müssen allerdings vorab Schwimmerventil und Heberglocke aus Platzgründen demontiert werden. Daher kann der Spülkasten in dieser Phase nicht für herkömmliche WC-Spülungen verwendet werden.

| Technische Daten Hygienespülung HS 01 | |
|---|---|
| **Betriebsspannung** | 9V DC |
| **Batterie** | Alkali 6LR61 (9V) |
| **Lebendauer Batterie** | ca. 1,5 Jahre bei 1 Spülung/Tag |
| **Fließdruck** | 0,2 – 10 bar |
| **Betriebstemperatur** | 0 – 70 Grad C |
| **Spülleistung** | 3 l/ min |
| **Spülintervalle** | 1 / 3 / 7 Tage |
| **Spülmenge Einstellbereich** | 1 – 20 Liter |
| **Intervallspülung** (Werkseinstellung) | 72 h |
| **Anschlussleitung** | bis DN 20 |
| **Zulassung** | nach ÖN EN 1717 |
| **Siphonanschluss** | 40/50 mm |

Die einfache, selbsterklärende Programmierung erfolgt über das integrierte Bedienfeld. Das Spülvolumen ist von 1 – 20 Liter einstellbar und abhängig von der Dimension und der Länge der angeschlossenen Leitungen. Auslegungstabelle im Lieferumfang der Hygienespülung RAPID enthalten.

## Geberit Hygienespülmodul HS 05 für Sigma UP-Spülkästen

- Nachrüstbar für alle Geberit Sigmaspülkästen zur Intervallspülung über den Spülkasten.
- Ausführung in Netz- und Batterieversion. Daher jederzeit nachrüstbar bei nicht bestimmungsgemäßen Betrieb einer Anlage (z.B. Wohnungsleerstand, Ferienwohnungen etc. ).
- Geräteeinstellungen und Bedienung mit der Geberit Controll App
- Verwendung der herkömmlichen Geberit Betätigungsplatten Sigma 01 bis Sigma 60.
- Connectfähig im Geberit Hygienesystem

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Betriebsspannung** | 12 V DC |
| **Max. Leistungsaufnahme** | 4 W |
| **Leistungsaufnahme Standby** | 0,15 W |
| **Intervallspülung** | 1-168 h |
| **Intervallspülzeit** | 1-200 sec |

## Hygienespülung im Geberit Unterputzspülkasten HS 30 und HS 50

Eine neue kompakte Lösung zur Erweiterung von Hygienespülmaßnahmen über den Spülkasten und dessen vorhandenen Abwasseranschluss in Kombination mit allen WC Keramiken. Es ist ein gesteuerter Wasseraustausch sowohl von Kalt als auch Warmwasserleitungen möglich.
Die Revision ist über die Betätigungsplatte des Spülkastens möglich, als Betätigungsplatten können die Serien Sigma 01,10, 30 und 50 verwendet werden. Die Spülauslösungen erfolgen, wie bei der bestehenden Hygienespülung über Zeit- Intervallspülungen oder in Kombination mit Sensorik über Temperatur oder Volumen gesteuert. Weiters ermöglichen die Schnittstellen eine Einbindung in Gebäudeleittechniksysteme.
Die Programmierung und Bedienung erfolgt über die Geberit Control App. Connectfähig im Geberit Hygienesystem.

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Betriebsspannung** | 12 V DC |
| **Leistungsaufnahme** | 7,2 W |
| **Leistungsaufnahme Standby** | 1 W |
| **Fließdruck** | 0,5 – 10 bar |
| **Betriebstemperatur** | 0 – 70° C |
| **Spülleistung** | 2 x 4 Liter/Minute |
| **Einstellbereich Spülintervall** | 1 – 7 Tage |
| **Einstellbereich Spülzeit** | 10 s – 10 Minuten |
| **Funktechnologie** | Bluetooth® Low Energy / Bluetooth® Classic |
| **Frequenzbereich** | 2400 – 2483,5 MHz |

PROTOKOLLFUNKTION
Auslesen der Protokolldaten mit der Geberit Control App über Bluetooth-Schnittstelle. Anzeige aller relevanten Grunddaten sowie der eingestellten Parameter zur schnellen Übersicht im Protokoll.

OPTIMALE ANPASSUNG
Verschiedenen Spülprogramme können ja nach Bedarf realisiert werden.

BEDIENUNGSFREUNDLICH
Kabellose Steuerung und Programmierung per Smartphone-App.

ZUGÄNGLICHKEIT
Über die Betätigungsplatte ist die Zugänglichkeit gewährleistet.

FLEXIBEL
Einstellbare Spülleistung von bis zu 2 x 4 Liter pro Minute.

KOMPAKT
Kleine Bauform, in den Unterputzspülkasten integriert. Keine zusätzliche Serviceöffnung erforderlich.

INTELLIGENT
Sensorik für Temperatur und Volumenstrom.

SICHERHEIT
Integrierter Rückstausensor.

SMART
In den Unterputzspülkasten integriert. Kein zusätzlicher Sanitärapparat erforderlich.

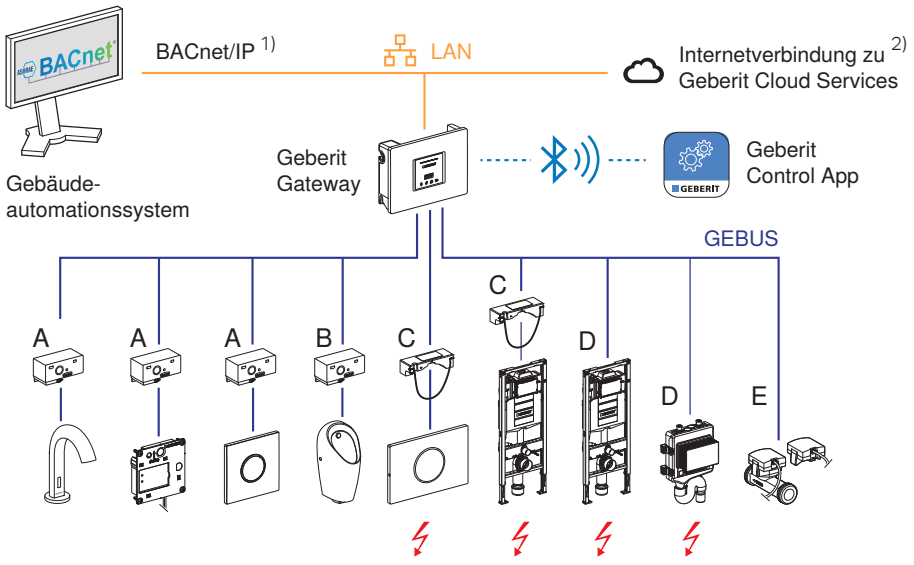
DAMPFDICHTHEIT
Der Spülkasten ist abgedichtet, um den Austritt von Wasserdampf oder Kondenswasser zu verhindern.

GERUCHSVERSCHLUSS
Anbindung an die Entwässerungsanlage über das WC.

## Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung gibt einen Überblick über Geberit Connect. Detaillierte Informationen zu Planung, Installation, Inbetriebnahme und Betrieb sind im Geberit Connect Systemhandbuch zu finden.

## Anbindung der Endgeräte über GEBUS



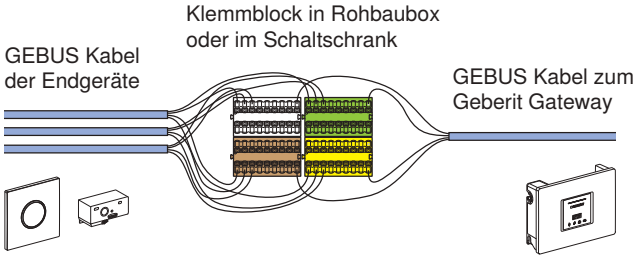

Externe Stromversorgung 230 V

- Max. GEBUS Kabellänge zwischen Geberit Gateway und entferntestem Endgerät: 100 m
- Max. 30 Endgeräte

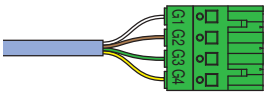
A Geberit Bus Konverter für Unterputzurinalsteuerungen und Waschtischarmaturen, Stromversorgung über GEBUS
B Geberit Bus Konverter für Preda, Selva und Tamina Urinale, Stromversorgung über GEBUS
C Geberit Bus Konverter mit integriertem Netzteil, separate Stromversorgung erforderlich, teilweise Batteriebetrieb möglich
D Nur Kommunikation über GEBUS, separate Stromversorgung erforderlich
E Kommunikation und Stromversorgung über GEBUS

1) BACnet ist das von Geberit unterstützte Netzwerkprotokoll für die Gebäudeautomation
2) Für Firmware Updates und Benachrichtigungen

## GEBUS-Kabel, Anschluss der Endgeräte am Geberit Gateway




Aderfarben und Steckerbelegung

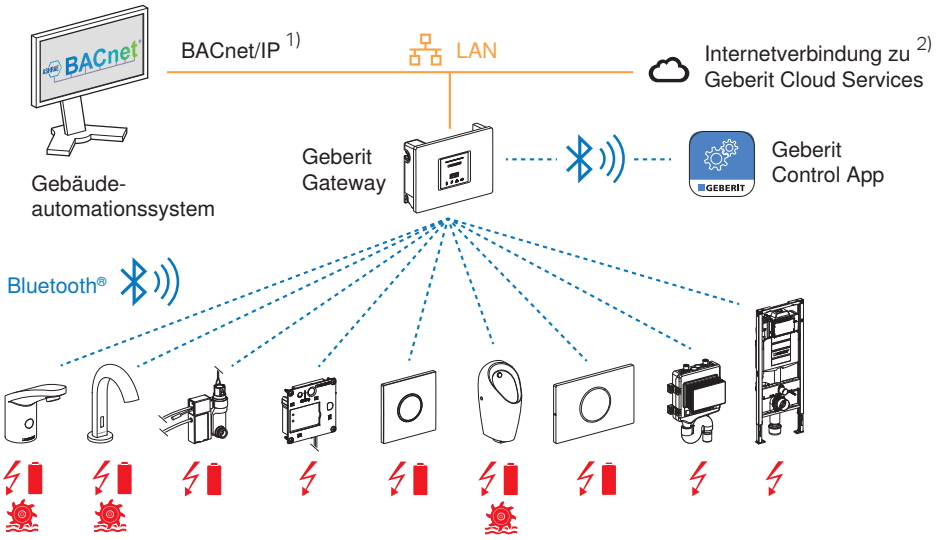



| | | | |
|---|---|---|---|
| G1 | VBUS (24 V DC) | weiss | |
| G2 | GND | braun | |
| G3 | RS485 A (D-) | grün | |
| G4 | RS485 B (D+) | gelb | |

# Geberit Connect

**Kurzanleitung**

## Anbindung der Endgeräte über Bluetooth® (nur innerhalb einer offenen Raumeinheit)



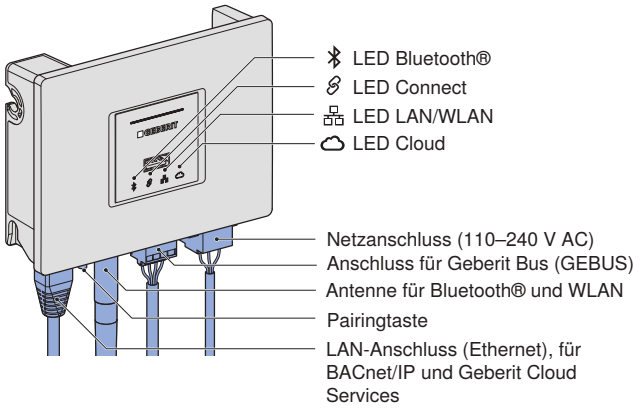

Stromversorgung mit Netzspannung 230 V, Batterie oder Generator

- Max. Distanz zwischen Geberit Gateway und Endgerät: 10 m (Bluetooth®-Reichweite)
- Max. 10 Endgeräte
- Geberit Gateway nicht in Schaltschränken aus Metall oder hinter Metallabdeckungen montieren

1) BACnet ist das von Geberit unterstützte Netzwerkprotokoll für die Gebäudeautomation
2) Für Firmware Updates und Benachrichtigungen

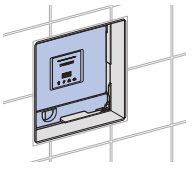
## Geberit Gateway

### Anschlüsse und LEDs

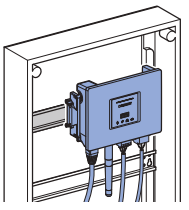



### Montage

In Rohbaubox für Unterputzmontage



In Kunststoffschaltschrank



## Inbetriebnahme eines Geberit Connect Netzwerks

### Voraussetzungen prüfen

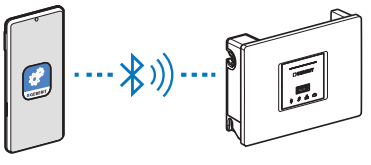
- Endgeräte und Geberit Gateway sind installiert und funktionsfähig.
- Endgeräte sind mit Geberit Gateway über GEBUS verbunden.
- Zoneneinteilung (Raumeinteilung) ist vorhanden.
- LAN-Verbindung ist vorhanden und Netzwerkeinstellungen sind bekannt.
- Geberit Controll App installiert und Geberit ID vorhanden

### Geberit Control App mit Geberit Gateway verbinden

1. Geberit Control App öffnen und mit Geberit ID anmelden.
2. Geberit Gateway unter [Neue Endgeräte] auswählen.
3. Pairing starten, entweder durch Drücken der Pairingtaste unten am Gateway oder durch Eingabe des Pairing Secrets (auf Typenschild aufgedruckt).
4. Passwort, Name für Gateway und Zone vergeben.
5. Gegebenenfalls Geberit Cloud Services aktivieren.
6. Gegebenenfalls Firmware-Update durchführen.

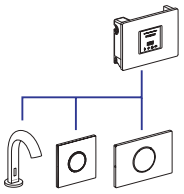
### Download Geberit Control App

iOS Android

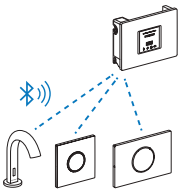


### Endgeräte zuordnen

1. In der Geberit Control App den [Vernetzungsmanager] öffnen → Über GEBUS verbundene Endgeräte werden angezeigt.



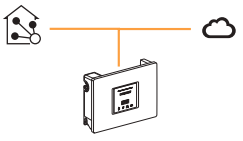
Endgeräte mit GEBUS Verbindung:
2. Benutzung beim ersten Endgerät auslösen. → Benutzung wird in der Control App angezeigt.
3. Entsprechendes Endgerät in Liste auswählen und einer Zone zuordnen.
4. Alle weiteren Endgeräte in der gleichen Art zuordnen. Empfehlung: Endgeräte innerhalb eines Sanitärraums im Uhrzeigersinn zuordnen.



Endgeräte mit Bluetooth® Verbindung:
2. [Funkvernetzung] öffnen.
   → Über Bluetooth® verbundene Endgeräte werden angezeigt.
3. Erstes Endgerät in Liste auswählen und Pairing durchführen.
4. Entsprechendes Endgerät einer Zone zuordnen.
5. Alle weiteren Endgeräte in der gleichen Art zuordnen. Empfehlung: Endgeräte innerhalb eines Sanitärraums im Uhrzeigersinn zuordnen.

### LAN/WLAN konfigurieren

1. In der Geberit Control App [Netzwerk] öffnen.
2. Konfiguration anpassen:
   LAN: DHCP (manuell oder automatisch) und NTP
   WLAN: WPA2 PSK (SSID und Passwort)
3. Auf der Startseite Gateway (BACnet) öffnen.
4. Konfigurationen anpassen.



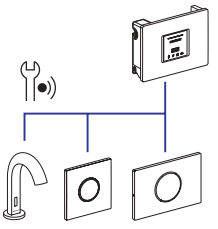
### Inbetriebnahmeprotokoll erstellen

1. In der Geberit Control App [Information] öffnen.
2. [Inbetriebnahmeprotokoll] öffnen.
3. Protokoll speichern und dem Betreiber übergeben.

## Betrieb eines Geberit Connect Netzwerks

### Endgeräte via Geberit Connect bedienen und konfigurieren

1. In der Geberit Control App unter [Meine Endgeräte] das gewünschte Geberit Connect System auswählen.
2. [Zentrale Bedienung] auswählen.
3. Gewünschtes Endgerät in der entsprechenden Zone auswählen.
4. Einstellungen am Endgerät vornehmen.



Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:
- Reinigungsmodus aktivieren
- Spülung auslösen
- Einstellungen ändern
- Funktionen aktivieren oder deaktivieren
- Informationen auslesen

Hinweis: Ist das Endgerät in der Nähe und das Geberit Gateway außer Reichweite, [Lokale Bedienung] auswählen.

### Protokolle und Statistiken auslesen

1. In der Geberit Control App unter [Meine Endgeräte] das gewünschte Geberit Connect System auswählen.
2. [Zentrale Bedienung] auswählen.
3. Gewünschtes Endgerät in der entsprechenden Zone oder Gateway auswählen.
4. [Informationen] öffnen.

Folgende Protokolle stehen zur Verfügung:
- Spül- und Nutzungsprotokoll (Statistik)
- Ereignisprotokoll
- Inbetriebnahmeprotokoll

### Firmware-Update durchführen

Eine Firmware-Datei enthält Updates für das Geberit Gateway und für die Endgeräte. Eine neue Firmware-Datei wird in der Geberit Control App angezeigt.

Firmware-Update für Geberit Gateway mit Zugang zu Geberit Cloud Services:
1. In der Geberit Control App unter [Meine Endgeräte] das gewünschte Geberit Connect System auswählen.
2. [Zentrale Bedienung] auswählen.
3. Geberit Gateway auswählen.
4. [Firmware ...] auswählen und Update-Vorgang ausführen.

Firmware-Update für Geberit Gateway ohne Zugang zu Geberit Cloud Services:
1. Firmware-Datei bei der zuständigen Geberit Vertriebsgesellschaft anfordern.
2. Firmware-Datei auf USB-Stick kopieren.
3. USB-Stick auf der Vorderseite des Geberit Gateways einstecken
4. Weiteres Vorgehen wie bei Firmware-Update mit Geberit Cloud Services, ab Schritt 1.

### Störungen beheben

Störungen und Warnungen werden wie folgt angezeigt:
- In der Geberit Control App mit Warnsymbolen, Benachrichtigungen und Hifestellung zur Behebung
- Mit LEDs an Geberit Gateway, Bus Konvertern oder Endgeräten

Falls gewünscht, können die Benachrichtigungen auch per E-Mail empfangen werden. Dazu wird die in der Geberit ID hinterlegte E-Mail-Adresse verwendet. Weitere Störungen können mit Hilfe der Tabelle in Kapitel 7.4 im Geberit Connect Systemhandbuch behoben werden.

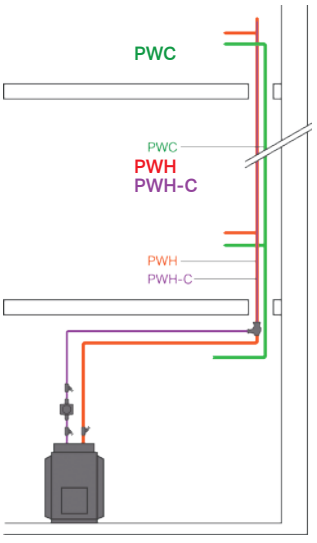
Geberit Control App:

LED am Geberit Bus Konverter:
- Normalbetrieb, kein Fehler
- Fehler am GEBUS

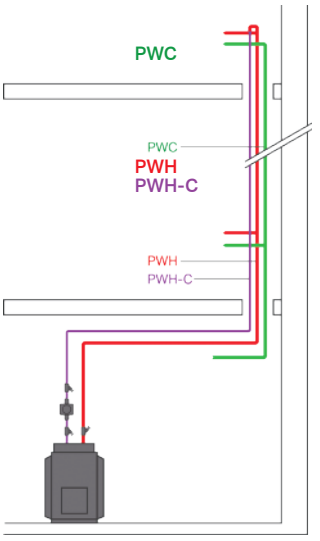
## Inlinerzirkulation

Gegenüber herkömmlichen Zirkulationssystemen entfällt bei der Inlinerzirkulation ein zusätzliches Rohr im Steigschacht, womit der Wärmeeintrag reduziert wird. Alternativ kann die Zirkulation auch als obenliegender Sammler ausgeführt werden, wobei der Zirkulationsstrang dabei separat geführt werden muss.
Die Inliner Zirkulation unterstützt eine schlanke Installation und einen wirtschaftlichen Betrieb der Anlage.
Die Zirkulationsrückführung PWH-C erfolgt nicht als eigener Leitungsweg sondern wird innerhalb der Warmwasserleitung PWH.
Dadurch wird eine warmgehende Leitung eingespart, der Wärmeeintrag in den Schacht und damit in die Erwärmung von Kaltwasserleitungen reduziert.
Weiters wird der Wärmeverlust der Zirkulationsleitung minimiert, wodurch sich ein reduzierter Energiebedarf bezüglich Volumenstrom und Energieaufwand Pumpe ergibt. Je nach Anlagentyp und Größe kann sich durch die Energieeinsparung bereits nach wenigen Jahren eine Amortisation ergeben.

Inlinerzirkulationen sind auch für KW Zirkulationskreisläufe einsetzbar!




**Innenliegende Zirkulation:**
Material-, raum- und energiesparend




**Herkömmliche Zirkulation:**
Getrennte Leitungen für Warmwasser und Zirkulation

| | |
|---|---|
| | Anschlussset Rotguss, Rotguss+ bleifrei, für Mapress 28 und 35 mm, bestehend aus Endstück, Anschlussstück, Rohraufnahme mit Klemmring, Zentrierhilfe, Dämmhülse 20 mm,<br>Art. Nr. 61275 – 28/15/28, 61276 – 35/15/35<br>Übergang Mapress 35/Mepla 40, Art. Nr. 605.508.005<br>Übergang Mapress 35/FlowFit 40, Art. Nr. 620.234.00.1 |
| | Rohr für innenliegene Zirkulation, PE-Xc, 14 x 1,5 mm, Rolle zu 50 m,<br>Art. Nr. 600.101.00.1 |
| | Kupplung zur Rohr Inliner Zirkulation, Rotguss, Rotguss+ bleifrei, 14 mm, Art. Nr. 242.737.00.1 |

**Einsatzbedingungen**
- Steigleitungsdimensionen Mapress 28 und 35 mm, Mepla und FlowFit 40 mm
- Abgangsdimension Stockwerksleitung
  Mapress mind. 22 mm, Mepla und FlowFit mind. 32 mm
- Bis zu 10 Stockwerken, gerade Steigleitung mit einem Versprung von max. 45°
- Berechnung der Inlinerzirkulation mittels Kemper Dendrit Software
- Kombination mit Kemper Strömungsteiler, Figur 660, möglich, Montagevorgaben beachten

**Montageablauf**
- Einschieben des Inlinerrohres in den WW (PWH) Steigstrang, wahlweise von oben oder unten mittels Zentrierhilfe
- Montage des Anschlusssets am unteren Ende der WW Steigleitung, Verpressen mit der WW Steigleitung
- Montage Anschlussset inkl. Rohraufnahme und Klemmring, Verbinden mit dem Inlinerrohr
- Waagrechter Anschluss der WW und Zirkulationsverteilleitungen

Die nationalen und internationalen Normen nehmen Bezug auf die Kombination von Werkstoffen in Rohrsystemen, sowie auf die äußeren Korrosionseinflüsse auf Leitungen.

| | |
|---|---|
| DIN 1988-200 | Technische Regeln für TW Installationen, Vermeidung Korrosion, Kapitel 18 |
| ÖN EN 806-2 | Technische Regeln Trinkwasser Installationen, 5.1 Werkstoffauswahl |
| ÖN EN 806-4 | Technische Regeln Trinkwasser Installationen, 5 Kombination verschiedener Metalle |
| ÖN B 2531 | Technische Regeln Trinkwasser Installationen, 5.3 Werkstoffe |
| ÖN H 5155 | Wärmedämmung von Rohrleitungen, 4.5 Korrosionsschutz, Tabelle 21, Maßnahmen für einzelne Werkstoffe |
| ÖN H 5195 | Wärmeträger für haustechnische Anlagen<br>Teil 1: Geschlossene Heiz- und Kühlsysteme<br>Teil 2: Frostschutz in Heizungen und sonstigen Anlagen |

**Für die Kombination von verschiedenen Werkstoffen mit Geberit Rohrsystemen gelten folgende Vorgaben:**

### Geschlossenen Wasserkreisläufen (ohne Korrosionsgefahr)

- Mischinstallationen sind in beliebiger Reihenfolge, ohne Einschränkungen, möglich.
- Mischung von Geberit Rohrsystem untereinander sind möglich, die Mapress Formstücke sind in Ihren Abmessungen so aufeinander abgestimmt, dass diese direkt verpresst werden können.
- Andere Geberit Systemschnittstellen werden mit Übergangsadaptern gelöst.

### Offene Wasserkreisläufe mit Korrosionsgefahr (Trinkwasserinstallationen)

| Fittings | Rohr | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Kupfer | Edelstahl | Verbund | Stahl feuerverzinkt |
| Kupfer | + | + | + | * |
| Edelstahl | + | + | + | ** |
| Messing/ SiBr | + | + | + | *** |
| Rotguss/ Rg+ | + | + | + | *** |
| Kunststoff | + | + | + | + |
| Verz. Stahl | * | – | + | + |

**+** zulässig
**–** nicht zulässig (großes Flächenverhältnis Edelstahlrohr zu verzinkten Fitting)
***** verzinkter Stahl immer in Flussrichtung vor Kupfer und Trennstück aus Buntmetall Messing oder Rotguss (Länge der wasserberührten Fläche mind. 50 mm). Einsatz in Zirkulationen nicht zulässig!
****** Trennstück aus Buntmetall, Messing oder Rotguß (mind. 50 mm)
******* einzelne Bauteile aus Kupferlegierungen führen in schmelztauchverzinkten Rohrsystemen nicht zu Gefährdungen, erst bei Häufung solcher Teile steigt das Risiko von Korrosion

### Korrosion bei Formstücken

In Trinkwasseranlagen kann es bei stark chloridhaltigen, weichem Wasser (Carbonathärte) zu Entzinkungskorrosion bei Messingbauteilen kommen. Bei aggresiven Umgebungsmedien (z.B. Amoniak, Chlorid) und inneren sowie äußeren Zugspannungen am Messingbauteil kann es zu Spannungsrisskorrosion kommen. Sowohl Rotguss als auch Siliziumbronze weisen diesbezüglich gute Beständigkeiten auf.

Die Eignung der eingesetzten Metallfittinge ist anhand der örtlichen Wasserqualitiäten und Rahmenbedingungen zu beurteilen und bei Bedarf mit Geberit abzustimmen. Pressverbindungen erfolgen mit definierten Kräften und führen zu keinen korrosionsfördernden Bauteilspannungen.

Geberit Vorgaben für die Druckproben bei Sanitär- und Heizungsinstallationen in Anlehnung an die Vorgaben der ÖN B2531 (Ausgabe 2025), ÖN EN 806-4 sowie systembedingter Herstellerangaben.

In Gebäuden, in denen erhöhte hygienische Anforderungen bestehen (z. B. bei medizinischen Einrichtungen), ist für die Druckprüfung inertes Gas zu verwenden.

### Allgemeine Vorgaben (ÖN B 2531 - 8.1)

Alle Rohrleitungen sind gemäß ÖN B2531, Pkt. 8.1, nach der Montage, im noch nicht verdeckten Zustand einer Druckprobe zu unterziehen. Alle Leitungsteile müssen durch metallene Stopfen, Kappen, Flansche etc. verschlossen werden, die dem Prüfdruck standhalten.

Einteilung in kleine Prüfabschnitte sowie das langsame Befüllen auf den Prüfdruck bieten höhere Sicherheiten und erleichtern im Falle von Undichtheiten die Leckfindung.

### Systembedingter Hinweis

Bei unverpresst undichten Systemen kann es durch das rasche Aufbringen von zu hohen Prüfdrücken zu einer ungewollten Abdichtung von nicht verpressten Pressstellen, kommen. Daher ist es wichtig, die normativen und/oder firmenspezifischen Druckprobenvorgaben einzuhalten, da damit die „unverpresst undicht" Funktion sichergestellt ist. Für die Druckprobe können sowohl analoge als auch digitale Prüfgeräte verwendet werden.

Nach der Druckprobe mit Wasser ist innerhalb von 7 Tagen ein regelmäßiger Wasseraustausch sicherzustellen!

Wo dies nicht möglich ist, muss aus hygienischen Gründen eine Druckprobe mit Luft oder Innertgas gemacht werden. Diese ersetzt nicht die abschließende Druckprüfung mit Trinkwasser gem. den Normvorgaben.

Über die Druckprüfung ist ein Protokoll zu erstellen (siehe Geberit Druckprobenprotokoll Vorlagen).

### Ablauf der Druckprobe Sanitär mit Luft (ÖN B 2531-8.4)

**1.) Dichtheitsprüfung für Ø≤ DN50**

Aufgrund der Kompressibilität des Mediums sind besondere sicherheitstechnische Regeln zu beachten. Der Druck ist auf max. 3 bar beschränkt. Höhere Prüfdrücke sind unzulässig, erhöhen nicht die Prüfgenauigkeit und stellen ein großes Sicherheitsrisiko dar.

Prüfbedingungen Dichtheitsprüfung: **Prüfdruck 150 mbar (15 kPa), Prüfdauer 60 Minuten,** Anzeigegenauigkeit Manometer 1mbar (0,1 kPa).

2.) Beginn der Dichtheitsprüfung nach langsamen Füllen und Erreichen des Prüfdruckes, unter Berücksichtigung einer Wartezeit zum Temperaturausgleich des Mediums an die Umgebungstemperatur. Bei mehr als 10 °C Temperaturdifferenz zwischen Umgebungs- und Mediumstemperatur ist nach Herstellen des Prüfdruckes eine Wartezeit von 30 Minuten einzuhalten. Ausgleich des Prüfdruckes bei temperaturbedingten Abfall.

3.) Falls während der Prüfzeit ein Druckabfall auftritt oder eine undichte Stelle erkannt wird, ist die Ursache festzustellen und der Mangel zu beheben. Danach ist eine erneute Dichtheitsprüfung durchzuführen. Verbindungen sind mit geeigneten Lecksuchsprays zu prüfen.

**4.) Belastungsprüfung für Ø ≤ DN50 Prüfbedingungen: Prüfdruck 3 bar (300 kPa), Prüfdauer 10 Minuten,** Anzeigegenauigkeit Manometer max. 100 mbar (10 kPa), Temperaturausgleich wie angeführt.

5.) Falls während der Prüfzeit ein Druckabfall auftritt, ist die Ursache festzustellen und der Mangel zu beheben. Danach ist eine erneute Belastungsprüfung durchzuführen.

**6.) Dichtheitsprüfung für Ø >DN50 Prüfbedingungen: Prüfdruck 150 mbar (15 kPa), Prüfdauer 90 Minuten,** Anzeigegenauigkeit Manometer max. 1 mbar (0,1 kPa), Temperaturausgleich wie angeführt.

**7.) Belastungsprüfung Ø >DN50 Prüfbedingungen: Prüfdruck 1 bar (100 kPa), Prüfdauer 10 Minuten,** Anzeigegenauigkeit Manometer 50 mbar (5kPa), Temperaturausgleich wie angeführt.

**8.) Systemprüfung mit Wasser nach Belastungsprüfung Luft**

Nach der Belastungsprobe mit Luft ist unmittelbar vor Inbetriebnahme noch eine Systemprüfung mit Trinkwasser zu machen, um die Zugfestigkeit der Verbindungen und die statische Tragfähigkeit der Rohrbefestigungen zu überprüfen. Die Prüfung erfolgt bei geschlossenen Entnahmestellen **mit dem verfügbaren Betriebsdruck über einen Zeitraum von 10 min,** in der der Prüfdruck nicht abfallen darf (ÖN B 2531- 8.5)

### Druckprobe Sanitär mit Wasser (ÖN B 2531- 8.3)

Bei den Geberit Systemen mit „unverpresst undicht" Funktion ist eine 2-stufige Druckprobe mit Wasser durchzuführen.

**Ablauf der Druckprobe Sanitär mit Wasser**

1.) Langsames Befüllen mit einem der Prüfvariante entsprechenden max. Druck, mit hygenisch einwandfreiem Trinkwasser, filtriertem Wasser gemäß Vorgaben ÖN EN 806-4 (Partikelgröße < = 150 µm)

**2.) Prüfbedingungen „unverpresst undicht" nach Herstellerangaben: Prüfdruck 3 bar (300 kPa), Prüfdauer 30 Minuten,** Anzeigegenauigkeit Manometer 0,2 bar (20 kPa)

3.) Entlüften der Anlage

4.) Beginn der Prüfung nach Erreichen Prüfdruck, unter Berücksichtigung einer Wartezeit zum Temperaturausgleich des Mediums an die Umgebungstemperatur. Bei mehr als 10°C Temperaturdifferenz zwischen Umgebungs- und Mediumstemperatur ist nach Herstellen des Prüfdruckes eine Wartezeit von 30 Minuten einzuhalten. Ausgleich des Prüfdruckes bei temperaturbedingten Abfall.

5.) Prüfdauer 30 Minuten, es darf kein Druckabfall erfolgen

6.) Bei Druckabfällen, sind die Verbindungen auf ordnungsgemäße Ausführung zu überprüfen.

**7.) Prüfbedingungen Dichtheits- und Belastungsprüfung: 1,1-facher Systembetriebsdruck bei Systembetriebsdrücken unter 10 bar (ÖN EN 806-4, Prüfverfahren A), mind. jedoch 11 bar (1100 kPa), Prüfdauer 10 Minuten,** Anzeigengenauigkeit Manometer 0,2 bar (20 kPa), Temperaturausgleich wie angeführt.

8.) Während der Prüfdauer muss der Prüfdruck konstant bleiben und es darf kein Druckabfall erfolgen.

**Spülen der Rohrleitung**

Vorgaben gem. ÖN B 2531-8.6 vor Inbetriebnahme siehe auch Geberit Spülprotokoll.

### Druckprobe Heizung mit Wasser

Gemäß den Vorgaben nach ÖN EN14336 (Heizungsanlagen in Gebäuden/Installation und Abnahme) ist die Heizungsanlage auf Wasserdichtheit, nach der Installation zu überprüfen, jedoch bevor die Dämmung der Rohrleitungen, Abdecken von Schächten, Einbringen Estrich, etc. erfolgt ist. Beim Befüllen der Anlage sind die Vorgaben für die Wasserqualität gemäß ÖN H 5195 einzuhalten.

**Ablauf der Druckprobe Heizung mit Wasser**

1.) Langsames Befüllen mit einem der Prüfvariante entsprechenden max. Druck mit sauberen Wasser gemäß Normvorgaben ÖN H 5195.

2.) Entlüften der Anlage.

**3.) Prüfbedingungen Dichtheitsprüfung: Prüfdruck 3 bar (300 kPa), Prüfdauer 30 Minuten,** Anzeigegenauigkeit Manometer 0,2 bar (20 kPa).

4.) Beginn nach Erreichen Prüfdruck, unter Berücksichtigung einer Wartezeit zum Temperaturausgleich des Mediums an die Umgebungstemperatur. Bei mehr als 10°C Temperaturdifferenz zwischen Umgebungs- und Mediumstemperatur ist nach Herstellen des Prüfdruckes eine Wartezeit von 30 Minuten ein zuhalten. Ausgleich des Prüfdruckes bei temperaturbedingten Abfall.

5.) Prüfdauer 30 Minuten, es darf kein Druckabfall erfolgen.

6.) Bei Druckabfällen, sind die Verbindungen auf ordnungsgemäße Ausführung zu überprüfen.

7.) Unmittelbar nach der Dichtheitsprüfung ist eine **Belastungsprüfung mit einem Druck durchzuführen der 30% über dem Betriebsdruck** der Anlage liegt. Sofern dieser Wert kleiner als die 3 bar der Vorprüfung sind, kann die Hauptprüfung entfallen. Über einen Zeitraum von 10 Minuten darf kein Druckabfall erfolgen.

Druckproben sind lt. Norm detailliert zu dokumentieren! Die beschreibbaren Geberit Druckproben- und Spülprotokolle finden Sie bei den Arbeitshilfen zu den Rohrleitungssystemen unter **www.geberit.at/profibereich**

## Einsatzbereich

Folgende Parameter sind für die Wahl des passenden Geberit Versorgungssystems für die Druckluftinstallation zu beachten:

- Reinheitsklasse der Druckluft nach DIN ISO 8573-1 (zulässiger Gehalt an Restöl, Restwasser und Feststoffpartikel in der Druckluft)
- Maximaler Betriebsdruck
- Bei abnahmepflichtigen Anlagen sind im Regelfall Industriezulassungen vorzuweisen. Für Mapress Edelstahl 1.4401, Mapress Edelstahl Therm, Mapress C-Stahl und Mapress Kupfer ist eine Vd-TÜV-Zulassung verfügbar

## Berechnungsgrundlagen

Die Dimensionierung erfolgt nach Festlegung folgender Parameter:

- Netzisometrie Haupt-, Verteil-, Anschlussleitung
- Anzahl der Druckluftverbraucher
- Druckluftverbrauch der Geräte, Betriebsdruck
- Einschaltdauer, Gleichzeitigkeit Geräte
- Zuschläge für Leckagen, geplante Erweiterungen etc.

## Druckverluste

| | |
|---|---|
| Gesamt zw. Kompressor- und Entnahmestelle | ≤ 1,0 bar |
| Hauptleitung | ≤ 0,04 bar |
| Verteilleitung | ≤ 0,03 bar |
| Anschlussleitung | ≤ 0,03 bar |

## Verlegerichtlinien

- Befestigung, Verarbeitung und Montage analog der allgemeinen Anwendungstechnik der Geberit Versorgungssysteme
- Abzweige für Entnahmestellen nach oben führen (Kondensatbildung)
- Rohrsystem mit 1,5% bis 2% Gefälle in Fließrichtung
- Frostfreie Verlegung
- Einbau von Filtern und Kondensatsammlern nach Herstellerangaben Drucklufterzeuger

## Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme sind alle Pressstellen sorgfältig auf die ordnungsgemäße Verpressung zu überprüfen
- Nicht verbundene Systemteile können zu lebensgefährlichen Geschossen werden
- Bei ordnungsgemäßer Ausführung ist die notwendige Längskraftschlüssigkeit mit hohen Reserven durch die Pressverbindung gegeben
- In Fahr- und Lagerbereichen sind Vorkehrungen gegen Beschädigungen zu treffen wie z.B. Anfahrschutz, Verkleidungen etc.

## Vorgangsweise zur Dimensionierung

1. Versorgungsüberdruck in Abhängigkeit der Verbraucher festlegen
2. Druckluftbedarf den Verbrauchern zuordnen
3. Berechnen des Volumenstroms beginnend bei den Verbrauchern bis zum Drucklufterzeuger

$$V=(\Sigma V_{allg.} * \varphi * ED + \Sigma V_{autom.}) * Z$$

| | | |
|---|---|---|
| V | = | Volumenstrom Teilstrecke |
| $V_{allg.}$ | = | Volumen allgemeine Verbraucher |
| φ | = | Gleichzeitigkeitsfaktor |
| ED | = | Einschaltdauer |
| $V_{autom.}$ | = | Volumen automatische Verbraucher |
| Z | = | Zuschläge, Leckagen, Erweiterungen etc. |

4. Mittels Volumenstrom Ermittlung Druckverlust (Rohr/m)

| | | |
|---|---|---|
| Δp | = | R * l * f |
| R | = | Rohrdruckverlust |
| l | = | Leitungslänge Teilstrecke |
| f | = | Zuschläge für Einbauten (Formstücke, Armaturen) |

5. Dimensionierung der Rohrquerschnitte unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Druckverluste in den jeweiligen Leitungsabschnitten

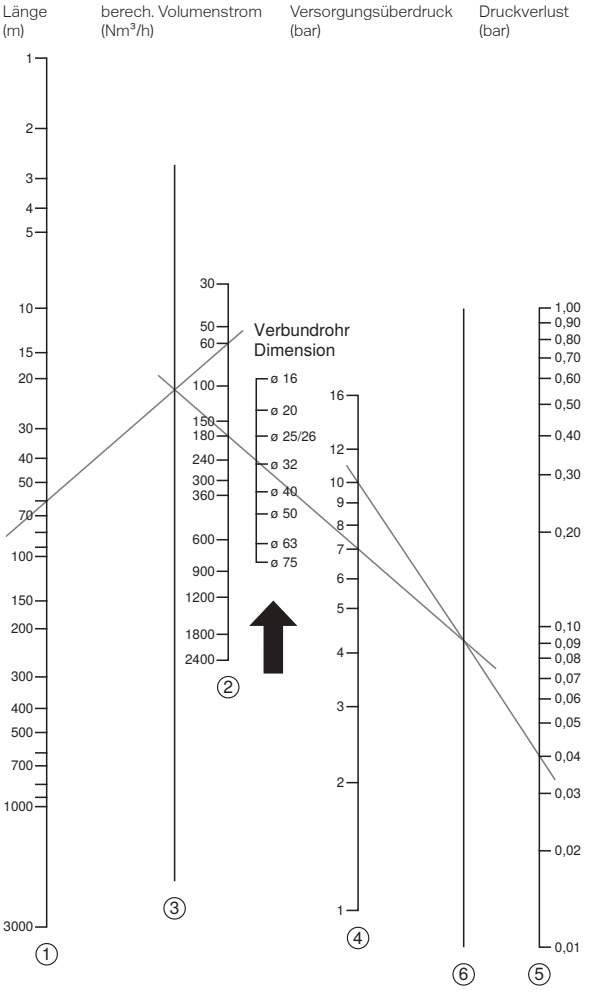
Zur einfachen Dimensionierung kann das folgende Nomogramm oder Druckverlustdiagramme verwendet werden:

1. Markieren der Leitungslänge auf ①
2. Markieren des berechneten Volumenstroms auf
3. Verbinden der beiden Punkte --> Schnittpunkt auf Linie
4. Markieren des gewählten Versorgungsüberdrucks auf ④
5. Markieren des maximal gewünschten Druckverlustes auf
6. Verbinden der beiden Punkte --> Schnittpunkt auf Linie ⑥
7. Verbinden der Schnittpunkte auf den Linien und ⑥ --> die Dimension kann abgelesen werden

**Beispiel FlowFit:**

① Leitungslänge 60 m
② Volumenstrom 60 Nm³/h
④ Versorgungsüberdruck 10 bar
⑤ 0,04 bar für Hauptleitung

**Ergebnis:**
FlowFit Ø 32 mm



# Geberit Mapress

**Systembeschreibung**

Funktionsbeschreibung ... 684
Einsatzbereich ... 685
Sonderanwendungen ... 695
Vorteile und Nutzen ... 696
Presswerkzeuge ... 696

**Montage, Planung**

Montageregeln ... 697
Dehnungsausgleich ... 700
Wärmeabgabe ... 704
Verarbeitung Geberit Mapress Edelstahl, Therm, Kupfer, C-Stahl verzinkt ... 705
Verarbeitung Geberit Mapress Edelstahl, C-Stahl, Kupfer kunststoffummantelt ... 707
Verpressen ... 709
Zusatzarbeiten ... 710
Brandschutzlösungen ... 711

**Geberit Mapress Edelstahl**

Technische Daten Geberit Mapress Edelstahl ... 713
Technische Daten Geberit Mapress Edelstahl Gas ... 715
Korrosionsschutz ... 716

**Geberit Mapress Therm**

Technische Daten Geberit Mapress Therm ... 719
Korrosionsschutz ... 721

**Geberit Mapress C-Stahl**

Technische Daten Geberit Mapress C-Stahl ... 723
Korrosionsschutz ... 725

**Geberit Mapress Kupfer**

Technisch Daten Geberit Mapress Kupfer ... 727
Technisch Daten Geberit Mapress Kupfer Gas ... 728
Technisch Daten Geberit Mapress Kupfer FKM ... 728
Korrosionsschutz ... 729

## Geberit Mapress Presssystem

Das Mapress Presssystem umfasst je nach Werkstoff die Rohrdimensionen d 12 - 108 mm. Seit rund 55 Jahren wird die Mapress Pressverbindung in der Gebäudetechnik, insbesondere bei Warmwasserheizungen und Trinkwasserinstallationen angewandt.

Diese schnelle, einfache und sichere Verbindung ist sowohl aus technischer, wie auch aus wirtschaftlicher Sicht eine Alternative gegenüber einer Klebe-, Löt- oder Schweißverbindung. Durch die kalte Verbindungstechnologie ist die Brandgefahr ausgeschlossen.

## Systemkomponenten

Die Mapress Presssysteme setzen sich zusammen aus:
- Mapress Systemrohre
- Mapress Pressfittings
- Mapress Presswerkzeuge
- Mapress Zubehör

## Pressverbindung

Entscheidend für die mechanische Festigkeit der Verbindung sind die Presskontur und die Einschubtiefe des Rohres in den Pressfitting.

Die Mapress Pressverbindung wird hergestellt, indem das vorbereitete Rohr mit einer definierten Länge in den Pressfitting eingeschoben wird und anschließend Rohr und Pressfitting mit dem dazu passenden Werkzeug miteinander verpresst werden.

Diese Rohrverbindungen sind unlösbar, dauerhaft dicht, form- und längskraftschlüssig.

Die vorhandenen ÖVGW-Qualitätsmarken bei den Mapress Presssystemen beinhalteten - abhängig vom eingesetzten Werkstoff und der Anwendung (Trinkwasser, Gas) - immer eine Systemprüfung von Mapress Fittings in Verbindung mit den passenden Mapress Systemrohren bzw. ÖVGW-geprüften Kupferrohren nach ÖN EN 1057. Mischinstallationen zwischen den Mapress Presssystem mit nicht in der Zulassung erfassten Komponenten von Fremdherstellern gelten nicht als ÖVGW geprüft.

Bei der Verpressung wird eine in zwei Ebenen wirkende Verformung aufgebracht:
- In der ersten Ebene (I) wird durch die Verformung des Pressfittings (5) und des Systemrohres (2) die mechanische Festigkeit der Verbindung erreicht.
- In der zweiten Ebene (II) bewirkt der in seinem Querschnitt verformte Dichtring (3) die dauerhafte Dichtheit der Verbindung über sein elastisches Rückstellungsvermögen.

Abhängig von der Rohrdimension erfolgt die Verpressung mit Pressbacken oder Pressschlingen.

Bei der Verwendung von Pressbacken ergibt sich für die Rohrdimension d 12 - 35 mm eine sechskantförmige Presskontur.

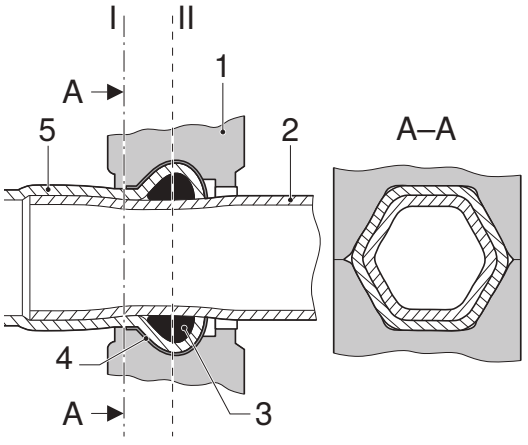



*Abbildung 1: Schnitt durch eine Mapress Pressverbindung d 12 - 35 mm*

Die Rohraußendurchmesser d 42 - 108 mm benötigen zur Herstellung der Pressverbindung größere Verformungskräfte, die durch die Verwendung von Pressschlingen erzielt werden und eine zitronenförmige (lemon-shape) Presskontur ergeben.

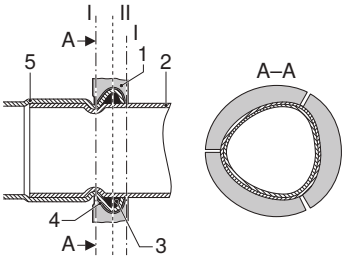



*Abbildung 2: Schnitt durch eine Mapress Pressverbindung d 42 - 108 mm*

## Dichtring

Die Dichtheit der Pressverbindung wird durch einen Dichtring erreicht, der in das sickenförmige Muffenende eingelegt ist und durch die Verpressung in seinen Querschnitt verformt wird.

Die spezielle Kontur des schwarzen Mapress Dichtrings CIIR sorgt bei der Druckprüfung dafür, dass nicht verpresste Fittings eindeutig als undicht erkennbar sind. Die Mapress Verbindung ist unverpresst undicht.

Das Dichtringmaterial richtet sich nach den Anforderungen des zu befördernden Mediums.

## Presswerkzeuge

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

Die Mapress Presswerkzeuge setzen sich zusammen aus
- Pressgeräten
- Pressbacken
- Pressringe mit Zwischenbacken

Eine Aussage über die Funktionstüchtigkeit und die daraus resultierende Dichtheit der Pressverbindung kann nur bei der Verwendung von Geberit empfohlenen Presswerkzeugen getätigt werden.

Die Bedienungsanleitungen der jeweiligen Presswerkzeuge sind zu beachten.

Geberit Pressgeräte und Pressbacken bzw. Pressschlingen sind einer regelmäßigen Wartung durch den Benutzer zu unterziehen.

Die ordnungsgemäße Funktion der Pressgeräte wird durch eine Prüfplakette bestätigt. Funktionierende Presswerkzeuge sind die Voraussetzung für die Geberit Gewährleistungszusage.

Empfohlene Serviceintervalle durch Novopress Fachwerkstätten:
- Pressgeräte der Serie 102, 103, 202, 203 und 203XL spätestens alle 2 Jahre bzw. bei LED Hinweisanzeige am Pressgerät. Andere Pressgeräte jährliches Serviceintervall.
- Bei den verzinkten, servicefreien Mepla und Mapress Pressbacken, Pressringen und Zwischenbacken ist bei Einhaltung der regelmäßigen Wartung durch den Benutzer kein zwingendes Service einer Novopress Fachwerkstätte notwendig. An der servicefreien Pressbacke, Pressring oder Zwischenbacke ist keine Prüfplakette angebracht. Zur Wartung gehören die regelmäßige Überprüfung auf äußere Beschädigungen, Risse, Ablagerungen und Leichtgängigkeit. Alle 6 Monate sind die verzinkten Pressbacken mit dem Powertest (Art.Nr. 690.493.00.1) auf vollständigen Verschluss und genügend Presskraft durch den Benutzer zu prüfen. Bei allen andere Pressbacken, Zwischenbacken und Pressschlingen jährliches Serviceintervall bei Fachwerkstätte.

Die HP-Pressschlingen (High Pressure) mit M-Kontur d 76,1 –108 der Fremdsysteme sind für Geberit Mapress nicht geeignet. Sie können zur Beschädigung der Geberit Mapress Fittings führen.

### Pressindikator und Schutzkappen

Alle Mapress Pressfittings sind mit Pressindikatoren und Schutzkappen versehen.
Der Pressindikator wird durch den Pressvorgang zerstört und kann anschließend vom Verarbeiter von Hand entfernt werden.

Abbildung 3: Pressfitting mit Pressindikator und Schutzkappe

Die farbigen Pressindikatoren und die Schutzkappen auf den Fittingwülsten haben folgende Funktion:
- Signalisiert dem Verarbeiter bereits vor der Druckprobe unverpresste Verbindungen
- Zeigt im unverpressten Zustand die Dimension des Fitting an
- Identifiziert den Fitting eindeutig als Geberit Produkt
- Schutz des Fittings vor Staub und Schmutz bis zum Einbau

Tabelle 1: Farbkonzept Pressindikator und Schutzkappen

| Sortiment | Farbe | | Anwendung |
|---|---|---|---|
| | Pressindikator | Schutzkappe | |
| Edelstahl | Blau | Transparent | Trinkwasser, Heizung, Industrie |
| Therm | Orange | - | Heizung, Kühlung/ Kälte, Industrie |
| C-Stahl | Rot | Transparent | Heizung, Industrie |
| Kupfer | Weiß | Transparent | Trinkwasser, Heizung, Industrie |
| Edelstahl Gas | Blau | Gelb | Gas und Flüssiggas |
| Kupfer Gas | Weiß | Gelb | Gas und Flüssiggas |
| Kupfer FKM | Weiß | Anthrazit | Solar, Industrie |

### Zertifizierung

Die Funktionssicherheit des Mapress Presssystems ist nach den Qualitätsstandards des ÖVGW geprüft und zertifiziert.

Auf Basis der länderspezifischen Zertifizierung ist das Mapress Presssystem weltweit zugelassen.

Für die jeweils spezifischen Anwendungsbereiche in der Haustechnik und Industrie liegen die Konformitäts- und Zulassungserklärungen vor.

### Einsatzbereich

Die Systemwahl (Edelstahl, Therm, C-Stahl, Kupfer) sowie die Qualität des Dichtringes bestimmen die Verwendungsmöglichkeiten.

Für geschlossene Wasserkreisläufe, z. B. Heizung, Solaranlagen und ähnlichen Installationen genügt der Werkstoff C-Stahl (unlegierter Stahl), sofern keine Korrosionseinflüsse von außen herrschen.

Neben diesen Anwendungen ist der Werkstoff Kupfer innerhalb seiner Einsatzgrenzen für Trinkwasser- und Gasinstallationen geeignet.

Mapress Therm als niedrig legierter Edelstahl ist eine technisch und wirschaftlich gute Wahl für geschlossene Wasserkreisläufe (z.B. Heizung, Kühl/Kälteleitungen, etc.). Höhere Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit durch z.B. Verlegung im Boden, in feuchter Umgebung oder bei Auftreten von Kondenswasser lassen sich erfüllen.

Mit dem hochlegierten Edelstahl lassen sich Trinkwasser- und Gasinstallationen, Brauchwasseranlagen, ortsfeste Wasserlöschanlagen inkl. Sprinkleranlagen, Warmwasser-Heizungsanlagen und ähnliche Installationen herstellen. Nach Absprache sind auch andere Anwendungen möglich (z. B. Industrieanwendungen).

Die Einsatzbereiche in der Haus- und Gebäudetechnik sowie in der Industrie sind nur durch die europäischen Richtlinien und den daraus resultierenden nationalen Gesetzesvorgaben und technischen Regelwerken eingeschränkt.

## Einsatzbereich Dichtringe

*Tabelle 2: Technische Daten und Einsatzgebiete Dichtringe[f]*

| Bezeichnung | Dichtring CIIR schwarz | Dichtring HNBR gelb | Dichtring FKM blau | Dichtring FKM weiß[a] |
|---|---|---|---|---|
| Technische Kurzbezeichnung | CIIR | HNBR | FKM | FKM |
| Material | Butylkautschuk | Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk | Fluorkabinkautschuk | Fluorkabonkautschuk |
| Farbe | schwarz | gelb | blau | weiß |
| Minimale Betriebstemperatur | -30 °C | -20 °C | Solar: -25 °C<br>Industrie: -20 °C | 5 °C |
| Maximale Betriebstemperatur | 120 °C<br>(150 °C)[b] | 70 °C | Solar: 180 °C / (220 °C)[c]<br>Industrie: 160 °C bei wässrigen Medien | 155 °C |
| Maximaler Betriebsdruck[d] | 16 bar | 1-5 bar | 16 bar | |
| Prüfung | ÖN B 5014<br>DVGW W 270<br>KTW<br>VdTÜV<br>VdS | HTB | VdTÜV<br>SPF-Institut für Solartechnik<br>VdS | |
| Mapress Presssystem | – Mapress Edelstahl<br>– Mapress Therm<br>– Mapress C-Stahl<br>– Mapress Kupfer | – Mapress Edelstahl Gas<br>– Mapress Kupfer Gas | – Mapress Kupfer FKM<br>– Bei C-Stahl, Edelstahl und Therm durch Installateur in den Pressfitting einzulegen | – Durch Installateur in den Pressfitting einzulegen |
| Einsatzbereiche | – Trinkwasser-Installationen<br>– Löschwasserleitungen<br>– Regenwasser<br>– Aufbereitete Wässer<br>– Wasserheizungsanlagen<br>– Kühl-/Kältekreisläufe<br>– Ölfreie Druckluft<br>– Inerte Gase (nicht toxisch/ nicht explosiv) | – Gasinstallation mit Gas nach ÖVGW G B 210 sowie Flüssiggas nach ÖN C 1301 | – Solaranlagen<br>– Druckluft<br>– Kondensat<br>– Brauchwasser<br>– Technische Fluide<br>– Kraftstoffe<br>– Mineralöl<br>– Heizöl EL[e] | – Sattdampf |
| Weitere Medien oder Anwendungen | Auf Anfrage | Keine | Auf Anfrage | Keine |

*a. Einsatzbedingungen Sattdampfanlagen immer mit Geberit abzustimmen, Dichtring weiß auf Sonderbestellung*
*b. Im Störfall ist eine kurzfristige Temperaturüberschreitung für eine Stunde bis max. 150 °C möglich*
*c. Bei Solaranlagen über eine Zeitdauer von 500 Stunden bis 220 °C geeignet*
*d. Höhere Betriebs- und Prüfdrücke abhängig von Dimension und Anwendung auf Anfrage möglich.*
*e. Nur bei Umgebungstemperatur*
*f. Der Einsatz von Mapress Presssystemen kann durch Regelwerke, Normen, Zulassungen, etc. eingeschränkt oder reglementiert werden.*

### Geprüfte und freigegebene Wasserzusatzmittel

Wasserzusatzmittel wie Korrosions-, Frostschutz- und Desinfektionsmittel sind immer auf ihre Verträglichkeit mit den eingesetzten Dichtringen zu prüfen.

Bei Anwendung von Wasserzusatzmitteln sind die jeweiligen Anwendungsvorschriften der Hersteller zu beachten.

Die nachfolgenden Tabellen enthalten die von Geberit geprüften und freigegebenen Wasserzusatzstoffe.

Folgende Informationen sind zur Freigabe der Mapress Presssysteme in Verbindung mit einem bisher nicht geprüften Medium erforderlich:
- Produkt- und Datensicherheitsblatt des zu prüfenden Wasserzusatzmittels
- Vorgesehene Betriebstemperatur
- Vorgesehener Betriebsdruck
- Konzentration
- Einsatzgebiet

Zusätzlich ist eine Probe (ein Liter) des zu prüfenden Mediums notwendig.

*Tabelle 3: Geprüfte und freigegebene Frostschutzmittel inkl. Korrosionsschutz/Inhibitoren für Dichtring CIIR schwarz und FKM blau sowie Flachdichtung EPDM-schwarz und FPM-grün*

| Medium[a] | Mapress Presssystem[b] | | | | | Anwendung | Hersteller[c] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Edelstahl 1.4401 | Edelstahl 1.4521 | Therm | C-Stahl[d] | Kupfer | | |
| Kühlerschutz ANF | x | x | x | x | x | Frostschutz | Eurolub, Eching |
| Antifrogen N | x | x | x | x | x | Frostschutz | Clariant |
| Antifrogen L[e] | x | x | x | x | x | Frostschutz | Clariant |
| Antifreeze Extra | x | x | x | x | x | Frostschutz | Aral |
| Ethylenglykol (ohne Inhibitoren) | x | x | x | x | x | Frostschutz | Verschiedene Hersteller |
| Glykosol N | x | x | x | x | x | Frostschutz | Prokühlsole, Alsdorf |
| Pekasolar 50/100 | x | x | x | x | x | Kühlsole | Prokühlsole, Alsdorf |
| Pekasol L, 2000 | x | x | x | x | x | Frostschutz, Kühlsole | Prokühlsole, Alsdorf |
| Propylenglykol (ohne Inhibitoren) | x | x | x | x | x | Frostschutz | Verschiedene Hersteller |
| Tyfoxit F20 | x | x | x | - | x | Kühlsole | Tyforop-Chemie, Hamburg |

x beständig

*a. Regelmäßige Überprüfung Frostschutz in Leitungsanlagen nach ÖN H 5195 vorgeschrieben*
*b. EPDM Flachdichtung nur von 0 - 100 °C*
*c. Anwendungsvorschriften (Konzentration, Temperatur, etc.) des Herstellers beachten*
*d. Max. Betriebstemperatur 120 °C bei C-Stahl kunststoffummantelt*
*e. Flachdichtung EPDM-schwarz nicht geeignet*

## Einsatzgebiete Geberit Mapress Presssysteme

*Tabelle 4: Technische Daten und Einsatzgebiete Mapress Presssysteme*

| | Einsatzgebiet | Trinkwasser | Heizung | Brenngas | |
|---|---|---|---|---|---|
| Werkstoffe | Verbindung | Unlösbare, form- und längskraftschlüssige, dauerhaft dichte Rohrverbindung aus Pressfittings mit dünnwandigen Systemrohren bzw. ÖVGW Kupferrohren. Geprüft nach ÖVGW Qualitätsstandard QS-W 402 (Trinkwasser) und ÖVGW Qualitätsstandard QS-G 314 (Gas) | | | |
| | Pressfittings | CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr. 1.4401, hochlegierter Edelstahl | | | |
| | | | Mapress Therm, niedriglegierter Edelstahl CrNi-Stahl, Werkstoff Nr. 1.4301 / CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr. 1.4401 | | |
| | | | C-Stahl E 195, Werkstoff Nr. 1.0034, außen galvanisch verzinkt | | |
| | | DHP-Kupfer, Werkstoff Nr. CW 024A nach DIN EN 1412/DVGW GS 392 | | | |
| | | Rotguss (Rg) nach DIN 50930 Teil 6 | | Messing (Ms Werkstoff Nr. CW602A nach DIN EN 12167 (CuZn36Pb2As) | |
| | Systemrohre | CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr. 14401, hochlegierter Edelstahl | | | |
| | | CrMoTi-Stahl Werkstoff Nr. 1.4521 | C-Stahl E 195 Werkstoff Nr. 1.0034, außen galvanisch verzinkt mit und ohne cremeweißem PP-Mantel | CrNiMo-Stahl Werkstoff Nr. 1.4401 mit gelbem PP-Mantel | |
| | | | Mapress Therm, niedriglegierter Edelstahl CrTi-Stahl, Werkstoff Nr. 1.4520 | | |
| | Kupferrohre | DHP-Kupfer, Werkstoff Nr. CW 024A nach DVGW GS 392 und ÖN EN 1057 | | | |
| | Dichtringe | CIIR schwarz | | HNBR gelb | |
| | | | FKM blau | | |
| Betriebs-temperaturen | | CIIR schwarz -30 °C bis 120 °C [a] | | -20 °C bis 70 °C | |
| | | | FKM blau Solar: -25 °C bis 180 °C (220 °C [b]) Industrie: -20 °C bis 160 °C für wässrige Medien | | |
| Betriebsdruck | | Max. 16 bar | | Innerhalb von Gebäuden mit HTB[d], QS-G 314 | Außerhalb von Gebäuden (oberirdisch) |
| | | | | Edelstahl: max. 5 bar | Edelstahl: max. 5 bar |
| | | | | Kupfer: max. 1 bar | Kupfer max. 5 bar |

*a. Im Störfall ist eine kurzfristige Temperaturüberschreitung für eine Stunde bis max. 150 °C möglich*
*b. Über die gesamte Betriebsdauer der Solaranlage dürfen max. 220 °C über einen Zeitraum von 500 Stunden am Dichtring auftreten*
*c. Höhere Betriebs- und Prüfdrücke abhängig von Dimension und Anwendung auf Anfrage möglich.*
*d. HTB: Höhere thermische Belastung*

## Einsatzbereich

Neben dem Transport von Trinkwasser-, Heizungs- und Brenngas finden Mapress Presssysteme auch Anwendung in zahlreichen weiteren Einsatzbereichen.

Nachfolgend eine Übersicht über die Einsatzbereiche der verschiedenen Mapress Presssysteme und der dazu freigegebenen Dichtringe.

*Tabelle 5: Standard- und Sonderanwendungen Mapress Presssysteme*

| | | Mapress Presssystem | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Medium[a,b] | Mapress Dichtring | Edelstahl 1.4401 | Edelstahl 1.4521[c] | Therm[d] | Edelstahl Gas | C-Stahl | Kupfer | Kupfer Gas | Max. Betriebsdruck [bar] | Betriebs-temperatur [°C] | Bemerkung |
| Brunnenwasser | CIIR schwarz | x | x | | | | x | | 16 | 0 - 100 | Kupfer: Grenzwerte der TWV beachten |
| Trinkwasser | CIIR schwarz | x | x | | | | x | | 16 | 0 - 100 | Kupfer: Grenzwerte der TWV beachten |
| Aufbereitetes Wasser | CIIR schwarz | x | x | | | | x | | 16 | 0 - 100 | Kupfer: In Abhängigkeit der Nutzung, Einzelprüfung erforderlich |
| Betriebswasser | CIIR schwarz | x | x | | | | x | | 16 | 0 - 100 | Edelstahl: Grenzwerte von Chlorid, Fluorid und Kohlenwasserstoffe beachten<br>Kupfer: In Abhängigkeit der Nutzung, Einzelprüfung erforderlich |
| Grundwasser (z.B. Erdsonden) | CIIR schwarz | x | x | | | | x | | 16 | 0 - 100 | |
| Oberflächenwasser (z.B. Flusswasser) | CIIR schwarz | x | x | | | | x | | 16 | 0 - 100 | |
| Reinwasser bis Leitfähigkeit 0,1 µS/cm | CIIR schwarz | x | x | | | | | | 16 | 0 - 100 | Nicht für Pharmawässer geeignet |
| Heizungswasser | CIIR schwarz | x | x | x | | x | x | | 16 | 0 - 120 | Anforderungen aus ÖN H 5195 beachten |
| Kondensat von Gasbrennwertgeräten | CIIR schwarz | x | x | | | | | | 16 | Max. 120 | |
| Kondensat von Dampfanlagen | CIIR schwarz | x | x | | | | x | | 16 | Max. 120 | |
| Kälte-/Kühlwasser | CIIR schwarz | x | x | x | | x[e] | x | | 16 | 0 - 100 | Anforderungen aus ÖN H 5195 beachten. Bei Anlagen mit Taupunktunterschreitung wegen erhöhter Korrosionsgefahr kein Einsatz von Mapress C-Stahl galv. verz. zulässig, siehe ÖN H 5155. |
| Kälte-/Kühlwasser (Wasser-Frostschutzgemisch) | CIIR schwarz | x | x | x | | x[e] | x | | 16 | -30 - 120 | Für freigegebene Frostschutzmittel, regelmäßige Prüfung Wärmeträger nach ÖN H 5195 vorgeschrieben. Bei Anlagen mit Taupunktunterschreitung wegen erhöhter Korrosionsgefahr kein Einsatz von Mapress C-Stahl galv. verz. zulässig, siehe ÖN H 5155. |
| Solar (Wasser-Frostschutzgemisch) | FKM blau | x | x | x | | x | x | | 16 | -25 - 180 | Für freigegebene Frostschutzmittel, regelmäßige Prüfung Wärmeträger nach ÖN H 5195 vorgeschrieben. Wegen erhöhter Korrosionsgefahr keine Verlegung von Mapress C-Stahl im Freien. |
| Argon | CIIR schwarz | x | x | x | | | x | | 16 | Raumtemperatur | Presssysteme nicht für medizinische Gase und Gasqualität >5.0 geeignet.<br>Die Wahl der Leitungs- und Dichtungswerkstoffe sind vom Anwendungsfall und dem geforderten Reinheitsgrad abhängig.<br>Mapress C-Stahl nur für Arbeitsgase ohne spezielle Anforderungen an die Gasreinheit einsetzbar. |
| Druckluft | CIIR schwarz | x | x | x | | x | x | | 16 | Raumtemperatur | |
| Druckluft | FKM blau | x | x | x | | x | x | | 16 | Raumtemperatur | |
| Kohlendioxid | CIIR schwarz | x | x | x | | | x | | 16 | Raumtemperatur | |
| Stickstoff | CIIR schwarz | x | x | x | | | x | | 16 | Raumtemperatur | |
| Vakuum | CIIR schwarz | x | x | x | | x | x | | 0,2 absolut | Raumtemperatur | |
| Methanol | CIIR schwarz | x | | | | | | | 16 | Raumtemperatur | |
| Ethanol | CIIR schwarz | x | | | | | | | 16 | Raumtemperatur | |
| Propanol | CIIR schwarz | x | | | | | | | 16 | Raumtemperatur | |

(Tabelle Teil 1 von 2)

| | | Mapress Presssystem | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Medium[a,b] | Mapress Dichtring | Edelstahl 1.4401 | Edelstahl 1.4521[c] | Therm | Edelstahl Gas | C-Stahl | Kupfer | Kupfer Gas | Max. Betriebsdruck [bar] | Betriebs-temperatur [°C] | Bemerkung |
| BAKTTONIUM | CIIR schwarz | x | x | | | | | | 16 | Raumtemperatur | Verwendungszweck Flächendesinfektion und Fußpilzprophylaxe in 0,5 - 2%iger Konzentration |
| NÜSCOSEPT | CIIR schwarz | x | x | | | | | | 16 | | |
| HEXAQUARTS | CIIR schwarz | x | x | | | | | | 16 | | |
| MULITDOR | CIIR schwarz | x | x | | | | | | 16 | | |
| MYXAL S | CIIR schwarz | x | x | | | | | | 16 | | |
| QUATAMON MED | CIIR schwarz | x | x | | | | | | 16 | | |
| TERRALIN | CIIR schwarz | x | x | | | | | | 16 | | |
| XEROCID | CIIR schwarz | x | x | | | | | | 16 | | |
| Heizöl EL | FKM blau | x | | | | x | x | | 10 | Raumtemperatur | Gemäß DIBT-Zulassung für wassergefährdende Stoffe |
| Brenngas nach ÖVGW G B210 | HNBR gelb | | | | x | | | x | MOP5/GT5[f] MOP5/GT1[g] | -20 - 70 | Nur Gasphase und keine Erdreichverlegung<br>Jeweilige Vorschriften, Regelwerke, Zulassungen und Normen beachten, z.B. ÖVGW Richtlinien<br>Bei Installation Anforderungen an das Rohrleitungssystem beachten (z. B. zulässiger Betriebsdruck) |
| Flüssiggas | HNBR gelb | | | | x | | | x | | -20 - 70 | |
| Methan | HNBR gelb | | | | x | | | x | | -20 - 70 | |
| Ethan | HNBR gelb | | | | x | | | x | | -20 - 70 | |
| Propan | HNBR gelb | | | | x | | | x | | -20 - 70 | |
| Butan | HNBR gelb | | | | x | | | x | | -20 - 70 | |

(Tabelle Teil 2 von 2)

*a. Keine Freigabe für medizinische Gase bzw. Anwendungen deren Reinheitsanforderungen über die Trinkwasserqualität hinausgehen*
*b. Weiterführende Informationen aus dem Mapress Technikteil für den Transport der jeweiligen Medien sind zu berücksichtigen*
*c. Mapress Edelstahlrohr 1.4521 ist nur mit der ÖVGW-Trinkwasserzulassung versehen. Andere zulassungs- bzw. abnahmepflichtige Anwendungen nur auf Anfrage*
*d. Mapress Therm verfügt über keine ÖVGW, DiBt-Zulassung. Zulassungs- bzw. abnahmepflichtige Anwendungen nur auf Anfrage*
*e. Bei Mapress C-Stahl Rohr mit Kunststoffmantel ist ein Umwickeln der C-Stahl Fittings mit Kunststoffbandage notwendig*
*f. Für Mapress Edelstahl Gas*
*g. Für Mapress Kupfer Gas*

### Trinkwasserinstallation
Folgende Mapress Presssysteme sind für Trinkwasserinstallationen geeignet:
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521
- Mapress Kupfer

### ÜA-Bauproduktekennzeichnung
Die Geberit Rohrleitungssysteme für Trinkwasser, (Rohre, Formstücke und Absperrarmaturen) sind als Bauprodukt registriert und erfüllen damit die Anforderungen der Baustoffliste ÖA.

Sie sind mit dem gesetzlich vorgeschriebenen ÜA Kennzeichen und einer Registriernummer gekennzeichnet.

Damit ist die hygienische Eignung und Verwendbarkeit dieser Produkte, in Kontakt mit Trinkwasser bestätigt.

Den Hinweis auf ÜA gekennzeichnete Artikel finden Sie im Sortimentskapitel, eine Gesamtübersicht aller Teile auf www.geberit.at.

### Anforderungen an Trinkwasser und Auswahl der Werkstoffe
Trinkwasser muss in seiner Qualität der Trinkwasserverordnung entsprechen und somit für den menschlichen Gebrauch geeignet sein. Die Werkstoffauswahl erfolgt anhand einer aktuellen Trinkwasseranalyse in Übereinstimmung mit der Trinkwasserverordnung.

Die Werkstoffe
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521

sind für alle Trinkwasser uneingeschränkt geeignet.

Der Werkststoff
- Mapress Kupfer

ist für Trinkwässer eingeschränkt geeignet, welche den Einsatzgrenzen für Kupfer entsprechen.

### Einsatzgrenzen für Kupfer in Trinkwasser
Die Grenzwerte/chemischen Parameter für den Werkstoff Kupfer sind:
- pH-Wert > 7,4, oder
- pH-Wert 7,0 < pH < 7,4 und TOC < 1,5 g/m³ (Gehalt organischer Kohlenstoff)

Des Weiteren sind zum Schutz vor Korrosion die Salzgehalte gemäß der Trinkwasserverordnung im Trinkwasser wie folgt begrenzt:
- Sulfat-Ionen < 250 mg/l
- Nitrat-Ionen < 50 mg/l
- Natrium-Ionen < 200 mg/l

### Hygieneeigenschaften Mapress Edelstahl
Die einwandfreie Beschaffenheit des Trinkwassers wird durch die für Trinkwasser zugelassenen Mapress Presssysteme nicht verändert.

Mapress Edelstahl gibt kein Schwermetall an das Trinkwasser ab und verursacht keine Nickelallergie.

Gemäß TWV sind < 0,02 mg/l Nickel erlaubt.

Die Zulassungen und Hygieneprüfungen der Mapress Pressverbindungen schließen auch den Pressfitting-Spalt und den Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk ein. Der Dichtring entspricht den Empfehlungen für Kunststoffe in Trinkwasseranlagen (KTW-Empfehlungen) und hat die Prüfungen zur Hygiene gemäß der ÖN B 5014, ÜA-Registrierung und dem DVGW Arbeitsblatt W 270 bestanden.

### Wichtige Trinkwassernormen in Österreich
Wichtige Grundlagen zu Planung, Montage und Dimensionierung von Trinkwasserinstallationen sind in folgenden Normen zu finden:
- Normenpaket ÖN EN 806
- ÖN B 2531
- DIN 1988-300
- ÖN B 1921

Auszüge aus den Normen finden Sie im Kapitel Planungsgrundlagen Versorgungssysteme. Die Originalnormen können Sie bei Austrian Standards beziehen.

### Desinfektion von Trinkwasserleitungen
Gemäß ÖN B 1921, Pkt. 17.5.3 sind zur Reduktion von Mikroorganismen folgende Verfahren zulässig:
- Thermische Desinfektion
- Chemische Desinfektion

Die Desinfektion einer Trinkwasserinstallation ist nur im erwiesenen Kontaminationsfall und zeitlich begrenzt durchzuführen.

Eine prophylaktische Permanentdesinfektion widerspricht dem Minimierungsgebot der Trinkwasserverordnung.

Eine Desinfektion ist langfristig nur dann erfolgreich, wenn alle betriebs- und bautechnischen Mängel der kontaminierten Trinkwasserinstallation, die als Verunreinigungsquellen in Betracht kommen, beseitigt wurden.

Bei der chemischen Desinfektion sind die Anwendungsvorschriften hinsichtlich Einwirkdauer sowie die Grenzwerte der Desinfektionsmittellösung einzuhalten um eine Schädigung der Rohrleitung zu verhindern.

Siehe Kapitel Planungsgrundlagen Versorgungssysteme für nähere Informationen zur Desinfektion von Mapress Trinkwasserleitungen.

### Aufbereitete Wässer
Die Mapress Presssysteme Edelstahl 1.4401/Edelstahl 1.4521 mit dem Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk sind für alle aufbereiteten Wässer wie
- teilentsalzt (enthärtet, entkarbonisiert)
- vollentsalzt (deionisiert, entmineralisiert und destilliert)
- Reinwasser (Leitfähigkeit bis 0,1 µS/cm

geeignet und absolut korrosionsbeständig.

Zur Wasseraufbereitung können alle Verfahren wie z. B. Ionenaustauscher, Umkehrosmose etc. verwendet werden.

Mapress Presssysteme sind nicht geeignet für Pharmawässer (Arznei- oder Desinfektionsmittelherstellung) oder Anwendungen mit ähnlich erhöhten Anforderungen an die Wasserreinheit. Hier sind z. B. die Vorgaben des europäischen Arzneimittelbuches zu beachten.

### Flächendesinfektion
Für Desinfektionslösungen, die in Schwimmbädern oder Krankenhäusern für die Flächendesinfektion und Fusspilzprophylaxe verwendet werden, können folgende Mapress Presssysteme mit dem Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk eingesetzt werden:
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521

Bei Anwendung von Desinfektionslösungen sind die Anwendungsvorschriften der Hersteller zu beachten. Eine Übersicht der von Geberit freigegebenen Desinfektionsmittel siehe Tabelle 5.
Die Freigabe weiterer Zusatzmittel erfolgt durch Geberit auf Anfrage.

### Druckverluste Geberit Mapress Edelstahl Trinkwasser

Die Dimensionierung von Trinkwasserleitungen erfolgt für die unterschiedlichen Werkstoffe mittels Druckverlusttabellen bzw. Diagrammen.

Medium: Trinkwasser 10° C
Dichte: 997,7 kg/m³
Viskosität: 0,001306 Pa • s
Oberflächenrauhigkeit: 0,0015 mm

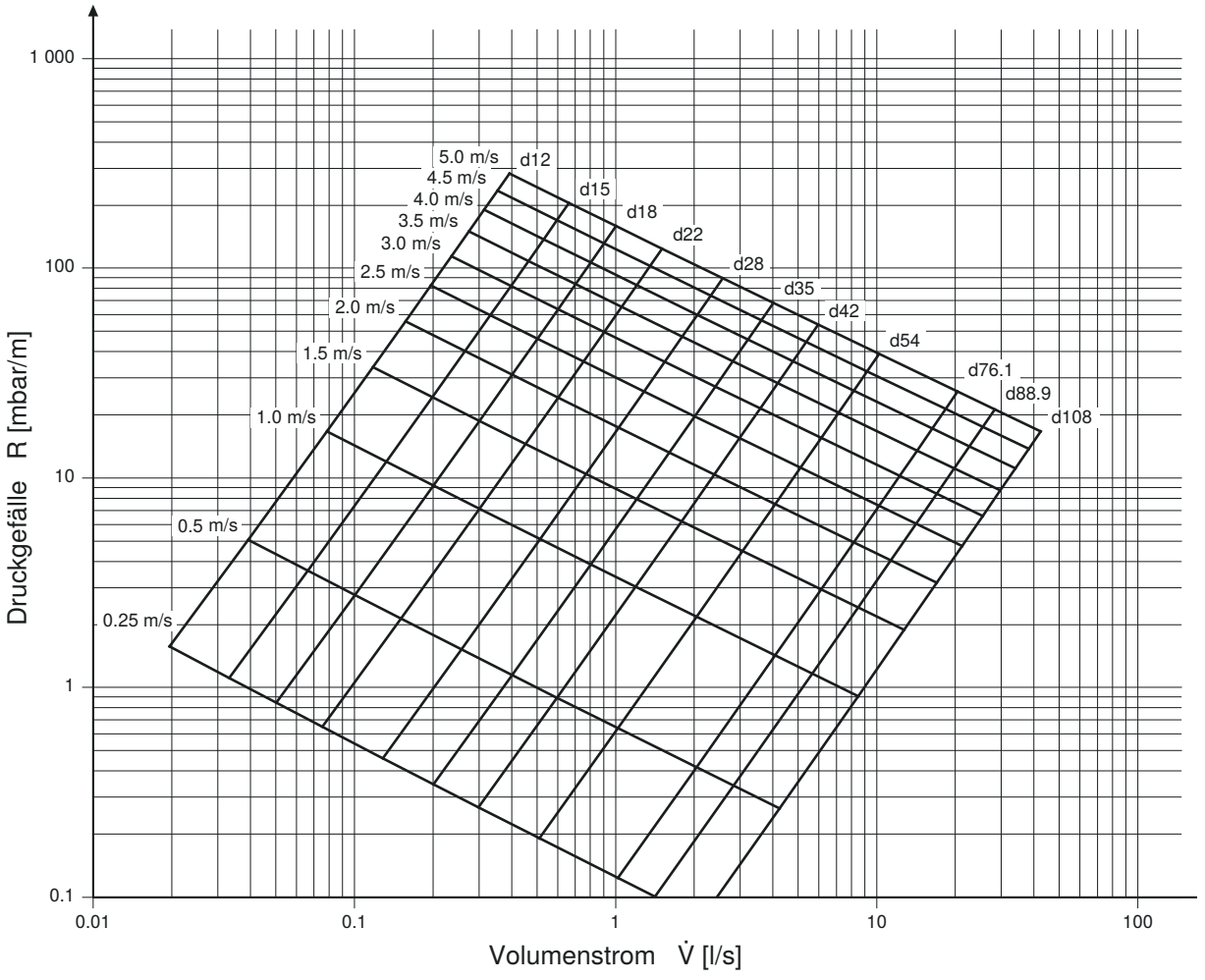



*Abbildung 4: Druckverlust Mapress Edelstahl Trinkwasser Kaltwasser*

Weitere Druckverlusttabellen und Einzelwiderstände der Fittings finden Sie bei den Downloads zu den Rohrleitungssystemen auf www.geberit.at/profibereich.

## Heizungsinstallation

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521
- Mapress Kupfer

können in geschlossenen und offenen Heizungsanlagen bis zu einer Betriebstemperatur von maximal 120 °C verwendet werden.

Das Mapress Presssystem
- Mapress Therm
- Mapress C-Stahl außen verzinkt und kunststoffummantelt

kann in atmosphärisch geschlossenen Heizungsanlagen bis zu einer Betriebstemperatur von maximal 120 °C verwendet werden.

Der Zutritt von Luftsauerstoff in das Heizungswasser ist zu vermeiden. Die Anforderungen an die Wärmeträgerflüssigkeit nach ÖN H 5195 sind zu berücksichtigen.

Das Mapress C-Stahl Druckluft/Sprinklerrohr darf für Heizungsinstallationen nicht verwendet werden.

Speziell bei Mapress C-Stahl außen verzinkt ist je nach Verlegeart zusätzlicher Schutz gegen Außenkorrosion zu beachten.

Wasserzusatzstoffe in Heizungswasser müssen hinsichtlich ihrer Einschränkung auf den Dichtring und dem Leitungsmaterial überprüft werden.
Eine grobe Übersicht der von Geberit freigegebenen Frostschutzmittel siehe Tabelle 3.

## Dimensionierung Heizungsleitungen

Für eine geräuscharme und wirtschaftliche Auslegung von Rohrleitung und Heizungspumpe empfehlen wir folgende Fließgeschwindigkeiten:
- Heizkörper-Anbindeleitung v ≤ 0,3 m/s
- Heizungsverteilleitungen v ≤ 0,5 m/s
- Heizungssteig- und Kellerleitungen v ≤ 0,8 m/s

Unter Berücksichtigung der empfohlenen Fließgeschwindigkeiten und einem maximalen Druckverlust, $R_{max}$ = 150 Pa/m, können die in der Tabelle angeführten max. Wärmeleistungen angeschlossen werden.

Berechnung Wärmeleistung:

$Q = m . c . \Delta t$

Q = Wärmemenge KW = KJ/s
m = Wassermenge kg/s
c = spezifische Wärme = 4,2 KJ/kgK
Δt = Temperaturdifferenz K, Vorlauf tV, Rücklauf tR

**Hinweis:**
- Rohrreibung abhängig von Temperatur und Zusammensetzung des Mediums
- Dichte und Viskosität ändern sich abhängig von der Temperatur
- Durch Beimischung von Zusätzen (z. B. Glykol) wird die Viskosität verändert und die Rohrreibung steigt an.

*Tabelle 6: Überschlägige Wärmeleistung in Abhängigkeit der Rohrdimension*

| Richtwerte | Mapress C-Stahl-Rohr | Maximale Wärmeleistung (W) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Δt = 10 K | Δt = 15 K | Δt = 20 K |
| | | 75/65 | 70/55 | 70/50 |
| Anbindeleitung $R_{max}$ = 150 Pa/m $V_{max}$ = ≤ 0,3 m/s | 12 | 900 | 1.300 | 1.700 |
| | 15 | 1.500 | 2.350 | 3.000 |
| | 18 | 2.500 | 3.600 | 4.750 |
| Verteilleitung $R_{max}$ = 150 Pa/m $V_{max}$ = ≤ 0,5 m/s | 12 | 900 | 1.300 | 1.700 |
| | 15 | 1.850 | 2.700 | 3.000 |
| | 18 | 3.250 | 4.800 | 6.350 |
| | 22 | 5.600 | 8.250 | 11.000 |
| | 28 | 10.000 | 15.500 | 20.500 |
| | 35 | 17.000 | 25.500 | 34.000 |
| Keller- und Steigleitung $R_{max}$ = 150 Pa/m $V_{max}$ = ≤ 0,8 m/s | 12 | 900 | 1.300 | 1.700 |
| | 15 | 1.850 | 2.700 | 3.000 |
| | 18 | 3.250 | 4.800 | 6.350 |
| | 22 | 5.600 | 8.250 | 11.000 |
| | 28 | 11.500 | 17.000 | 23.000 |
| | 35 | 22.500 | 33.000 | 44.000 |
| | 42 | 38.000 | 57.000 | 75.000 |

Für die einfache überschlägige Ermittlung der Rohrdurchmesser und Druckverluste bei Heizungsinstallationen können Sie den Geberit Heizungsschieber anfordern oder auf www.geberit.at (unter Dienstleistungen - Profibereich - Downloads Rohrleitungssysteme) downloaden.

## Gasinstallation (Brenngase)

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl Gas
- Mapress Kupfer Gas

mit dem werksseitig eingelegten Dichtring HNBR gelb aus hydriertem Nitril-Butadien-Kautschuk sind für Gasinstallationen zugelassen. Das Mapress Therm System und Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4521 (CrMoTi) dürfen für Gasinstallationen nicht eingesetzt werden.

Die Mapress Gas Presssysteme sind zugelassen und zertifiziert für
- Brenngase mit Gasbeschaffenheit nach ÖVGW G B210
- Flüssiggase nach ÖN C 1301 im gasförmigen Zustand

Beide Systeme sind für die Gasinstallation nach den Anforderungen der Qualitätsstandards geprüft
- DVGW G 5614, ÖVGW QS-G 313 und ÖVGW QS-G 314

und vom ÖVGW zertifiziert mit den Systemprüfzeichen
- Mapress Edelstahl Gas: ÖVGW G.2663
- Mapress Kupfer Gas: ÖVGW G.2664

für die oberirdische Installation innerhalb (mit HTB) und außerhalb von Gebäuden (ohne HTB).

Der Einsatz von Mapress Gas in Nieder- und Mitteldruck Gasanlagen nach ÖVGW Richtlinie G K21, sowie Flüssiggasanlagen nach ÖVGW Richtlinie F G21 sind möglich.

Die rechtliche Verbindlichkeit der ÖVGW-Richtlinien wird in den jeweiligen Landesgesetzen geregelt.

Die Verpressung der Rohrdimensionen d 42 - 54 mm ist in der Gasinstallation nur mit Pressschlingen und nicht mit Pressbacken zulässig.

Korrosions- und Kontaktschutz bei Gasleitungen, siehe Tabelle 19.

### Feuerlösch- und Brandschutzanlagen

Feuerlösch- und Brandschutzanlagen dienen dem vorbeugenden Brandschutz, wie z. B.
- Rettung und Schutz von Personen
- Verhinderung der Brandausbreitung

Das Medium für den vorbeugenden Brandschutz in Leitungssystemen kann Trink- und Nichttrinkwasser sein.

Feuerlösch- und Brandschutzanlagen sind:
- Hydrantenanlagen (in Grundstücken)
- Anlagen mit offenen Düsen, wie z. B. Sprühwasser-Löschanlagen bzw. Behälter-Berieselungsanlagen
- Anlagen mit geschlossenen Düsen, wie z. B. Sprinkleranlagen
- Löschwasserleitungen

### Löschwasserleitungen nach TRVB 128 S (Hydrantenleitungen)

Löschwasserleitungen sind festverlegte Rohrleitungen mit absperrbaren Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen. (Wandhydranten als Selbsthilfeeinrichtung und Nutzung durch Feuerwehr)

Löschwasserleitungen werden unterteilt in
- Löschwasserleitungen „nass“, d. h. die Steigleitung ist nass und ständig mit Wasser gefüllt
- Löschwasserleitungen „trocken“, d. h. die Steigleitung ist trocken und wird im Bedarfsfall durch die Feuerwehr mit Nichttrinkwasser gefüllt und betrieben
- Löschwasserleitungen „nass/trocken“, d. h. die Steigleitung ist trocken und wird im Bedarfsfall über eine Fernbetätigung von Armaturen mit Wasser aus dem Trinkwassernetz gefüllt und betrieben.

Folgende Mapress Presssysteme sind FM und/oder VdS geprüft und können für Löschwasserleitungen nach TRVB 128S (Ausgabe 12/2022) nach erfolgter Rücksprache mit den zuständigen Brandsachverständigen verwendet werden:
- Mapress Edelstahl 1.4401 mit Dichtring CIIR schwarz oder FKM blau für Nass- und Trockenleitungen
- Mapress C-Stahl innen/außen verzinkt mit Dichtring CIIR schwarz für Nassleitungen ohne Fremdeinspeisung

### Automatische ortsfeste Wasserlöschanlagen (Sprinkleranlagen)

Ortsfeste Wasserlöschanlagen sind fest installierte Feuerlösch- und Brandschutzanlagen, die einen Brand selbstständig erkennen, melden und den Löschvorgang automatisch auslösen.

Als ortsfeste automatische Wasserlöschanlagen werden bezeichnet:
- Anlagen mit offenen Düsen, z. B. Sprühwasser-Löschanlagen bzw. Behälter-Berieselungsanlagen
- Anlagen mit geschlossenen Düsen, z. B. Sprinkleranlagen

Diese Anlagen unterliegen im Regelfall den Zulassungsbestimmungen des VdS-Verbands.

Folgende Mapress Presssysteme besitzen die VdS Zertifizierung für Sprinkler-Nassanlagen:
- Mapress Edelstahl 1.4401 mit Dichtring CIIR schwarz oder FKM blau für die Abmessung d 22 - 108 mm
- Mapress C-Stahl innen/außen verzinkt mit Dichtring CIIR schwarz für die Abmessungen d 22 - 108 mm

Folgende Mapress Presssysteme besitzen die VdS Zertifizierung für Sprinkler-Nass- und Trockenanlagen:
- Mapress Edelstahl 1.4401 mit Dichtring FKM blau für die Abmessung d 22 - 108 mm

### Nah- und Fernwärmeheizung

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521
- Mapress Therm
- Mapress C-Stahl außen verzinkt und kunststoffummantelt

können im atmosphärisch geschlossenen Sekundärkreislauf von Nah- und Fernwärmenetzen bis zu einer Betriebstemperatur von 120 °C verwendet werden.

Im Störfall ist eine Temperaturüberschreitung bis zu einer Stunde bis maximal 150 °C möglich.

Mapress C-Stahl kunststoffummantelt ist aufgrund der Temperaturbeständigkeit der Kunststoffummantelung aus PP für Betriebstemperaturen von maximal 120 °C geeignet.

### Dampf- und Kondensatleitungen

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521

sind für Niederdruck- und Vakuumdampfheizungen sowie Kondensatleitungen geeignet.

Diese Systeme mit dem Dichtring CIIR schwarz können bis zu einer Betriebstemperatur von maximal 120 °C und einem maximalen Dampfüberdruck von 2 bar eingesetzt werden.

Für den Einsatz als Kondensatleitung gilt ebenfalls eine maximale Betriebstemperatur von 120 °C.

Im Störfall ist eine Temperaturüberschreitung von einer Stunde bis maximal 150 °C möglich.

Für das Mapress Edelstahl Presssystem 1.4401 bei Sattdampfanlagen bis maximal 155 °C Dauertemperatur (180 °C kurzzeitig) kann ein weißer Mapress FKM Spezialdichtring in den Dimensionen d 15 - 108 mm bestellt werden. Die Einsatzbedingungen sind im Vorfeld mit Geberit abzuklären.

Die Mapress Presssysteme Edelstahl, Therm, C-Stahl und Kupfer sind für die Kondensableitung von Ölbrennwertgeräten nicht geeignet.

### Solarinstallation

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521
- Mapress Therm
- Mapress Kupfer / Kupfer FKM
- Mapress C-Stahl außen verzinkt

sind für den Einsatz in atmosphärisch geschlossenen Solaranlagen geeignet.

Die werksseitig eingelegten Dichtringe CIIR schwarz aus Butylkautschuk eignen sich für Betriebstemperaturen von -30 - +120 °C.

Im Störfall für die Dauer von einer Stunde bis maximal 150 °C.

Für Solaranlagen mit erhöhten Temperaturen von 180 °C (220 °C über 500 h) ist nur der Dichtring FKM blau aus Fluorkarbonkautschuk zulässig.

Geberit bietet mit Mapress Kupfer FKM ein mit dem blauen FKM Dichtring bestücktes Solar-Sortiment.

Bei Mapress Edelstahl, Therm und C-Stahl wird der Dichtring FKM blau gesondert auf Anforderung geliefert und ist durch den Installateur vor Ort gegen den werksseitig eingelegten Dichtring CIIR schwarz auszutauschen.

Mapress Verbindungen mit dem blauen FKM-Dichtring sind vom SPF Rapperswil (Solar-Prüfung-Forschung) für Solaranwendung geprüft und zertifiziert.

Solarleitungen unterliegen temperaturbedingt einer sehr hohen Ausdehnung. Bei Stillstandszeiten entstehen sehr hohe Temperaturen in den Solarleitungen an der Anbindung des Kollektors. Daher empfehlen wir, die ersten ein bis zwei Meter der Anschlussleitung an die Solarkollektoren mit flexiblen Edelstahlwellrohren durchzuführen.

Passende Klemmringverschraubungen von Mapress auf Edelstahlwellrohre (parallel ringförmige Wellen, keine Spiralwellen) siehe Mapress Sortimentsteil.

Die Verwendung von ungeschützten Mapress C-Stahl im Außenbereich ist nicht zulässig. Eine lückenlose und dauerhaft beständige Schutzmaßnahme gegen Außenkorrosion bei im Freien verlegten Leitungen ist erfahrungsgemäß kaum umsetzbar.

Fertige Frostschutzmittel auf Glycolbasis können weitere Zusatzsatzstoffe enthalten, deren Verträglichkeit mit den Dichtringen zu prüfen ist. Eine regelmäßige Überprüfung des Frostschutzmittels ist gemäß ÖN H 5195 vorgeschrieben und durchzuführen. Bei Anwendung von Frostschutzmitteln sind die Anwendungsvorschriften der Hersteller zu beachten.

### Heizöl EL-, Diesel-, Motoren- und Getriebeöl-Leitungen

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress C-Stahl außen verzinkt und kunststoffummantelt
- Mapress Kupfer

sind mit den Dichtringen FKM blau aus Fluorkarbonkautschuk vom DIBt für den Einsatz im Innenbereich von Gebäuden geprüft und zugelassen. Die Prüfung und Zulassung erfolgte für den Einsatz bei Heizöl EL-, Diesel-, Motoren- und Getriebeöl-Leitungen und für Betriebsdrücke von -0,8 bis 10 bar und Betriebstemperaturen bis 40 °C.

Die Dichtringe FKM blau werden gesondert auf Anforderung geliefert und sind durch den Installateur vor Ort gegen den werksseitig eingelegten Dichtring CIIR schwarz auszutauschen.

Der werksseitig eingelegte Dichtring CIIR schwarz ist für den Einsatz in der Ölversorgung nicht geeignet.

Die Dichtringe FKM blau sind im Sinne des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) zum Befördern von wassergefährdenden Stoffen geeignet.

### Kälte-/Kühlwasserleitung

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521
- Mapress Kupfer

sind mit dem werksseitig eingelegten Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk für den Einsatz in offenen und geschlossenen Kälte-/Kühlwasserkreisläufen mit einer Betriebstemperatur bis -30 °C verwendbar.

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521
- Mapress Therm
- Mapress Kupfer
- Mapress C-Stahl kunststoffummantelt

sind mit dem werksseitig eingelegten Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk für den Einsatz in geschlossenen Kälte-/Kühlwasserkreisläufen mit einer Betriebstemperatur bis -30 °C verwendbar.

Der Einsatz von Mapress C-Stahl außen verzinkt ist in Kälte/Kühlkreisläufen bei dauerhafter Feuchtigkeit oder wenn eine Taupunktunterschreitung gegeben oder zu erwarten ist (z.B. bei Kälteleitungen, Eiswasserleitungen, Free-Cooling Kühlwasserleitungen, etc.) wegen erhöhter Außenkorrosionsgefahr nicht zulässig, siehe ÖN H 5155. Ein ordnungsgemäßer und lückenloser Korrosionsschutzanstrich auf Baustellen ist erfahrungsgemäß kaum realisierbar. Bei der Ausführung mit Mapress C-Stahl Rohren kunststoffummantelt sind die C-Stahl Fittings mit geeigneten Korrosionsschutzbinden (z. B: Geberit Korrosionsschutzbinden) gegen Außenkorrosion zu schützen. Dämmung und Korrosionsschutz sind zwei unterschiedliche Schutzmaßnahmen. Die Dämmung mit geschlossenzelligen Dämmstoffen ersetzt bei Kälteleitungen daher nicht den Korrosionsschutz.

Dämmstoffe für Kupferwerkstoffe müssen nitratfrei sein und dürfen einen Massenanteil an Ammoniak von nicht mehr als 0,2 % enthalten.

Dämmstoffe für Edelstahlrohre dürfen einen Massenanteil an wasserlöslichen Chlorid-Ionen von 0,05 % nicht überschreiten.

Frostschutzmittel sind auf Verträglichkeit mit Dichtringen und Leitungsmaterial zu prüfen. Die Vorgaben der ÖN H 5195, bezüglich Qualität des Wärmeträgers und regelmäßiger Überprüfung, sind einzuhalten.

## Sonderanwendungen

### Druckluft-Installation

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Therm
- Mapress C-Stahl Druckluft/Sprinkler (innen/außen verzinkt)
- Mapress Kupfer

sind mit dem werksseitig eingelegten Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschukfür den Einsatz in Druckluftinstallationen verwendbar.

Das Mapress C-Stahl Druckluft-/Sprinklersystem innen/außen verzinkt darf nur in entfeuchteten Druckluftanlagen eingesetzt werden, da sonst die Feuchtigkeit und der im Installationssystem enthaltene Sauerstoff zu Korrosion führen können.

Bei Einsatz des Mapress Presssystems bei komprimierten Gasen ist besonders auf das Einhalten der Einschubtiefe zu achten.

### Klassifizierung der Druckluft

In den meisten Druckluftanlagen sind unter anderem Restöl und andere Verunreinigungen vorhanden. Aus diesem Grund wird Druckluft in unterschiedliche Klassen nach DIN ISO 8573-1 (2010) eingeteilt.

Auf Grundlage des max. Restöl- und Restwassergehalts sowie der zulässigen Feststoffpartikel der Druckluft ist die Auswahl des geeigneten Leitungsmaterials und des Dichtrings zu treffen.

Bei Restölgehalt der Klasse 4 - 5 ist nur der Dichtring FKM blau zulässig. Mapress C-Stahl ist für den Einsatz bei geforderten Ölreinheitsklassen < 2 nicht geeignet.

*Tabelle 7: Geeignete Dichtringe für Druckluftleitungen mit Restölgehalt gemäß DIN ISO 8573-1*

| Druckluftklasse | Max. Restölmenge [mg/m³] | Mapress Dichtring | |
|---|---|---|---|
| | | CIIR schwarz | FKM blau |
| 1 | ≤ 0,01 | x | x |
| 2 | ≤ 0,10 | x | x |
| 3 | ≤ 1,00 | x | x |
| 4 | ≤ 5,00 | | x |
| x | > 5,00 | | x |

Dimensionierung Druckluftleitungen siehe Kapitel Planungsgrundlagen Versorgungssysteme.

### Vakuumleitungen

Die Mapress Pressverbindungen erfüllen die Anforderungen der Unterdruckprüfung des DVGW-Arbeitsblattes W 534 „Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasserinstallation".

Dies bedeutet, dass die Rohrverbindungen der Mapress Systeme:
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521
- Mapress Therm
- Mapress C-Stahl
- Mapress Kupfer

die Unterdruckprüfungen bei 200 mbar absolut bestanden haben.

Der nutzbare Unterdruck ist die Differenz von Luftdruck am Installationsort abzüglich dem Absolutdruck von 200 mbar.

Beispiel:

Luftdruck = 980 mbar , Absolutdruck = 200 mbar

980 mbar - 200 mbar = 780 mbar zulässiger Unterdruck im System

### Technische Gase, Industriegase

Mapress Presssysteme sind auch für den Einsatz bei technischen Gasen bzw. Industriegasen geeignet. Die Werkstoffwahl des Rohrleitungssystems ist abhängig von der geforderten Reinheitsklasse des technischen Gases. In den meisten Fällen ist der Einsatz von Mapress Edelstahl erforderlich.

Der Transport von technischen Gasen ist bei Mapress Edelstahl 1.4401 bis zu einer Gasqualität 5.0 und bei Mapress Therm bis zu einer Gasqualität 4.0 möglich.

Pressverbindungen werden gemäß VDMA Einheitsblatt 4390-2 für Gasqualitäten > 5.0, insbesondere für sensible Produktionsprozesse oder Laboranalytik, als nicht geeignet angesehen.

Auch für den Transport von Gasen im medizinischen oder pharmazeutischen Bereich ist der Einsatz von Presssystemen nicht zulässig.

### Fremde Medien

Mapress Presssysteme sind für die herkömmlichen haustechnischen Anlagen entwickelt worden. Auf Grund der Erschließung neuer Einsatzmöglichkeiten werden unsere Presssysteme verstärkt in Industrieanlagen für die Medienversorgung eingesetzt.

Diese Medien sind zum Teil in der Haustechnik nicht üblich, sodass neben dem Dichtring CIIR schwarz für spezielle Industrieanwendungen der Dichtring FKM blau zum Einsatz kommt.

Bevor ein Mapress Presssystem für die industrielle Medienversorgung eingesetzt wird, muss die Beständigkeit der Rohrleitungswerkstoffe und der Dichtringmaterialien überprüft werden.

Aufgrund der verbindungsspezifischen Einflüsse der Lösemittel, Technischen Flüssigkeiten und Gase sowie der Rohstoffe für chemische Prozesse auf den Dichtring, muss hier immer eine praktische Überprüfung und Freigabe durch Geberit erfolgen.

Diese Überprüfung wird mit den anlagenspezifischen Betriebsbedingungen wie
- Temperatur
- Konzentration
- Druck

sowie anhand der Produkt- und Sicherheitsdatenblätter des Mediums durchgeführt.

### Vorteile und Nutzen

Die Vorteile der Mapress Presssysteme Edelstahl, Therm, Kupfer und C-Stahl sind:

| | |
|---|---|
| Schnell | Ca. 20 - 40 % weniger Lohnkosten gegenüber konventioneller Verbindungstechnik. |
| Sauber | Hervorragend geeignet bei Sanierungen in bewohnten Räumen. |
| Sicher | Keine Brandgefahr wie beim Schweißen oder Löten. |
| Sparsam | Kein Bedarf an Verbrauchsmaterial wie Gas und Sauerstoff, Wegfall der Flaschenmiete. |
| Einfach | Reduzierte Gefahr von Anwendungsfehlern. |
| Hygienisch | Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk erfüllt die Anforderung der ÖN B 5014 hinsichtlich der mikrobiologischen Unbedenklichkeit. Das Mapress Edelstahl und Kupfer Pressfittingsystem hat über die ÜA-Registrierung die Bescheinigung der Trinkwassertauglichkeit. |
| Erfahren | Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk ist der einzige Dichtring innerhalb der Presstechnik mit rund 55-jähriger Praxis- und Prüferfahrung. |

## Presswerkzeuge

### Pressbacken und Pressschlingen

Abhängig von der Rohrdimension kommen folgende Pressbacken und -schlingen zum Einsatz:
- Pressbacken für das Verpressen der Rohrdimensionen d 12 - 35 mm
- Pressschlingen mit Zwischenbacken für das Verpressen der Rohrdimensionen d 42 - 108 mm

Pressbacken d 42 und 54 mm (nicht mehr lieferbar).
Das Verpressen der Rohrdimensionen d 42 - 54 mm mit Pressbacken ist in Gasinstallationen nicht zulässig.

### Systemwerkzeuge

Das Mapress Rohrleitungssystem besteht im wesentlichen aus 3 Systemkomponenten:
- Mapress Rohr
- Mapress Fitting
- Mapress Verarbeitungswerkzeug (Pressgerät, Pressbacke, Pressschlinge, Pressring, Zwischenbacke)

Die einzelnen Komponenten sind insbesondere im Hinblick auf notwendige Presskräfte und passgenaue Konturen optimal aufeinander abgestimmt. Geberit gewährleistet deshalb bereits auf Grundlage der gesetzlichen Regelungen neben der Mangelfreiheit der Komponenten auch auf die Kompatibilität aller Systemkomponenten (Rohr, Fitting, Werkzeug), und damit die Dichtheit der Pressverbindung bei ordnungsgemäßer Montage. Sofern nicht kompatible Presswerkzeuge, oder andere Komponenten von Fremdherstellern, zusammen mit Geberit Systemkomponenten verwendet werden, besteht die gesetzliche Gewährleistung von Geberit für die Mangelfreiheit der verwendeten Geberit Komponenten zwar nach wie vor, es besteht aber keine Geberit Gewährleistung für die Kompatibilität der Systemkomponenten mit den Produkten anderer Hersteller und somit keine Geberit Gewährleistung auf die Dichtheit der Pressverbindung.

Mischinstallationen wurden und werden von Geberit weder geprüft noch zertifiziert. Ob das Produkt eines anderen Herstellers dazu geeignet ist, zusammen mit Geberit Systemkomponenten verwendet zu werden, kann deshalb von Geberit nicht beantwortet werden.

Die Bedienungsanleitungen der jeweiligen Presswerkzeuge sind zu beachten. Pressgeräte und Pressbacken bzw. Pressschlingen sind einer regelmäßigen Wartung durch den Benutzer zu unterziehen.

Die ordnungsgemäße Funktion der Pressgeräte wird durch eine Prüfplakette bestätigt. Funktionierende Presswerkzeuge sind die Voraussetzung für die Geberit Gewährleistungszusage.

Empfohlene Serviceintervalle durch Novopress Fachwerkstätten:
- Pressgeräte der Serie 102, 103, 202, 203 und 203XL spätestens alle 2 Jahre bzw. bei LED Hinweisanzeige am Pressgerät. Andere Pressgeräte jährliches Serviceintervall.
- Bei den verzinkten, servicefreien Mepla und Mapress Pressbacken, Pressringe und Zwischenbacken ist bei Einhaltung der regelmäßigen Wartung durch den Benutzer kein zwingendes Service einer Novopress Fachwerkstätte notwendig. An der servicefreien Pressbacke, Pressring oder Zwischenbacke ist keine Prüfplakette angebracht. Zur Wartung gehören die regelmäßige Überprüfung auf äußere Beschädigungen, Risse, Ablagerungen und Leichtgängigkeit. Alle 6 Monate sind die verzinkten Pressbacken mit dem Powertest (Art.Nr. 690.493.00.1) auf vollständigen Verschluss und genügend Presskraft durch den Benutzer zu prüfen. Bei allen andere Pressbacken, Zwischenbacken und Pressschlingen jährliches Serviceintervall bei Fachwerkstätte.

Die HP-Pressschlingen (High Pressure) mit M-Kontur d76,1–108 von Drittherstellern bzw. von Fremdsystemen sind für Geberit Mapress nicht geeignet. Sie können zur Beschädigung der Geberit Mapress Fittings führen.

## Montageregeln

### Elektrische Begleitheizung

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521
- Mapress Therm
- Mapress C-Stahl
- Mapress Kupfer

dürfen mit elektrischen Begleitheizbändern betrieben werden.

Elektrische Begleitheizbänder können direkt am Mapress Rohr befestigt werden.

Die Auswahl und Befestigung des Heizbandes erfolgt nach Angaben des Herstellers.

Elektrische Begleitheizbänder werden üblicherweise für den Schutz der Rohrleitung bei Frost und zur Sicherung einer gleichbleibenden Wassertemperatur eingesetzt. Beim Einsatz von elektrischen Begleitheizungen in Verbindung mit den Mapress Edelstahl und Mapress Therm Presssystemen muss sichergestellt sein, dass die Systemrohr-Innenwand auf Dauer die Temperatur von 60°C nicht überschreitet.

Andere Anwendungen sind mit Geberit abzustimmen.

Abgesperrte Rohrleitungsbereiche dürfen nicht beheizt werden, um eine unzulässige Druckerhöhung durch das Aufheizen zu verhindern.

### Biegen von Rohren

Sowohl die Mapress Systemrohre als auch die DIN EN/ÖVGW Qualitätskupferrohre sind kalt biegbar.

Zum Biegen der Mapress Systemrohre können handelsübliche hand, hydraulisch oder elektrisch betriebene Ziehbiegewerkzeuge (z. B. Fa. Rems, Rothenberger, Rigid mit den passenden Biegeeinsätzen) verwendet werden.

Die Biegeradien und die Eignung des Biegewerkzeuges bestimmt der Hersteller des Biegewerkzeuges.

Mapress Systemrohre dürfen zum Biegen nicht erwärmt werden.

Das Biegen von Mapress Systemrohren mit PP-Kunststoffmantel kann zu einer Überbelastung und Schädigung des Mantels führen. Biegungen oder Verletzungen des Mantels sind nachträglich z. B. mit einer Butylkautschukbandage zu umwickeln.

Mit handelsüblichen und transportablen händischen oder elektrischen Ziehbiegegeräten ist das Biegen der Mapress Systemrohre üblicherweise bis d28 mm möglich.

Für alle Mapress Systemrohre gelten die üblichen Biegeradien
r > 3,5 × d.
- Biegeradius von Hand:
  r > 5 × d
- Biegeradius mit Ziehbiegewerkzeug:
  r > 3,5 × d

*Tabelle 8: Biegeradien für DIN EN/DVGW Qualitätskupferrohre*

| Rohrdimension d [mm] | Biegeradius r [mm] | |
|---|---|---|
| | R 290 (Hart) | R 250 (Halbhart) |
| 12 | 45 | 45 |
| 15 | 55 | 55 |
| 18 | 70 | 70 |
| 22 | - | 77 |
| 28 | - | 114 |

## Rohrbefestigungen

### Allgemeine Informationen

Rohrbefestigungen erfüllen unterschiedliche Funktionen.

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

Rohrbefestigungen werden nach ihren Aufgaben unterteilt in
- Fixpunkte
- Gleitpunkte

Mögliche Schäden durch Längenänderung durch unsachgemäßes Setzen von Rohrbefestigungen sind zu vermeiden.
- Gleitpunkte so setzen, dass sie während des Betriebes nicht zu Fixpunkten werden
- Keine Fix- und Gleitpunkte auf Formteilen (Pressfittings) anbringen

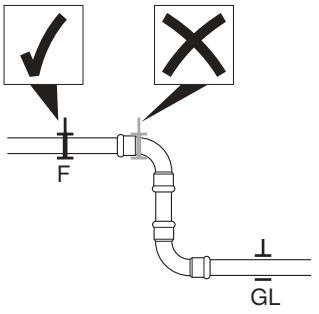



*Abbildung 5: Korrektes Setzen von Fixpunkten*

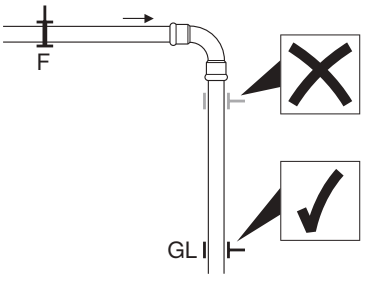



*Abbildung 6: Falsch gesetzte Gleitführung*

Bei Abzweigleitungen oder Richtungsänderungen ist bei der Montage des ersten Gleitpunktes der aus der Längenänderung resultierende Biegeschenkel als Mindestabstand vorgegeben.

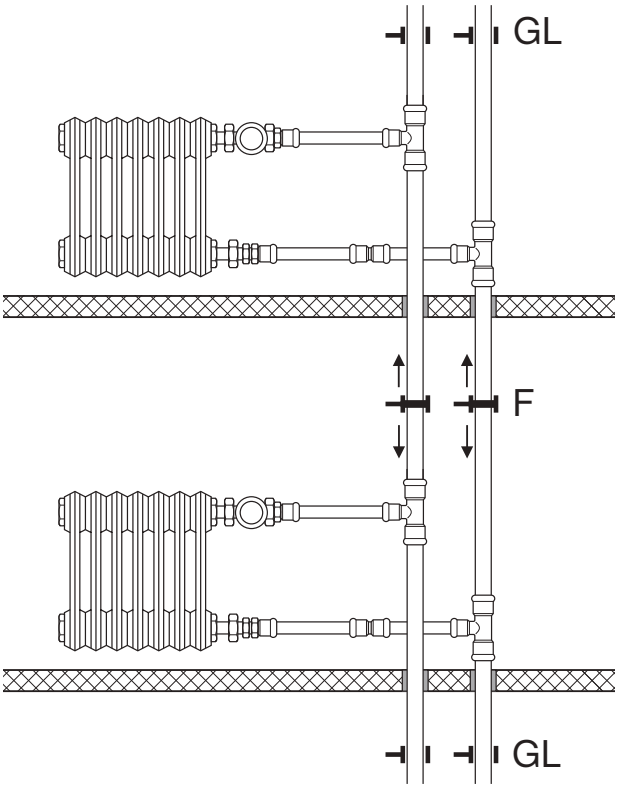



*Abbildung 7: Befestigung langer durchgehender Rohrleitungen*

Bei langen Rohrstreckenn wird empfohlen einen Fixpunkt in der Mitte der Rohrstrecke zu setzen, um die Ausdehung in zwei Richtungen zu lenken. Dadurch kann die Beanspruchung auf die Abzweige reduziert werden. Anschlußleitungen (z.B. zu Heizkörpern) müssen lang genug sein, um die im Rohrleitungssystem auftretenden Längenänderungen aufnehmen zu können.

Diese Situation besteht beispielsweise bei senkrechten und über mehrere Stockwerke reichenden Strängen, die keinen Dehungsausgleich (U-Bogen, Axialkompensator, etc.) zwischengeschalten haben.

### Rohrschellenabstände

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

Zur Schallentkopplung der Rohrleitung vom Bauwerk um die Übertragung von Körperschall zu vermeiden sind Rohrschellen mit Gummieinlage einzusetzen.

*Tabelle 9: Stützweiten für waagrechte Rohrleitungen*

| DN | Nennmaß d x s [mm] | | | | Stützweiten[a,b] [m] | Empfehlung Geberit [b] [m] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mapress Edelstahl Systemrohr | Mapress Therm Systemrohr | Mapress C-Stahl Systemrohr DIN EN 10305 | Kupferrohre DIN EN 1057 DVGW GW 392 | | |
| 10 | - | - | 12 x 1,2 | 12 x 0,7/1 | 1,0 | 1,5 |
| 12 | 15 x 1,0 | 15 x 1,0 | 15 x 1,2 | 15 x 0,8/1 | 1,2 | 1,5 |
| 15 | 18 x 1,0 | 18 x 1,0 | 18 x 1,2 | 18 x 0,8/1 | 1,2 | 1,5 |
| 20 | 22 x 1,2 | 22 x 1,2 | 22 x 1,2 | 22 x 1/1,5 | 1,8 | 2,5 |
| 25 | 28 x 1,2 | 28 x 1,2 | 28 x 1,5 | 28 x 1/1,5 | 1,8 | 2,5 |
| 32 | 35 x 1,5 | 35 x 1,5 | 35 x 1,5 | 35 x 1,5 | 2,4 | 3,5 |
| 40 | 42 x 1,5 | 42 x 1,5 | 42 x 1,5 | 42 x 1,5 | 2,4 | 3,5 |
| 50 | 54 x 1,5 | 54 x 1,5 | 54 x 1,5 | 54 x 2,0 | 2,7 | 3,5 |
| 65 | 76,1 x 2,0 | 76,1 x 1,5 | 76,1 x 2,0 | - | 3,0 | 5,0 |
| 80 | 88,9 x 2,0 | 88,9 x 1,5 | 88,9 x 2,0 | - | 3,0 | 5,0 |
| 100 | 108 x 2,0 | 108 x 1,5 | 108 x 1,5 | - | 3,0 | 5,0 |

*a. Empfehlung waagrechte Rohrschellenabstände nach ÖN EN 806-4 für metallische Leitungen*
*b. Angegebene Werte gelten nicht für Löschwasseranlagen trocken und nass/trocken, siehe dazu Angaben aus TRVB 128 S bzw. VdS CEA 4001.*

## Platzbedarf und Mindestabstände

Bedingt durch die Bauart der Pressbacken und Pressschlingen werden Mindestabstände für die Montage des Presssystems benötigt.
Die folgenden Tabellen enthalten die Maßangaben für die diversen Rohraußendurchmesser und den jeweils erforderlichen Pressbacken und -schlingen.

### Platzbedarf beim Verpressen mit elektromechanischen Presswerkzeugen

#### Installation auf glatter Wand

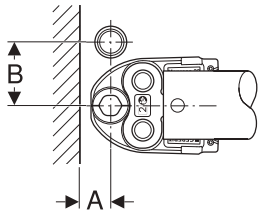



*Abbildung 8: Mindestplatzbedarf für Mapress Pressverbindungen d 12 - 108 mm bei Installation auf glatter Wand*

| | Rohraußendurchmesser [mm] | A [mm] | B [mm] |
|---|---|---|---|
| Pressbacken | 12 - 15 | 24 | 56 |
| | 18 | 26 | 59 |
| | 22 | 29 | 64 |
| | 28 | 30 | 74 |
| | 35 | 34 | 84 |
| | | | |
| Pressschlingen | 42 | 75 | 115 |
| | 54 | 85 | 120 |
| | 76,1 | 115 | 160 |
| | 88,9 | 130 | 180 |
| | 108 | 150 | 200 |

#### Installation in der Ecke

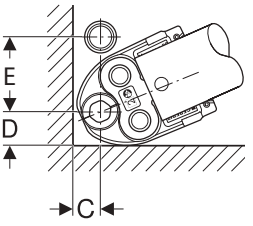



*Abbildung 9: Mindestplatzbedarf für Mapress Pressverbindung d 12 - 108 mm bei Installation in der Ecke*

| | Rohraußendurchmesser [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] |
|---|---|---|---|---|
| Press-backen | 12 - 15 | 26 | 45 | 62 |
| | 18 | 29 | 45 | 65 |
| | 22 - 28 | 36 | 50 | 75 |
| | 35 | 40 | 53 | 84 |
| | | | | |
| Press-schlingen | 42 | 75 | 75 | 115 |
| | 54 | 85 | 85 | 120 |
| | 76,1 | 115 | 115 | 160 |
| | 88,9 | 130 | 130 | 180 |
| | 108 | 150 | 150 | 200 |

### Mindestabstände und Einschubtiefen

*Tabelle 10: Mindestabstände für Mapress Presssysteme zwischen zwei Verpressungen und Leitungstiefen bei Wand- und Deckenauslässen*

| Rohrdimension | Abstand Pressfitting | | Leitungstiefe Systemrohr | Mindestlänge Systemrohr | Pressfitting-Wulst | Einschubtiefe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| d [mm] | $A_{min}$ [mm] | $B_{min}$ [mm] | $C_{min}$ [mm] | $L_{min}$ [mm] | $D_{Wu}$ [mm] | E [mm] |
| 12 | 10 | 35 | 52 | 44 | 20 | 17 |
| 15 | 10 | 35 | 55 | 50 | 23 | 20 |
| 18 | 10 | 35 | 55 | 50 | 26 | 20 |
| 22 | 10 | 35 | 56 | 52 | 32 | 21 |
| 28 | 10 | 35 | 58 | 56 | 38 | 23 |
| 35 | 10 | 35 | 61 | 62 | 45 | 26 |
| 42 | 20 | 35 | 65 | 80 | 54 | 30 |
| 54 | 20 | 35 | 70 | 90 | 66 | 35 |
| 76,1 | 30[a] / 20[b] | 75 | 128 | 136[a] / 126[b] | 95 | 53 |
| 88,9 | 30[a] / 20[b] | 75 | 135 | 150[a] / 140[b] | 110 | 60 |
| 108 | 30[a] / 20[b] | 75 | 150 | 180[a] / 170[b] | 133 | 75 |

*a. Maß gilt für Pressgerät HCPS und CP 700G*
*b. Maß gilt für Pressgerät ECO 301 und ACO 203XLplus*

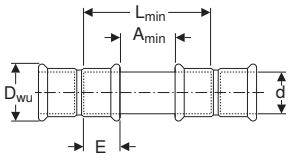



*Abbildung 10: Abstände zwischen zwei Pressfittings*

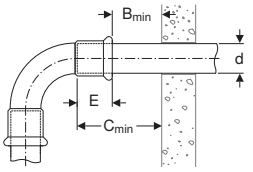



*Abbildung 11: Leitungstiefen bei Rohrauslässen aus Decken und Wänden*

## Dehnungsausgleich

Rohrleitungen dehnen sich durch Wärmeeinwirkung je nach Werkstoff unterschiedlich aus.

Dies ist beim Verlegen zu berücksichtigen durch
- Schaffen von Ausdehnungsraum
- Installation von Dehnungsausgleichern
- Setzen von Fixpunkten und Gleitpunkten

Die Längenausdehnung der Mapress Presssysteme entspricht den in der Hausinstallation verwendeten metallischen Rohrleitungen.

Die während des Betriebes einer Rohrleitung auftretenden Biege- und Torsionsbeanspruchungen werden bei Berücksichtigung dieser Montagevorschriften (Dehnungsausgleich) sicher aufgenommen.

Geringfügige Längenänderungen von Rohrleitungen können über den Dehnungsraum abgeleitet oder von der Elastizität des Rohrnetzes aufgenommen werden.

Bei größeren Rohrleitungsnetzen müssen Dehnungsausgleicher wie Kompensatoren, Rohrschenkel- oder U-Bogen-Dehnungsausgleicher eingebaut werden.

*Tabelle 11: Längenänderungen ΔI [mm] durch Wärmeausdehnung*

| Bezeichnung | Werkstoff | Wärmeausdehnungs-koeffizient α [mm/mK] | Rohrlänge 10 m ΔT= 50 K [mm] | Biegeschenkel Konstante | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | C | U |
| Mapress Edelstahl | CrNiMo-Stahl Werkst.-Nr. 1.4401 | 0,0165 | 8,3 | 60 | 34 |
| | CrMoTi-Stahl Werkst.-Nr. 1.4521 | 0,0104 | 5,2 | 42 | 24 |
| Mapress Therm | CrTi-Stahl Werkst.-Nr. 1.4520 | 0,0104 | 5,2 | 42 | 24 |
| Mapress C-Stahl | Unlegierter Stahl Werkst.-Nr. 1.0034 | 0,012 | 6,0 | 55 | 31 |
| Mapress Kupfer | Kupfer | 0,0166 | 8,3 | 52 | 29 |
| FlowFit | Verbundrohr | 0,026 | 13,0 | 33 | 19 |
| Mepla | Verbundrohr | 0,026 | 13,0 | 33 | 17 |
| | Kunststoffrohre | 0,08 - 0,18 | 40 - 90 | 26 - 35 | 14 - 18 |

### Ermittlung der Längenänderung ΔI

Die Längenänderung kann mit folgender Formel ermittelt werden:

$$\Delta I = L \cdot \alpha \cdot \Delta T$$

ΔI = Längenänderung in mm
L = Leitungslänge in m
ΔT = Temperaturdifferenz in K
α = Wärmeausdehnungskoeffizient (werkstoffabhängig)

## Ermittlung Biegeschenkellänge $L_B$

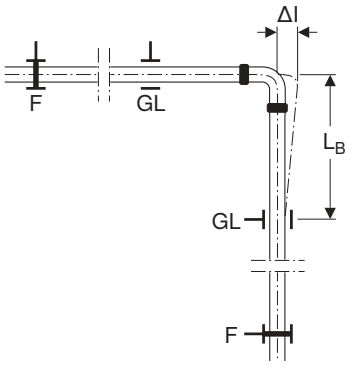



*Abbildung 12: Rohrschenkel-Dehnungsausgleich*

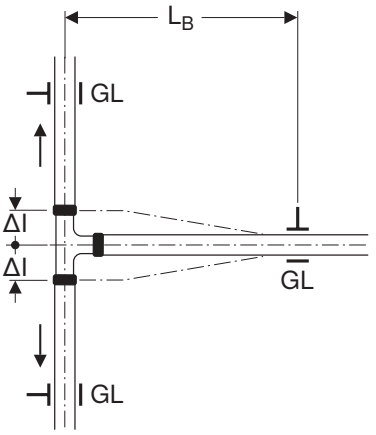



*Abbildung 13: Dehnungsausgleich für Abzweigleitung*

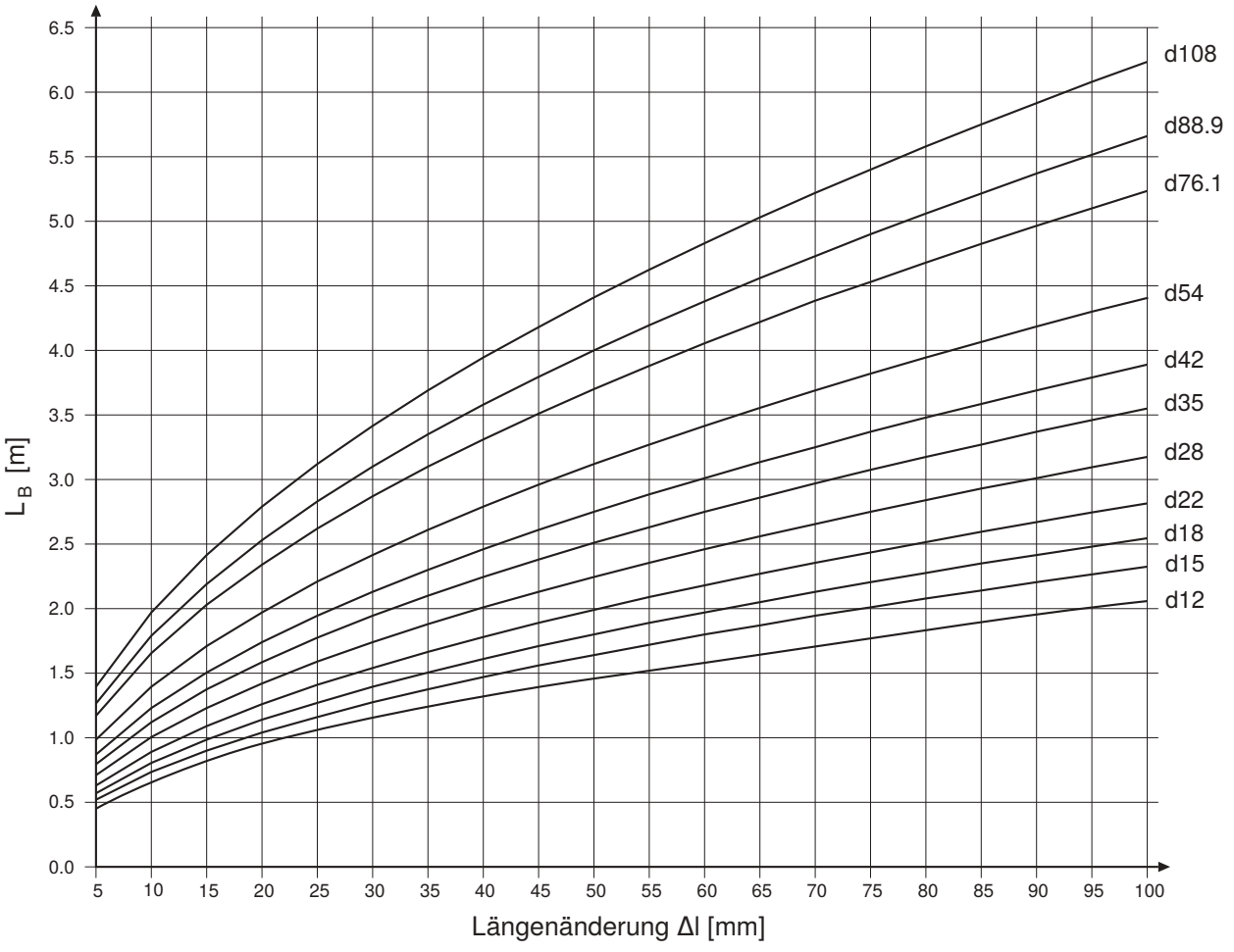



*Abbildung 14: Ermittlung der Biegeschenkellängen LB*
*Beispiel für Mapress Edelstahl 1.4401*

## Berechnung der Biegeschenkellänge $L_B$

$$L_B = C \cdot \sqrt{d \cdot \Delta l}$$

$L_B$ = Länge des Biegeschenkels in m
d = Rohraußendurchmesser in m
ΔI = Längenänderung in m
C = Werkstoffabhängige Konstante
L = Leitungslänge in m
F = Fixpunkt
GL = Gleitpunkt

## Ermittlung Biegeschenkellänge LU

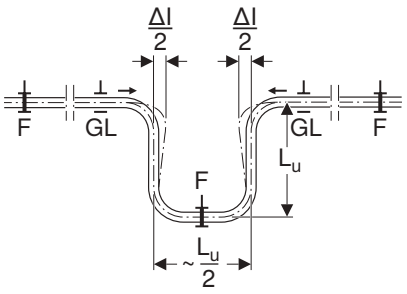



*Abbildung 15: U-Bogen-Dehnungsausgleich aus Rohr gebogen*

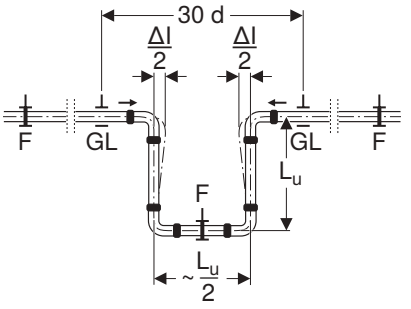



*Abbildung 16: U-Bogen-Dehnungsausgleich mit Pressfittings hergestellt*

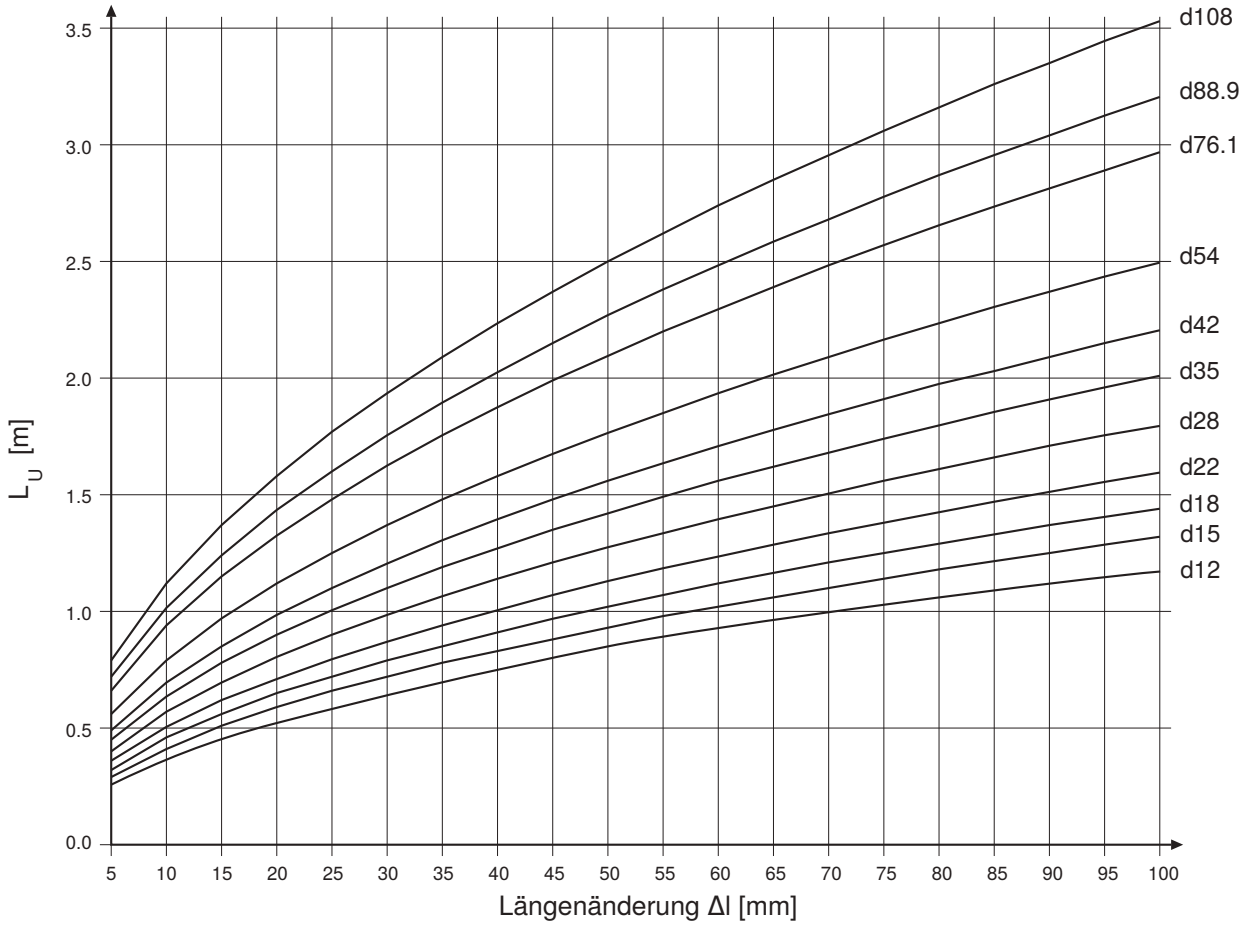



*Abbildung 17: Ermittlung der Biegeschenkellängen LU*
*Beispiel für Mapress Edelstahl 1.4401*

## Berechnung der Biegeschenkellänge $L_U$

$$L_U = U \cdot \sqrt{d \cdot \Delta l}$$

$L_U$ = Länge des Biegeschenkels in m
d = Rohraußendurchmesser in m
ΔI = Längenänderung in m
U = Werkstoffabhängige Konstante
L = Leitungslänge in m
F = Fixpunkt
GL = Gleitpunkt

### Axialkompensator als Dehnungsausgleich

Die Längenänderung kann auch über Geberit Mapress Axialkompensatoren mit Pressmuffen aufgenommen werden.

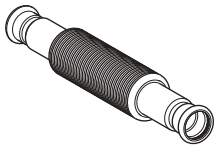


*Abbildung 18: Geberit Mapress Axialkompensator*

### Betriebs- und Einbaubedingungen

Geberit Mapress Axialkompensatoren sind ausgelegt für folgende Bedingungen:

- Maximale Betriebstemperatur: 120 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Nur zur Aufnahme von axialen Dehnungen
- Unmittelbar vor und nach dem Axialkompensator sind Führungslager vorzusehen
- Zwischen zwei Fixpunkten nur einen Kompensator verbauen
- Drehbelastung vermeiden
- Balg vor Beschädigung und Verschmutzung schützen
- Wartungsfrei, jedoch Zugang gewährleisten

### Technische Daten

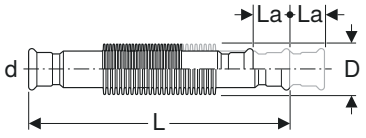
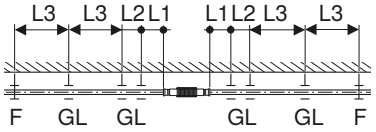



*Tabelle 12: Technische Daten Geberit Mapress Axialkompensator mit Pressmuffe*

| Art.-Nr. Edelstahl | Art.-Nr. C-Stahl | d [mm] | D [cm] | L [cm] | $L_a$ [cm] |
|---|---|---|---|---|---|
| 33932 | 23932 | 15 | 2,6 | 15,1 | ±0,7 |
| 33933 | 23933 | 18 | 2,6 | 14,7 | ±0,7 |
| 33934 | 23934 | 22 | 3,1 | 10,6 | ±1,1 |
| 33935 | 23935 | 28 | 3,9 | 12,0 | ±1,3 |
| 33936 | 23936 | 35 | 4,6 | 13,9 | ±1,3 |
| 33937 | 23937 | 42 | 5,9 | 14,9 | ±1,3 |
| 33938 | 23938 | 54 | 7,0 | 17,6 | ±1,8 |
| 33939 | 23939 | 76,1 | 8,8 | 26,2 | ±2,2 |
| 33940 | 23940 | 88,9 | 11,7 | 28,6 | ±2,3 |
| 33941 | 23941 | 108 | 14,4 | 54,2 | ±2,3 |

d = Außendurchmesser Geberit Systemrohr
D = Außendurchmesser
L = Länge Kompensator
(Auslieferungszustand, ohne Vorspannung)
$L_a$ = Dehnungsaufnahme

### Befestigungsabstände Fixpunkte und Gleitpunkte




| d [mm] | L1 [cm] | L2 [cm] | L3 [cm] |
|---|---|---|---|
| 15 | 3,0 | 95 | 135 |
| 18 | 3,5 | 105 | 155 |
| 22 | 5,5 | 120 | 175 |
| 28 | 6,0 | 140 | 200 |
| 35 | 7,0 | 155 | 225 |
| 42 | 9,0 | 175 | 250 |
| 54 | 11,0 | 195 | 280 |
| 76,1 | 15,0 | 225 | 320 |
| 88,9 | 18,0 | 250 | 355 |
| 108 | 22,0 | 280 | 400 |

L1 = Abstand zur Pressmuffe des Kompensators
L2 = Max. Abstand zu den 1. Gleitpunkt nach dem Kompensator
L3 = Max. Abstand zwischen Gleitpunkten und Fixpunkten
GL = Gleitpunkt
F = Fixpunkt

## Wärmeabgabe

Neben dem Transport des Wärmeträgermediums (Wasser, Dampf etc.) übertragen Rohrleitungen aufgrund physikalischer Gesetze die Wärmeenergie nach außen. Dieser Effekt ist auch umkehrbar.

Somit können Rohrleitungen sowohl für die Wärmeabgabe (Fußbodenheizung, Heizdecken, Heizwände etc.) als auch für die Wärmeaufnahme (Kälte-/Kühlwasserleitungen, Betonkernaktivierung, Erdwärmespeicher etc.) verwendet werden.

Die Wärmeabgabe von Rohrleitungen kann über folgende Formel berechnet werden.

Wärmestrom für 1 m Rohr [W/m]

$$Q_R = (T_i - T_a) \bullet k_r$$

## Wärmedurchgangskoeffizient

Wärmedurchgangskoeffizient (k-Wert) für die Rohrleitung [W/m·k]

$$k_r = \frac{\pi}{\frac{1}{\alpha_i \bullet d_i} + \frac{1}{2 \bullet \lambda} \bullet \ln\left(\frac{d_a}{d_i}\right) + \frac{1}{\alpha_a \bullet d_a}}$$

Werte zur Berechnung der Wärmeabgabe bei Mapress Systemrohren:

$T_i$ = Wassertemperatur im Rohr
$T_a$ = Raumtemperatur
$\alpha_a$ = 8,1 W/m²·K
$\alpha_i$ = 6000 W/m²·K
$\lambda_{EST}$ = 15 W/m·K
$\lambda_{C\text{-}Stahl}$ = 60 W/m·K
$\lambda_{Kupfer}$ = 305 W/m·K

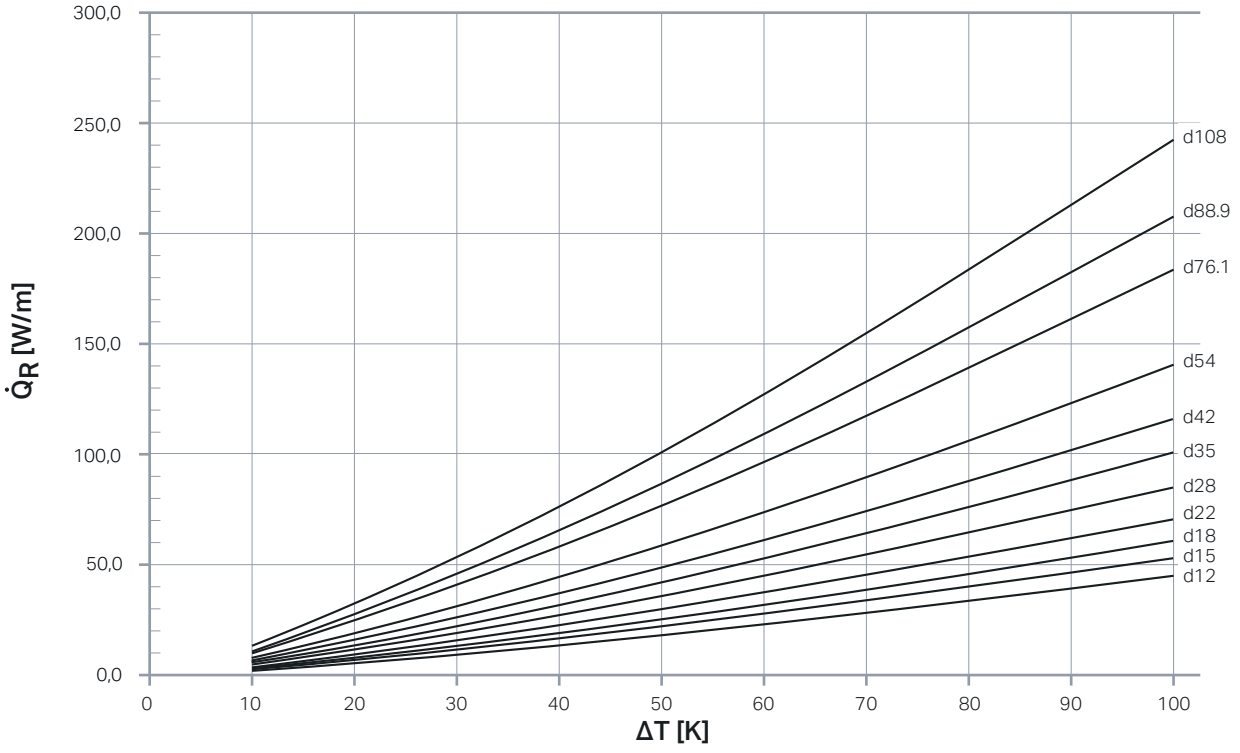



*Abbildung 19: Wärmeabgabe Mapress Systemrohre und Kupferrohre*

Die Wärmeabgabe pro Meter Rohr kann für blanke Mapress Systemrohre und Kupferrohre aufgrund der geringen Wandstärken als ident angesehen werden.

## Verarbeitung Geberit Mapress Edelstahl, Therm, Kupfer, C-Stahl verzinkt

### Transport und Lagerung

Bei Transport und Lagerung sind Mapress Systemrohre / ÖVGW Qualitätskupferrohre und Mapress Pressfittings vor Beschädigungen und Verschmutzungen zu schützen.

Werksseitig sind die Mapress Edelstahl und Therm Systemrohre durch Stopfen geschützt. Pressfittings sind werksseitig mit Kappen (ausgenommen Mapress Therm) geschützt und zweckmäßig in Plastiktüten verpackt.

Bei Mapress Systemrohren ist zu beachten:
- Lagerung nicht im Freien
- Lagerung in trockenen gut belüfteten Bereichen
- Nicht über die LKW-Ladekante ziehen
- Nicht mit Folie abdecken
- Nicht unmittelbar am Untergrund, sondern in Regalen lagern
- Rohre vor Durchbiegung schützen
- Edelstahl und C-Stahl getrennt lagern

### Ermitteln von Rohrlängen

Die Rohrinnenseite muss frei von ungewollten Fremdkörpern sein (Plastikfolien, eingeschlagenen Rohrstopfen, usw.).

Die Rohrleitungslängen können nach der Z-Maß-Methode ermittelt werden. Hierbei muss die Einschubtiefe des Pressfittings berücksichtigt werden.

Die erforderlichen Z-Maße sind den Produktmaßtabellen im Sortimentteil zu entnehmen.

### Trennen von Rohren

Zum Trennen und Ablängen von Rohren sind für den jeweiligen Werkstoff geeignete Werkzeuge einzusetzen:
- Feinzahnige Handsäge
- Rohrschneider
- Rohrschneider mit Elektromotor
- Elektrische Säge (z. B. Rothenberger/Pipecut, GF/RA41 Plus)

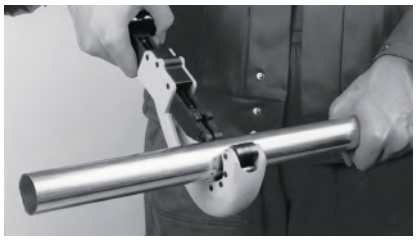


*Abbildung 20: Ablängen mit Rohrschneider*

*Abbildung 21: Ablängen mit elektrischer Säge*

Die Verwendung von Trennscheiben und das Ablängen durch Brennschneiden sind, bei Mapress Edelstahl und Mapress Therm aufgrund der unkontrollierten örtlichen Wärmebeeinflussung und der resultierenden Korrosionsgefahr, nicht zulässig.

Die Sägeschnitte sind fachgerecht, rechtwinkelig und vollständig auszuführen. Ein Abbrechen des noch nicht vollständig abgesägten Rohres ist nicht zulässig, da sonst Korrosionsgefahr besteht.

Beim Trennen mit einem Rohrschneider erfährt das Edelstahlrohr, je nach Werkstoff und Qualität des Schneidrades, einen leichten Einzug nach innen. Diese Querschnittsverengung stellt keine Beeinträchtigung im Betrieb dar.

### Entgraten

### Entgraten von Mapress Systemrohren und Kupferrohren

Das Außen- und Innenentgraten der Rohrenden soll eine Beschädigung der Dichtflächen beim Einbringen der Leitungsrohre in die Mapress Pressfittings verhindern, die Verletzungsgefahr durch scharfe Schnittkanten minimieren und das Ablösen von leicht lösbaren Sägegraten im Betrieb verhindern. Je nach Rohrwerkstoff (Edelstahl, C-Stahl, Kupfer) und der Methode der Rohrtrennung (Säge, Rohrschneider, etc.) ergeben sich voneinander abweichende Ausführungen der Rohrschnittfläche und somit eine unterschiedliche Dringlichkeit dieses Verarbeitungsschrittes.

Das Entgraten und das Kantenbrechen an den abgelängten Rohrenden kann mit folgenden Werkzeugen ausgeführt werden:
- Handelsübliche Handentgrater
- Elektrische Rohrentgrater RE1
- Halbrundschlichtfeile (alternativ)

*Abbildung 22: Entgraten mit Handentgrater*

*Abbildung 23: Entgraten mit elektrischem Rohrentgrater RE 1*

### Entgraten von Edelstahlrohren mit Rohrschneider getrennt

Im Regelfall ergibt sich beim Trennen von Mapress Edelstahl und Mapress Therm Systemrohren mit Rohrschneidern außen eine stumpfe, gratlose Schnittkante und ein leichter Rohreinzug nach innen. In diesen Fällen ist das Außenentgraten der Rohrenden nicht erforderlich, da das Systemrohr ohne Beschädigungsgefahr für den Dichtring in den Pressfitting eingeführt werden kann. Um die Verletzungsgefahr durch scharfe Schnittkanten zu minimieren, empfehlen wir jedoch das Kantenbrechen der auslaufenden Flanken des Innengrates mit Entgratwerkzeugen. Die vollständige Entfernung des Innengrates ist jedoch nicht erforderlich, die verbleibende Querschnittsverengung ist nicht größer als die, die durch die Presskontur entsteht.

In Trinkwasserinstallationen ist bei Mapress Edelstahlrohren aufgrund des nicht gänzlich entfernten Rohreinzuges bei der Trennung mit Rohrschneidern keine Beeinträchtigung in Bezug auf Hydraulik, Geräuschentwicklung, Erosionskorrosion oder Trinkwasserhygiene gegeben.

### Kalibrieren von Kupferrohren

Die Rohrenden weicher Kupfer-Ringrohre müssen immer kalibriert werden. Dazu werden Kalibrierring und Kalibrierdorn nacheinander auf bzw. in das Rohrende getrieben.

Kalibrierring und Kalibrierdorn dürfen nie gleichzeitig auf bzw. in das Rohrende getrieben werden.

### Markieren der Einschubtiefe

Um eine fachgerechte und sichere Pressverbindung zu erzielen, muss vor der Montage die erforderliche Einschubtiefe auf den Rohren und Pressfittings mit Einschubende markiert werden.

Die mechanische Festigkeit der Verbindung wird nur durch die Einhaltung der vorgegebenen Einschubtiefe erreicht. Die Markierung der Einschubtiefe muss nach dem Einschieben des Rohres in den Pressfitting und nach erfolgter Verpressung noch auf dem Rohr sichtbar sein.

Das Ermitteln und Markieren der Einschubtiefe erfolgt mit
– Einschubtiefenlehre und Filzstift

*Abbildung 24: Markieren der Einschubtiefe mit Einschubtiefenlehre*

Mapress Fittings mit Einschubende dürfen nicht weiter gekürzt werden. Ausnahme ist der lange Schenkel der Mapress Passbögen.

### Entfernen der Schutzkappe und Prüfen der Dichtringe

Vor der Montage des Pressfittings ist die Schutzkappe zu entfernen und das Vorhandensein und der korrekte Sitz des Dichtringes im Pressfitting zu prüfen.

Fremdkörper auf dem Dichtring sind zu entfernen, um die Dichtheit der Verbindung nicht zu beeinträchtigen.

*Abbildung 25: Schutzkappe entfernen, Dichtring prüfen*

### Einschieben in den Pressfitting

1. Vor dem Einschieben des Systemrohres in den Pressfitting, sind die werksseitig an Systemrohr und Pressfitting montierten Schutzstopfen zu entfernen.
2. Vor dem Verpressen wird das Rohr unter leichtem Drehen und gleichzeitigem Drücken in axialer Richtung bis zur markierten Einschubtiefe in den Pressfitting eingeschoben.
3. Schiebemuffen sind mindestens bis zur markierten Einschubtiefe auf das Rohr aufzuschieben.

Ein Hineinkippen des Rohres in den Pressfitting ist wegen der Beschädigungsgefahr des Dichtrings nicht zulässig.

*Abbildung 26: Ineinanderschieben von Systemrohr und Pressfitting*

### Ausrichten der Rohre

Das Ausrichten der Rohre oder der vorgefertigten Bauelemente muss vor dem Verpressen der Pressfittings erfolgen.

Werden diese Arbeiten bei unter Putz verlegten Leitungsteilen durchgeführt ist sicherzustellen, dass keine Staub- oder Schmutzpartikel in den Pressspalt gelangen können. Dies könnte bei der nachfolgenden Verpressung zu Undichtheiten führen.

Ein Bewegen der Rohre, wie es üblicherweise beim Anheben von Rohrleitungen nach der Verpressung vorkommt, ist zulässig.

Müssen bereits verpresste Rohrleitungen ausgerichtet werden, so dürfen die Pressstellen nicht belastet werden.

Bei Gewindeverbindungen muss das Eindichten vor dem Verpressen erfolgen, damit die Pressverbindung nicht belastet wird.

## Verarbeitung Geberit Mapress Edelstahl, C-Stahl, Kupfer kunststoffummantelt

### Transport und Lagerung

Bei Transport und Lagerung sind Mapress Systemrohre, DIN EN/ÖVGW Qualitätskupferrohre und Mapress Pressfittings vor Verschmutzungen zu schützen.

Pressfittings sind werksseitig zweckmäßig in Plastiktüten verpackt.

### Ermitteln von Rohrlängen

Die Rohrleitungslängen können nach der Z-Maß-Methode ermittelt werden. Hierbei muss die Einschubtiefe des Pressfittings berücksichtigt werden. Die erforderlichen Z-Maße sind den Produktmaßtabellen im Sortimentsteil zu entnehmen.

### Trennen von Rohren

Zum Trennen und Ablängen von Rohren sind für den jeweiligen Werkstoff geeignete Werkzeuge einzusetzen:

- Elektrische Säge (z. B. Rothenberger/Pipecut, GF/RA41 Plus)
- Rohrschneider
- Rohrschneider mit Elektromotor
- Feinzahnige Handsäge

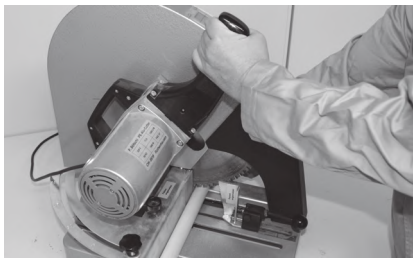


*Abbildung 27: Ablängen mit elektrischer Säge*

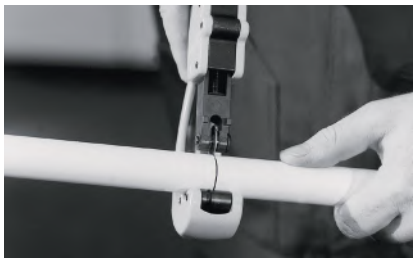


*Abbildung 28: Ablängen mit Rohrschneider*

### Trennen von Geberit Mapress Systemrohren mit Kunststoffmantel

Für das Trennen der Mapress Systemrohre mit Kunststoffmantel eignen sich besonders elektrische Sägen.

Beim Trennen mit einem Rohrschneider kann es in Abhängigkeit der Rohrdimension, der zu schneidenden Rohrlänge, der Temperatur und der Konstruktion des Rohrschneiders (schmale Rollenlager) zu einer Stauchung und zum Aufwerfen des Kunststoffmantels kommen.

In diesen Fällen empfehlen wir den Kunststoffmantel des Rohres im Bereich der Auflagerollen des Rohrschneiders vor dem Trennen zu entfernen. Dies kann beispielsweise durch Anritzen des Kunststoffmantels mit dem Rohrschneider und vorsichtiges Schlitzen des Mantels mit einem Cutter-Messer erfolgen.

Dabei ist darauf zu achten, dass keine Verletzungen der Rohroberfläche im späteren Dichtringbereich entstehen.

Die Entfernung der fest sitzenden Schutzstopfen bei den Mapress Systemrohren mit Kunststoffmantel, kann auch durch Abtrennen der jeweiligen Rohrenden auf einer Länge von rund 3 cm erfolgen.

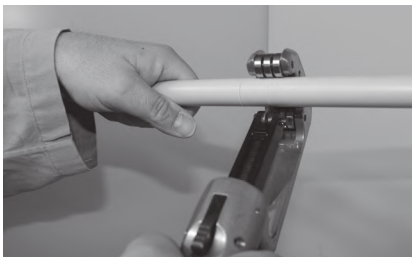


*Abbildung 29: Anritzen des Kunststoffmantels*

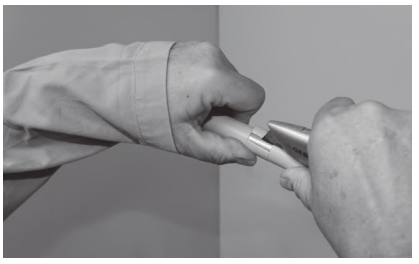


*Abbildung 30: Schlitzen des Kunststoffmantels*

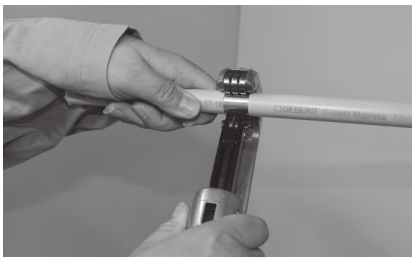


*Abbildung 31: Trennen des Rohres bei entferntem Kunststoffmantel*

### Abmanteln und Markieren der Einschubtiefe

Das Entfernen des Stegmantels bei Mapress Systemrohren mit Kunststoffmantel erfolgt üblicherweise mit dem

– Mapress Abmantelgeräten (Art. Nr. 90371 - 90376)

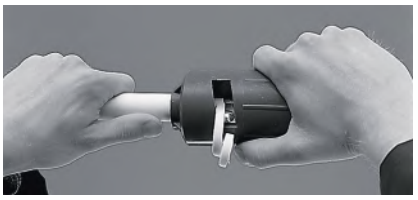


*Abbildung 32: Abmanteln des Kunststoffmantels auf Einschubtiefe*

Das Mapress Abmantelgerät ist werksseitig auf das richtige Maß der Einschubtiefe eingestellt. Die mechanische Festigkeit der Verbindung wird nur durch die Einhaltung der vorgegebenen Einschubtiefe erreicht.

Neben den Mapress Abmantelgeräten (Einschubtiefe eingestellt) können alternativ auch andere Werkzeuge zum Entfernen des Stegmantels verwendet werden.

Dabei ist darauf zu achten, dass die Rohroberfläche speziell im Bereich des Dichtringes nicht beschädigt und die korrekte Einschubtiefe eingehalten wird.

Bei abnahmepflichtigen Anlagen, z. B. Gasleitungen, ist die korrekte Einschubtiefe zusätzlich mit einem Markierstift am Mantel anzuzeichnen.

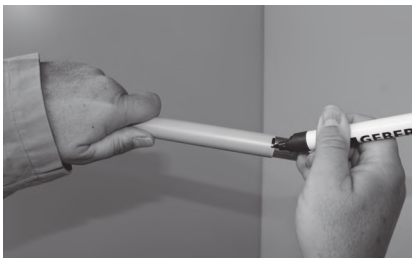


*Abbildung 33: Markieren der Einschubtiefe bei Verwendung eines Mapress Abmantelgeräts bei Gasleitungen*

### Abmanteln von kunststoffummantelten Kupferrohren

Bei kunststoffummantelten Kupferrohren muss vor der Montage des Pressfittings der Kunststoffmantel an den Rohrenden entfernt werden. Das Entfernen der Stegmäntel kann mit handelsüblichen Abmantelgeräten erfolgen.

*Abbildung 34: Abmantelgerät für Kupfer*

Der Kunststoffmantel des Rohres ist auf das richtige Maß der Einschubtiefe des Fittings abzulängen.

### Entgraten

### Entgraten von Edelstahl, C-Stahl- und Kupferrohren kunststoffummantelt

Die Rohrenden des Rohres sind nach dem Ablängen außen und innen sorgfältig zu entgraten, um eine Beschädigung der Dichtflächen beim Einbringen der Leitungsrohre in die Mapress Pressfittings zu vermeiden.

Das Entgraten und das Kantenbrechen an den abgelängten Rohrenden kann mit folgenden Werkzeugen ausgeführt werden:

– Handelsüblicher Handentgrater
– Elektrischer Rohrentgrater RE1
– Halbrundschlichtfeile (alternativ)

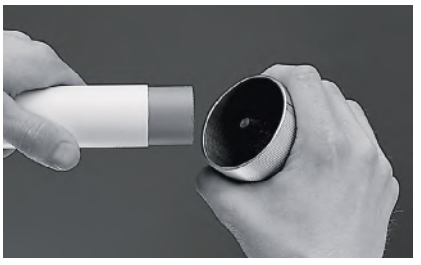


*Abbildung 35: Entgraten mit Handentgrater*

### Kalibrieren von Kupferrohren

Die Rohrenden weicher Kupfer-Ringrohre müssen immer kalibriert werden. Dazu werden Kalibrierring und Kalibrierdorn nacheinander auf bzw. in das Rohrende getrieben.

Kalibrierring und Kalibrierdorn dürfen nie gleichzeitig auf bzw. in das Rohrende getrieben werden.

### Entfernen der Schutzkappe und Prüfen der Dichtringe

Vor der Montage des Pressfittings ist die Schutzkappe zu entfernen und das Vorhandensein des Dichtringes im Pressfitting zu prüfen.

Fremdkörper auf dem Dichtring sind zu entfernen, um die Dichtheit der Verbindung nicht zu beeinträchtigen.

*Abbildung 36: Schutzkappe entfernen, Dichtring prüfen*

### Einschieben in den Pressfitting

1. Vor dem Einschieben des Systemrohres in den Pressfitting, sind die werksseitig am Systemrohr und Pressfitting montierten Schutzstopfen zu entfernen.
2. Vor dem Verpressen wird das Rohr unter leichtem Drehen und gleichzeitigem Drücken in axialer Richtung bis zur markierten Einschubtiefe in den Pressfitting eingeschoben.
3. Schiebemuffen (ohne Anschlag) sind mindestens bis zur markierten Einschubtiefe auf das Rohr aufzuschieben.

Ein Hineinkippen des Rohres in den Pressfitting ist wegen der Beschädigungsgefahr des Dichtrings nicht zulässig.

*Abbildung 37: Ineinanderschieben von Systemrohr und Pressfitting*

Zulässige Maßtoleranzen des Mapress C-Stahl Presssystems können dazu führen, dass das Systemrohr nur schwer in den Pressfitting einzuschieben ist.

### Ausrichten der Rohre

Das Ausrichten der Rohre oder der vorgefertigten Bauelemente muss vor dem Verpressen der Pressfittings erfolgen.

Werden diese Arbeiten bei unter Putz verlegten Leitungsteilen durchgeführt ist sicherzustellen, dass keine Staub- oder Schmutzpartikel in den Pressspalt gelangen können. Dies könnte bei der nachfolgenden Verpressung zu Undichtheiten führen.

Ein Bewegen der Rohre, wie es üblicherweise beim Anheben von Rohrleitungen nach der Verpressung vorkommt, ist zulässig.

Müssen bereits verpresste Rohrleitungen ausgerichtet werden, so dürfen die Pressstellen nicht belastet werden.

Bei Gewindeverbindungen soll das Eindichten vor dem Verpressen erfolgen, damit die Pressverbindung nicht belastet wird.

### Verpressen

#### Verpressen mit elektrohydraulischen Presswerkzeugen (Komp. 1, 2, 2XL und 4)

- ACO 103plus (Kompatibilität 1)
- EFP/ECO/ACO 203 (Kompatibilität 2)
- ACO 203XLplus (Kompatibilität 2XL)
- Hydraulikaggregat CP700G (Kompatibilität 4)

Die Nut in den Pressbacken und Pressschlingen muss die Pressfitting-Wulst umfassen, damit eine fachgerechte Pressverbindung hergestellt wird.

Abhängig von der Rohrdimension kommen folgende Presseinsätze zum Einsatz:

- Pressbacken
  d 12 - 35 mm
  ACO 103plus, EFP/ECO/ACO 203, ACO 203XLplus
- Pressschlingen mit Zwischenbacken
  d 42 - 54 mm
  EFP/ECO/ACO 203, ACO 203XLplus
- Pressschlingen mit Zwischenbacken
  d 76,1 - 108 mm
  ACO 203XLplus
- Hydraulikaggregat CP700G [4] ist mit den Mapress XP-Presschlingen [4], d 76,1 - 108 mm einsetzbar und für Spezialanwendungen (z. B: erhöhte Drücke) gedacht. Nähere Informationen auf Anfrage bei Geberit.

Es ist darauf zu achten, das die jeweils passenden Pressbacken, Presschlingen und Zwischenbacken zu den Pressgeräten verwendet werden. Die Kompatibilitätsbezeichnungen sind zu beachten, siehe Kapitel Verarbeitungswerkzeuge.

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

Der Pressindikator auf den Fittings wird bei der Verpressung zerstört und kann anschliessend vom Verarbeiter mit der Hand entfernt werden.

*Abbildung 38: Pressvorgang mit Pressbacke d 12 - 35 mm*

*Abbildung 39: Pressvorgang mit Pressschlinge d 42 - 108 mm*

*Abbildung 40: Pressindikator lösen*

### Verpressen d 108 mm mit Presswerkzeug ACO 203XLplus

Der Pressvorgang d 108 mm erfolgt in zwei Stufen mit zwei unterschiedlichen Zwischenbacken.

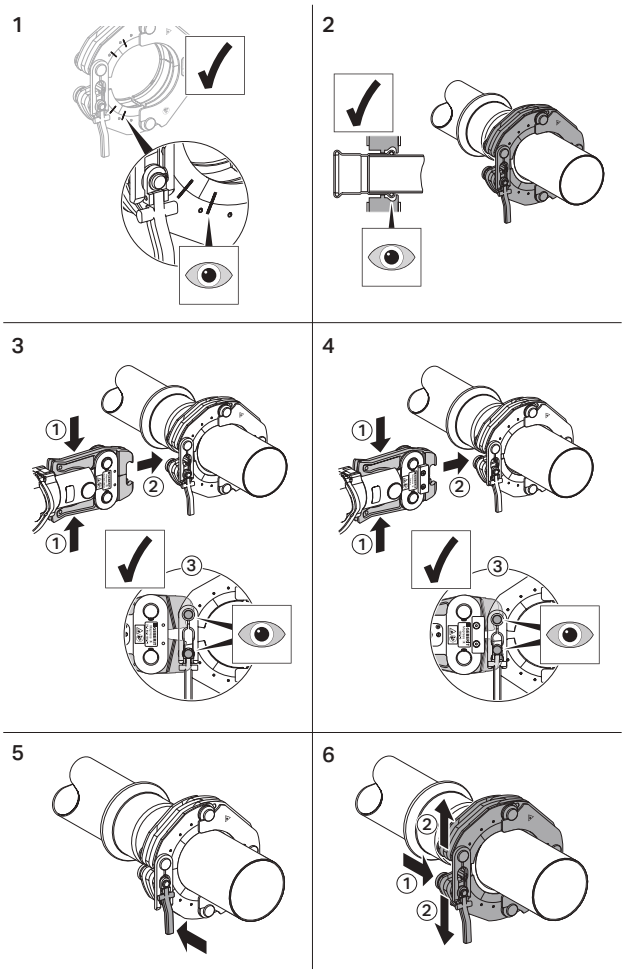



*Abbildung 41: Pressvorgang d 108 mm*

1. Beweglichkeit der Gleitsegmente prüfen
2. Pressschlinge über Fittingwulst positionieren, Zentrierblech der Schlinge zeigt dabei Richtung Rohr. Lasche auf Bolzen der Verriegelung schieben bis dieser einrastet. Entriegelungshebel und Verriegelungslasche bilden eine Linie.
3. Vorpressen mit Zwischenbacke ZB 221. Pressschlinge kann nicht mehr vom Fitting abgenommen werden.
4. Fertigpressen mit Zwischenbacke ZB 222.
5. Entriegelungshebel zu Pressschlinge drücken. Die Pressschlinge lockert sich.
6. Den Verriegelungsbolzen eindrücken, die Pressschlinge öffnen und abnehmen.

## Zusatzarbeiten

### Inbetriebnahme

Für die Inbetriebnahme von Rohrleitungssystemen sind die jeweils gültigen Vorschriften zu beachten.

Der Anlagenersteller muss dem Anlagenbetreiber in die Anlage einweisen. Dies ist durch ein Übergabe- und Abnahmeprotokoll zu dokumentieren.

Dem Anlagenbetreiber sind außerdem die Wartungs- und Bedienungsanleitungen der eingebauten Armaturen und Apparate zu übergeben.

### Druckprobe für Geberit Rohrleitungssysteme

Geberit empfiehlt die Durchführung der Druckprobe von Trinkwasser und Heizungsinstallationen in Anlehnung an die Normen (ÖN B 2531, ÖN EN 806-4, ÖN EN 14336, etc.).
In Gebäuden, in denen erhöhte hygienische Anforderungen bestehen (z. B. bei medizinischen Einrichtungen), ist für die Druckprüfung inertes Gas zu verwenden.

Detaillierte Vorgehensweise bei der Druckprobe mit Wasser und Luft siehe Kapitel Planungsgrundlagen Versorgungssysteme.

### Spülen von Trinkwasserleitungen

Für die Spülmaßnahmen gelten die ÖN EN 806-4 (Pkt. 6.2), ÖN B 2531, sowie die besonderen Hinweise der ÖN B 1921.

### Desinfektion von Trinkwasserleitungen

Gemäß ÖN B 1921, Pkt. 17.5.3 sind zur Reduktion von Mikroorganismen folgende Verfahren zulässig:
- Thermische Desinfektion
- Chemische Desinfektion

Die Desinfektion einer Trinkwasserinstallation ist nur im erwiesenen Kontaminationsfall und zeitlich begrenzt durchzuführen.

Eine prophylaktische Permanentdesinfektion widerspricht dem Minimierungsgebot der Trinkwasserverordnung.

Eine Desinfektion ist langfristig nur dann erfolgreich, wenn alle betriebs- und bautechnischen Mängel der kontaminierten Trinkwasserinstallation, die als Verunreinigungsquellen in Betracht kommen, beseitigt wurden.

Bei der chemischen Desinfektion sind die Anwendungsvorschriften hinsichtlich Einwirkdauer sowie die Grenzwerte der Desinfektionsmittellösung einzuhalten um eine Schädigung der Rohrleitung zu verhindern.

Details zur Desinfektion von Trinkwasserinstallationen und zu Geberit Hygieneprodukten siehe Kapitel Planungsgrundlagen Versorgungssysteme.

### Entkalken von Edelstahl Trinkwasserleitungen

Kalkablagerungen an der Rohrinnenoberfläche entstehen durch verschiedene Betriebsbedingungen, wie z. B.
- Zu hohe Warmwassertemperaturen
- Unzulässig hohe Temperaturen an der Rohrinnenoberfläche
- Zu hoher Härtegrad im Trinkwasser

Das Mapress Presssystem Mapress Edelstahl mit dem Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk können bei Bedarf mit geeigneten von Geberit frei gegebenen Kalklösemitteln entfernt werden. Über die Wirksamkeit der Kalklösemittel kann Geberit keine Aussage treffen.

Der Einsatz von Amidosulfonsäure (H2NSO3H) auch bekannt unter dem Handelsnahmen Sulfamic Acid (Fa. Hoechst), kann zur Entkalkung als 5 % bis maximal 10%-ige wässrige Lösung bis 25 °C verwendet werden.

Bei geringer Verkalkung der Rohrleitungen kann bei kurzzeitigen Einsätzen auch mit reiner, verdünnter Zitronensäure (HO C CH2 CO2 H2 CO2) entkalkt werden. Verdünnte 25%-ige Zitronensäure ist bis zu einer Umgebungstemperatur von 20 °C als Kalklösemittel für Rohrleitungen aus nicht rostendem Stahl geeignet.

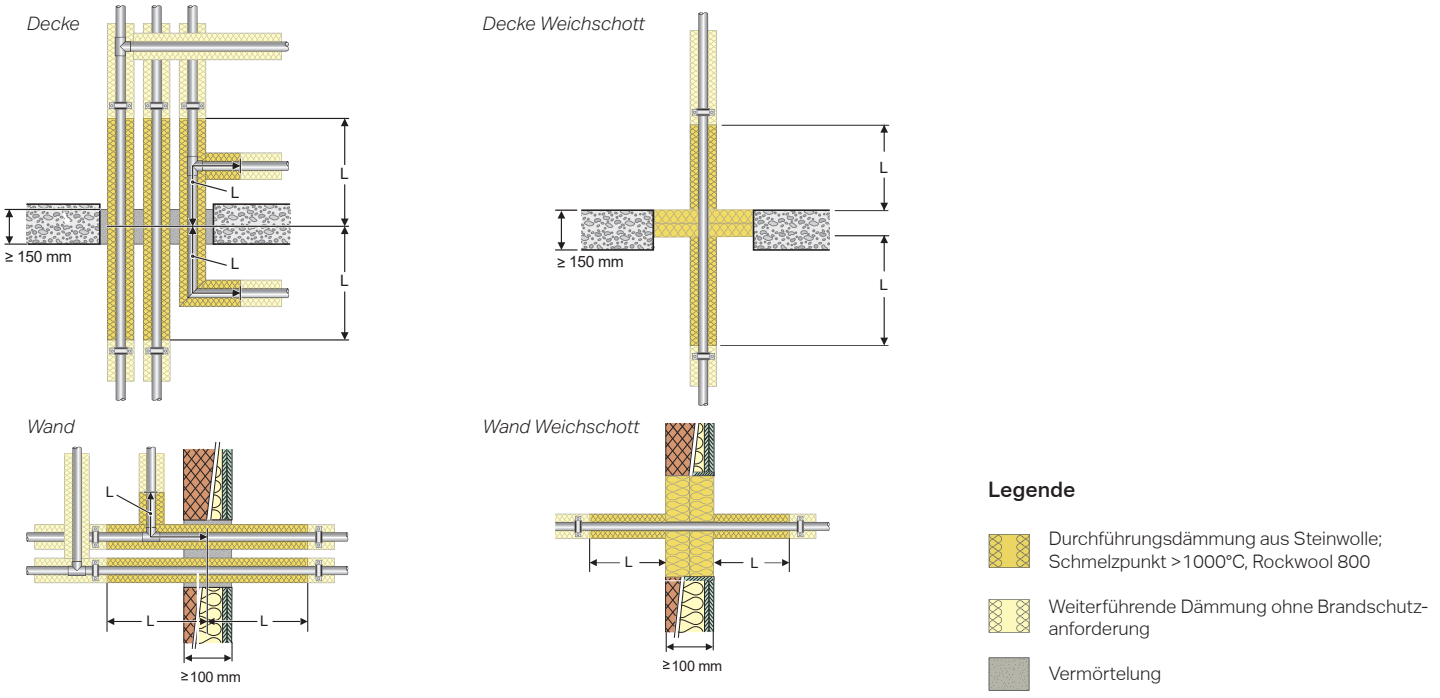
Bei Anwendung von Kalklösemitteln sind die Anwendungsvorschriften der Hersteller zu beachten.

## Brandschutzlösung

### Streckenisolierung mit Steinwolle Rockwool 800

Von Geberit geprüfte und zertifizierte Mapress Rohrdurchführungen, EI90 durch Wände und Decken mit Steinwollstreckenisolierung Rockwool 800.

Ausführung entsprechend ÖN EN 1366-3, ÖN EN 1363-1, Klassifizierung nach EN 13501-2.




**Legende**

- Durchführungsdämmung aus Steinwolle; Schmelzpunkt >1000°C, Rockwool 800
- Weiterführende Dämmung ohne Brandschutzanforderung
- Vermörtelung

*Tabelle 13: Mapress Brandschutzlösungen mit Rockwool 800*

| System | Montageart | | Dimension | EI90 | Null-abstand | L | Strecken-isolierung | Dämmstärke[a] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | d 12-35 | d 42-54 | d 76,1-108 |
| Mapress Edelstahl<br>Mapress Therm<br>Mapress C-Stahl verzinkt[b], i/a verzinkt<br>Mapress Kupfer | Wand | Massiv/Leichtbau[c), f)] | 12-54 mm | ✓ | ✓ | 50 cm | Rockwool 800[a)] | 20-50 mm | 20-50 mm | 30-100 mm |
| | | | 76,1-108 mm | ✓ | ✓ | 100 cm | | | | |
| | | Weichschott[b), d)] | 12-54 mm | ✓ | – | 50 cm | | 20 mm | 30 mm | – |
| | | | 76,1-108 mm | ✓ | – | 50 cm | | – | – | 30 mm* |
| | | | 76,1-108 mm | ✓ | – | CI[g)] | | – | – | 30 mm** |
| | Decke | Massiv | 12-54 mm | ✓ | ✓ | 50 cm | Rockwool 800[a)] | 20-40 mm | 20-50 mm | 30-100 mm |
| | | Massiv | 76,1-108 mm | ✓ | ✓ | 100 cm | | | | |
| | | Weichschott[b), d)] | 12-108 mm | ✓ | – | 50 cm | | 20 mm | 30 mm | 30 mm |
| Mapress C-Stahl mit Kunststoffmantel | Wand | Massiv/Leichtbau[c)] | 15-54 mm | ✓ | ✓ | 50 cm | Rockwool 800[a)] | 20-50 mm | 20-50 mm | – |
| | | Weichschott[b), d)] | 12-54 mm | ✓ | – | 50 cm | | 20 mm | 20 mm | – |
| | Decke | Massiv | 15-54 mm | ✓ | ✓ | 50 cm | | 20-40 mm | 20-50 mm | – |
| | | Weichschott[b), d)] | 12-54 mm | ✓ | – | 50 cm | | 20 mm | 20 mm | – |
| Mapress Edelstahl<br>Mapress C-Stahl verzinkt, i/a verzinkt | Leichte Schachtwand[e)] | | 15-54 mm | ✓ | – | 50 cm | Rockwool 800[a)] | 20 mm | 30 mm | – |
| Mapress C-Stahl mit Kunststoffmantel | Leichte Schachtwand[e)] | | 22-54 mm | ✓ | – | 50 cm | Rockwool 800[a)] | 20 mm | 30 mm | – |

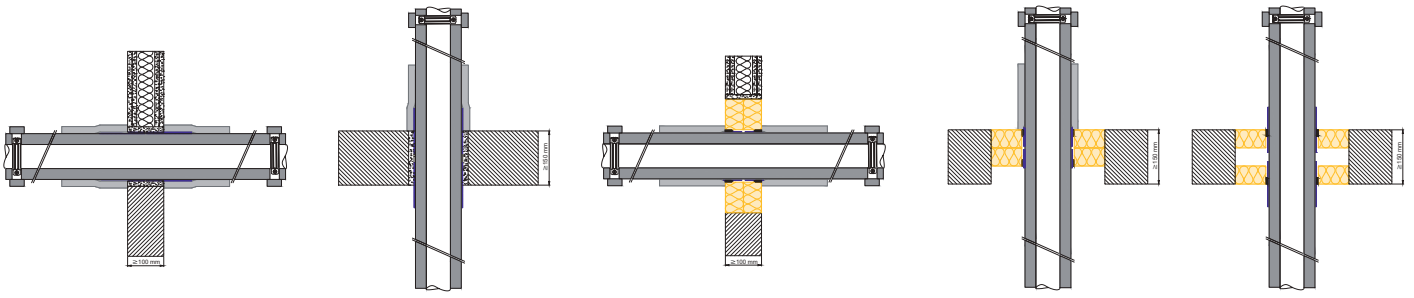
*a) Brandschutzanforderung mit der angeführten Mindestdämmstärkeerfüllt. Größere Wärmedämmstärken sind außerhalb der o.a. Brandschutzlösungen zulässig. Befestigung Streckenisolation mit Drahtwicklung gem. Vorgaben Rockwool (10 cm Abstand)*
*b) Direkter Kontakt zwischen C-Stahlrohr verz. und Weichschottplatte verhindern (Korrosionsgefahr). Geprüfte Lösung mit Geberit Korrosionsbandagen (Densolen) bzw. Korrosionsschutzanstrich im Stoßbereich C-Stahlrohr zu Weichschottplatten vorsehen*
*c) Leichtbau Konstruktion 2-lagig beplankt mit GFK Platten 12,5 mm, isoliert mit Steinwollplatten 40 mm, Dichte 100 kg/m³*
*d) Weichschott Konstruktion, Doppelplattenschott Mineralwolle 50 mm, 140 kg/m³, jeweils einseitig beschichtet, Laibung und Stoßstellen beschichtet*
*e) Leichte Schachtwandkonstruktion CW Profile 50 mm, Beplankung 3x15 mm GFK Platten, isoliert mit Steinwolle 40 kg/m³, 40 mm Dicke*
*f) Bei d108 mm ist die Rohrschale ohne Stoß in der Wand auszuführen. Bei Nullabstand Dämmstärke nur 30 mm*
*g) CI kein Wechsel auf Dämmung ohne Brandschutzanforderung - Kontinuierlich ab Weichschott*
** Gilt nur für Werkstoff Mapress C Stahl und C Stahl verzinkt !*
*** Gilt für Werkstoffe Mapress Edelstahl 1.4401, 1.4301 und Therm*

Die o.a. Abschottungen sind so geprüft, das der Abstand der ersten Rohrschelle ab der Oberfläche des Brandschott ein Maß von B=60 cm beträgt.

## Streckenisolierung mit FEF Dämmung und Hilti Brandschutzbändern

Geprüfte und zertifizierte Mapress Einzelrohr-Durchführungen EI90 durch Wände, Decken und Weichschotte mit FEF Dämmung und Brandschutzbändern.

Ausführung entsprechend ÖN EN 1366-3, ÖN EN 1363-1, Klassifizierung nach EN 13501-2.



*Wand* *Decke* *Wand Weichschott* *Decke Weichschott*

Die in der neuen Ausgabe der ÖN H 5155 angeführten Mindestdämmstärken (z.B. für KW oder Kälteleitungen) sind bei den Prüfungen berücksichtigt und abgedeckt.
Detailinformationen dazu finden Sie in den entsprechenden Hilti Klassifizierungen und Zulassungen, ergänzend dazu sind die Geberit Klassifizierungen.

*Tabelle 14: Mapress Brandschutzlösungen mit FEF Dämmung (Armaflex AF) und Hilti Brandschutzbändern*

| System | Montageart | | Dimension | EI90 | Null-abstand | Erfüllung Norm Dämmstärke | Abschottungs-maßnahme |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mapress Edelstahl 1.4521 | Wand | Massiv/Leichtbau | 12-54 mm[2)] | ✓ | – | ✓ | a) |
| | | Weichschott | 12-54 mm[1)] | ✓ | – | ✓ | b), c) |
| | Decke | Massiv | 12-54 mm[2)] | ✓ | – | ✓ | a) |
| | | Weichschott | 12-54 mm[1)] | ✓ | – | ✓ | b), c) |
| Mapress Edelstahl 1.4401 | Wand | Massiv/Leichtbau | 15-54 mm[2)] | ✓ | – | ✓ | a) |
| | | | 76,1-108 mm[3)] | ✓ | – | ✓ | a), d) |
| | | Weichschott | 15-54 mm[1)] | ✓ | – | ✓ | b), c), d) |
| | | | 76,1-108 mm[3)] | ✓ | – | ✓ | |
| | Decke | Massiv | 15-108 mm[2)] | ✓ | – | ✓ | a) |
| | | Weichschott | 15-54 mm[1)] | ✓ | – | ✓ | b), c) |
| | | | 76,1-108 mm[4)] | ✓ | – | ✓ | a), c) |
| Mapress Edelstahl 1.4301<br>Mapress Therm 1.4520 | Wand | Massiv/Leichtbau | 15-54 mm[2)] | ✓ | – | ✓ | a) |
| | | | 76,1-108 mm[3)] | ✓ | – | ✓ | a), d) |
| | | Weichschott | 15-54 mm[1)] | ✓ | – | ✓ | b), c) |
| | | | 76,1-108 mm[3)] | ✓ | – | ✓ | b), c), d), e) |
| | Decke | Massiv | 15-54 mm[2)] | ✓ | – | ✓ | a) |
| | | | 76,1-108 mm[3)] | ✓ | – | ✓ | |
| | | Weichschott | 15-54 mm[1)] | ✓ | – | ✓ | b), c) |
| | | | 76,1-108 mm[4)] | ✓ | – | ✓ | |
| Mapress C-Stahl außen verzinkt, i/a verzinkt | Wand | Massiv/Leichtbau | 12-54 mm[2)] | ✓ | – | ✓ | a) |
| | | | 76,1-108 mm[2)] | ✓ | – | ✓ | a), d) |
| | | Weichschott | 12-54 mm[1)] | ✓ | – | ✓ | b), c) |
| | | | 76,1-108 mm[3)] | ✓ | – | ✓ | b), c), d) |
| | Decke | Massiv | 12-108 mm[2)] | ✓ | – | ✓ | a) |
| | | Weichschott | 12-54 mm[1)] | ✓ | ✓ | ✓ | b), c) |
| | | | 76,1-108 mm[4)] | ✓ | ✓ | ✓ | a), c) |

*1) Hilti ETA - 11/0429 EI90 - Weichschott*
*2) Hilti ETA - 20/0993 EI90 - Wand/Decke*
*3) Geberit Prüfungen EI90, Klassifizierung in Bearbeitung*
*4) Klassifizierungsbericht Geberit KB 0672-9027119000*

*a) FEF Dämmung (Armaflex AF), Brandschutzband Hilti CFS-B*
*b) FEF Dämmung (Armaflex AF), Brandschutzband Hilti CFS-W P*
*c) Hilti Weichschott CFS-CT*
*d) Zusatzdämmung, lokale Umwicklung mit FEF Dämmplatte 19 mm, Länge 250 mm, Wand beidseitig, Decke einseitig, Fixierung Klebeband*
*e) Nur im Durchführungsbereich dieser Brandschutzlösung muss, statt dem angeführten System-material, ein Edelstahlrohr 1.4401 verwendet werden*

## Geberit Mapress Edelstahl

### Technische Daten Mapress Edelstahl

Das Mapress Edelstahl Presssystem besteht aus den Komponenten
- Mapress Edelstahl Systemrohr
- Mapress Edelstahl Pressfitting

Mapress Edelstahl umfasst folgende Systemrohre:
- Edelstahl 1.4401 (CrNiMo-Stahl), d 15 - 108 mm
- Edelstahl 1.4521 (CrMoTi-Stahl), d 15 - 54 mm
- Edelstahl Gas 1.4401 (CrNiMo-Stahl) mit gelben Kunststoffmantel, d15 - 54 mm

Mapress Edelstahl umfasst folgende Pressfittings:
- Edelstahl 1.4401, d 15 - 108 mm
- Edelstahl Labs-frei 1.4401, d 15 - 108 mm
- Edelstahl Gas 1.4401, d 15 - 108 mm

### Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr

Eine Werksnorm gewährleistet zusätzlich erhöhte Anforderungen an:
- Güte der Schweißnaht
- Maßgenauigkeit
- Oberflächenqualität
- Biegefähigkeit
- Korrosionsbeständigkeit

Alle Systemrohre sind werksseitig auf Dichtheit geprüft.

Die Außen- und Innenoberflächen der Systemrohre aus Edelstahl sind im Lieferzustand:
- Frei von Anlauffarben
- Metallisch blank
- Öl- und fettfrei
- Frei von korrosionsfördernden oder hygienisch bedenklichen Stoffen.

### Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401

Geschweißtes, dünnwandiges Systemrohr aus hochlegiertem austenitischem, nicht rostendem CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr. 1.4401, nach DVGW Arbeitsblatt GW541, ÖVGW QS-G 313, ÖVGW QS-W 402, DIN EN 10312 und DIN EN 10088.
- d 15 - 108 mm
- Zulassung ÖVGW W1.088 (Trinkwasser), ÖVGW G2.663 (Brenn-/Flüssiggas), DiBt (Öle), VdTÜV (Industrie), FM bzw. VdS (Löschwasser)
- Zum Verpressen mit Mapress Edelstahl 1.4401 und Edelstahl Gas Pressfittings
- Gekennzeichnet mit schwarzer Rohrbeschriftung, mit blauen Schutzstopfen verschlossen

### Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4521

Geschweißtes, dünnwandiges Systemrohr aus hochlegiertem ferritischem, nicht rostenden CrMoTi-Stahl, Werkstoff Nr. 1.4521, nach DIN EN 10312 und DIN EN 10088.
- d 15 - 54 mm
- Zulassung ÖVGW W1.088 (Trinkwasser)
- Zum Verpressen mit Mapress Edelstahl 1.4401 Pressfittings
- Gekennzeichnet mit schwarzer Rohrbeschriftung, grünen Streifen, mit grünen Schutzstopfen verschlossen

Mapress Edelstahl Systemrohre 1.4521 sind für Brenn- und Flüssiggasinstallationen nicht geprüft und zulässig.

### Geberit Mapress Edelstahl Gas Systemrohr 1.4401 mit gelbem Kunststoffmantel

Geschweißtes, dünnwandiges Systemrohr aus hochlegiertem austenitischem, nicht rostendem CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr. 1.4401, nach DVGW Arbeitsblatt GW541, ÖVGW QS-G 313, DIN EN 10312 und DIN EN 10088 mit gelbem PP-Kunststoffmantel.
- d 15 - 54 mm
- Farbton in Anlehnung an RAL 1012
- Zulassung ÖVGW G2.663 (Brenngas/Flüssiggas)
- Zum Verpressen mit Mapress Edelstahl Gas 1.4401 Pressfittings
- Erfüllt die Anforderungen an den Korrosions- und Kontaktschutz nach ÖVGW Gas-Richtlinie G K21 und F G21
- Gekennzeichnet mit schwarzer Rohrbeschriftung

Der gelbe Kunststoffmantel ist UV-stabil und für Aufputz oder Unterputz-Installationen geeignet. Eine permanente direkte Sonneneinstrahlung (z. B. im Freien, unter Glasdächern, bei Glasfronten, etc.) ist jedoch zu vermeiden und kann auf Dauer zu einer Schädigung der Kunststoffummantelung führen.

# Geberit Mapress Edelstahl

**Technische Daten Mapress Edelstahl**

## Rohrdaten

*Tabelle 15: Rohrdaten Mapress CrNiMo-Edelstahl Systemrohr 1.4401*

| Nennweite DN[a] | Nennmaß d x s [mm] | Rohrgewicht [kg/m] | Wasserinhalt [l/m] |
|---|---|---|---|
| 12 | 15,0 x 1,0 | 0,35 | 0,133 |
| 15 | 18,0 x 1,0 | 0,42 | 0,201 |
| 20 | 22,0 x 1,2 | 0,62 | 0,302 |
| 25 | 28,0 x 1,2 | 0,80 | 0,514 |
| 32 | 35,0 x 1,5 | 1,26 | 0,804 |
| 40 | 42,0 x 1,5 | 1,52 | 1,194 |
| 50 | 54,0 x 1,5 | 1,97 | 2,04 |
| 65 | 76,1 x 2,0 | 3,71 | 4,083 |
| 80 | 88,9 x 2,0 | 4,35 | 5,661 |
| 100 | 108 x 2,0 | 5,31 | 8,495 |

*a. Bei der Umlegung auf andere Rohrsysteme, z. B. Mepla, C-Stahl, Therm, Kupfer, Stahl, PP, sind die unterschiedlichen Rohrwiderstände und Innendurchmesser zu beachten.*

*Tabelle 16: Vergleich Mapress Edelstahl Systemrohre*

| Bezeichnung | | Mapress Edelstahl Systemrohr | |
|---|---|---|---|
| | | 1.4401 | 1.4521 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient bei 20-100 °C | [mm/(m*K)] | 0,0165 | 0,0104 |
| Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C | [W/(m*K)] | 15 | 23 |
| Wärmekapazität bei 20 °C | [kJ/(kg*K)] | 0,50 | 0,43 |
| Rohrrauigkeit | [mm] | 0,0015 | 0,0015 |
| Magnetisch | | – | x |

## Geberit Mapress Edelstahl Pressfitting

Das Grundelement für die Pressverbindung ist der für eine plastische

Formgebung ausgebildete Pressfitting. In seinen sickenförmigen Enden ist werksseitig der Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk eingelegt. Der Mapress Edelstahl Pressfitting ist mit einem blauen Pressindikator und transparenten Schutzkappen versehen.

Pressfitting und Systemrohr werden mit einem geeigneten Presswerkzeug unter Einhaltung der Einschubtiefe als Pressverbindung miteinander verpresst.

Er wird in den Rohrdimensionen d 15 - 108 mm ausgeliefert.

## Werkstoff

Mapress Edelstahl Pressfittings sind hergestellt aus

– Hochlegiertem austenitischem, nicht rostendem CrNiMo-Stahl Werkstoff Nr. 1.4401 nach DIN EN 10088-2

## Kennzeichnung

*Tabelle 17: Kennzeichnung Mapress Edelstahl Pressfitting*

| Signierung | Erläuterung |
|---|---|
| DVGW | Zulassung |
| Ⓜ | Geberit Mapress GmbH & Co KG |
| 28 | Außendurchmesser |
| < FM > | Zulassung d 22 - 108,0 mm |
| VdS | Zulassung d 22 - 108,0 mm |

## Geberit Mapress Edelstahl Pressfitting LABS-frei

Verschiedene Industriezweige (z. B. Automobilindustrie) stellen die Anforderung an die Presssysteme, dass diese frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei) sind.

Dieser Anforderung kommt Geberit mit den Mapress Edelstahl Pressfittings LABS-frei nach.

In seinen sickenförmigen Enden ist werksseitig ein silikonfreier Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk eingelegt. Der Mapress Edelstahl LABS-freie Pressfitting ist mit einem blauen Pressindikator versehen.

Er wird in den Rohrdimensionen d 15 - 108 mm ausgeliefert, Sortiment und Preise auf Anfrage.

Die LABS-freien Mapress Edelstahl Fittings werden in Einzelverpackung ausgeliefert.

Mapress Edelstahl Pressfittings LABS-frei werden als Spezialsortiment geführt. Bei Anforderung muss die Bezeichnung LABS- frei auf der Bestellung eindeutig angeführt werden.

## Werkstoff

Mapress Edelstahl silikonfrei Pressfittings (LABS-frei) sind hergestellt aus

– Hochlegiertem austenitischem, nicht rostendem CrNiMo-Stahl Werkstoff Nr. 1.4401 nach DIN EN 10088-2

## Kennzeichnung

Kennzeichnung Mapress Edelstahl Fitting LABS-frei wie in Tabelle 17. Keine Schutzkappen auf Fittings, jedoch Einzelverpackung und somit Schutz vor Verunreinigung bis zur Montage.

## Technische Daten Mapress Edelstahl Gas

Das Mapress Edelstahl Gas Presssystem besteht aus den Komponenten
- Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401, mit oder ohne werkseitig aufgebrachtem gelben Kunststoffmantel
- Mapress Edelstahl Gas Pressfitting

Die Mapress Edelstahl Systemrohre 1.4521 und Mapress Therm Systemrohre sind für Gasinstallationen nicht zulässig.

Dieses Presssystem für Gasinstallationen ist geprüft nach den Anforderungen folgender ÖVGW-Qualitätsstandards
- ÖVGW QS-G 314, ÖVGW QS-G 313 und DVGW G 5614

Das vom ÖVGW mit dem Systemprüfzeichen
- ÖVGW G2.663

zertifizierte Presssystem erfüllt für den Bereich der Gasinneninstallation die Anforderung der höheren thermischen Belastbarkeit (HTB[1] bzw. GT).

Das Mapress Edelstahl Gas Presssystem ist zugelassen und zertifiziert für:
- Brenngase mit Gasbeschaffenheit nach ÖVGW G B210
- Flüssiggase nach ÖNORM C 1301 im gasförmigen Zustand
- Betriebsdruck MOP bzw. PN max. 5 bar
- HTB[1] bzw. GT max. 5 bar
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C

Die ÖVGW Installationsrichtlinien G K21 und F G21 für den Einsatz von Mapress Edelstahl Gas sind zu berücksichtigen.

## Geberit Mapress Edelstahl Gas Pressfitting

Das Grundelement für die Mapress Pressverbindung ist der für eine plastische Formgebung ausgebildete Pressfitting.

Der Mapress Edelstahl Gas Pressfitting wird speziell für Gasinstallationen verwendet

In seinen sickenförmigen Enden ist werksseitig der Dichtring HNBR gelb aus hydriertem Nitril-Butadien-Kautschuk eingelegt.

Er wird in den Rohrdimensionen d 15 - 108 mm ausgeliefert und ist für den Temperaturbereich von -20 °C bis +70 °C einsetzbar.

Der Mapress Edelstahl Gas Pressfitting ist mit einem blauen Pressindikator und gelber Schutzkappen versehen.

## Werkstoff

Mapress Edelstahl Gas Pressfittings sind hergestellt aus
- Hochlegiertem austenitischem, nicht rostendem CrNiMo-Stahl Werkstoff Nr. 1.4401 nach DIN EN 10088-2

## Kennzeichnung

*Tabelle 18: Kennzeichnung Mapress Edelstahl Gas Pressfitting*

| Signierung | Erläuterung |
|---|---|
| Gelbe Farbmarkierung | Nur für Gasinstallationen geeignet |
| DVGW | Zulassung |
| Ⓜ | Geberit Mapress GmbH & Co KG |
| 28 | Außendurchmesser |
| GT/5 | HTB-Zulassung (GT) bis 5 bar |
| PN 5 | Max. Betriebsdruck (MOP) 5 bar |

Detailinformationen siehe Mapress Gasleitfaden im Downloadbereich auf www.geberit.at/downloadcenter.

## Druckverlusttabellen

Druckverlusttabellen für Rohrnetzberechnungen von
- Trinkwasserinstallation
- Heizungs- bzw. Kälte-/Kühlwasserkreisläufe

finden Sie bei den Downloads zu den Rohrleitungssystemen auf www.geberit.at/profibereich

Für die einfache überschlägige Ermittlung der Rohrdurchmesser und Druckverluste bei Heizungsinstallationen können Sie den Geberit Heizungsschieber anfordern oder auf www.geberit.at (unter Dienstleistungen - Profibereich - Downloads Rohrleitungssysteme) downloaden.

## Potenzialausgleich

- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521
- Mapress Edelstahl silikonfrei
- Mapress Edelstahl Gas

sind durchgängig elektrisch leitende Rohrleitungssysteme und müssen in den Hauptpotenzialausgleich einbezogen werden.

Der Errichter der elektrischen Anlage ist zuständig und verantwortlich. Er muss messtechnisch überprüfen, dass der Schutzpotenzialausgleich über das fertig installierte Leitungssystem vorhanden ist.

*1. HTB (Höhere thermische Belastbarkeit) bzw. GT (gas on temperature) ist die nachgewiesene Standfestigkeit der Mapress Edelstahl Gas Verbindung bei 650 °C und PN5 über einen Zeitraum von 30 Minuten*

## Korrosionsschutz

### Beständigkeit gegen Innenkorrosion

#### Trinkwasserinstallation

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521

sind für alle Trinkwässer uneingeschränkt geeignet. Sie sind korrosionsbeständig und gewährleisten eine einwandfreie Trinkwasserbeschaffenheit.

Nicht rostende CrNiMo- und CrMoTi-Stähle verhalten sich in Verbindung mit Trinkwasser durch ihre Chromoxyd-Schutzschicht passiv.

Sowohl die Qualität als auch die hygienischen Eigenschaften des Trinkwassers bleiben unbeeinflusst.
- Eignung für alle Trinkwässer
- Keine Flächenkorrosion
- Keine Loch-/Spaltkorrosion
- Keine fremdstoffinduzierte Korrosion
- Keine Bimetallkorrosion
- Korrosionsbeständig gegen alle aufbereiteten Wasser
- Eignung für Mischinstallation

Örtliche Korrosionserscheinungen wie Loch- bzw. Spaltkorrosion können nur in Trinkwasser oder trinkwasserähnlichen Wässern mit unzulässigen, d. h. sehr hohen Chloridgehalten, auftreten. Bei Desinfektionsmaßnahmen dürfen maximal zulässige Chlorgehälter, Einwirkzeiten und Temperaturen laut ÖN B 1921 nicht überschritten werden.

#### Aufbereitete Wässer und Brauchwasser

Die Mapress Presssysteme
- Mapress Edelstahl 1.4401
- Mapress Edelstahl 1.4521
- Mapress Edelstahl silikonfrei

sind für den Einsatz von aufbereiteten Wässern, wie enthärtet (entkarbonisiert) und vollentsalzt (deionisiert, entmineralisiert, destilliert und reine Kondensate) bis zu einer Leitfähigkeit von 0,1 µS/cm geeignet und korrosionsbeständig.

### Beständigkeit gegen Bimetall-Korrosion

#### Trinkwasserinstallation

Das Korrosionsverhalten nicht rostender Stähle wird unabhängig von der Fließrichtung des Wassers durch Mischinstallationen nicht beeinflusst. (Keine Fließregel).

Verfärbungen durch Ablagerungen fremder Korrosionsprodukte geben keinen Hinweis auf eine Korrosionsgefährdung des nicht rostenden Stahls.

Nicht rostende Stähle können mit allen Buntmetallen (Rotguss, Kupfer, Messing) in einer Mischinstallation verwendet werden. In diesen Fällen ist eine Bimetallkorrosion (Kontaktkorrosion) nicht zu erwarten.

Bimetallkorrosion tritt an verzinkten Stahlrohren auf, wenn diese ohne Trennung direkt mit nicht rostenden Stählen verbunden werden.

Durch den Einbau von Buntmetallarmaturen oder Buntmetalldistanzstücken (Länge L > 50 mm wasserberührende Fläche) zwischen verzinktem und nicht rostendem Stahl wird die Möglichkeit des Auftretens von Bimetallkorrosion vernachlässigbar gering.

#### Geschlossene Wasserkreisläufe

Mischinstallationen sind mit allen Werkstoffen in beliebiger Reihenfolge ohne Einschränkungen in geschlossenen Wasserheizungsanlagen und Wasserkreisläufen ohne Korrosionsgefährdung möglich. Voraussetzung dafür ist, dass hierbei keine Feuchtigkeit bzw. Taupunktunterschreitung an der Außenoberfläche auftritt.

Beim Materialwechsel von schwarzen bzw. verzinkten Stahl auf Mapress Edelstahl und möglicher Feuchteeinwirkung von Außen, ist dieser Werkstoffübergang gegen Bimetallkorrosion zu schützen. Dies kann durch die Wicklung des Werkstoffübergang mit einer Butylkautschukbandage oder mit einem geeigneten Schutzanstrich zu erfolgen.

Für einen Werkstoffübergang kann Mapress Edelstahl mit Mapress Therm, C-Stahl oder Kupfer verbunden werden.
Die Komponenten sind in ihren Abmessungen so aufeinander abgestimmt, dass diese direkt miteinander verpresst werden können.

Eine direkte Verbindung von Mapress Edelstahl mit Geberit FlowFit, Mepla und PushFit ist über spezielle Übergangsfittings möglich.

### Beständigkeit gegen Außenkorrosion

In Gebäuden liegen bestimmungsgemäß keine Korrosionsmedien vor, die Außenkorrosion auslösen. Mapress Edelstahl bietet im Regelfall für baustellenübliche Verlegearten eine sehr gute und ausreichende Korrosionsbeständigkeit. Die Korrosionswahrscheinlichkeit wird durch langanhaltenden Kontakt mit korrosionsfördernden Baustoffen oder durch Verlegung in aggressiver Atmosphäre erhöht.

Handelt es sich um eine chloridhaltige Umgebung (z. B. Schwimmbad, Galvanik, spezielle Industriebereiche, Meeratmosphäre, etc.), ist ein äußerer Korrosionsschutz erforderlich.

Besteht der dauerhafte Kontakt mit stark halogenhaltigen feuchten Bau-, Dämmstoffen oder Wässern kann dies speziell bei warmgehenden Leitungen zu einer Verdunstung und Aufkonzentration von Chloriden und somit zu Loch- bzw. Spaltkorrosion führen. Hier empfehlen wir die Verlegung der Rohrleitung außerhalb solcher Bereiche oder die Rohroberfläche mit einem geeigneten Korrosionsschutz zu versehen.

Die Verantwortung für Planung und Ausführung des Korrosionsschutzes liegt bei Planer und Verarbeiter.

#### Schutz gegen Außenkorrosion bei Trinkwasser- oder Heizungsinstallationen

Bei der Verlegung unter Putz bzw. im Boden haben sich geschlossenzellige Dämmstoffe bzw. Dämmstoffe, die aufgrund ihrer Materialstruktur nicht durchfeuchten, bewährt. Schnitt- und Stoßstellen der Dämmschläuche sind dicht zu verkleben. Übliche Baufeuchte, chloridfreies Wischwasser oder Fehlstellen in der Dämmung sind für Mapress Edelstahl korrosionstechnisch unkritisch. Die Rohroberfläche und der Dämmstoff müssen vor der Montage trocken und frei von groben Verschmutzungen sein.

Ebenso sind vollflächige Schutzanstriche oder Korrosionsschutzbinden als Schutz gegen Außenkorrosion geeignet.

Der Schutz gegen Außenkorrosion muss auf die Einbausituation der Rohrleitung abgestimmt, wasserabweisend und frei von Beschädigungen sein sowie der Nutzungsdauer der Anlage entsprechen.

#### Schutz gegen Außenkorrosion bei Kälte-/Kühlwasserkreisläufen oder Change-Over-Systemen

Dämmstoffe für Edelstahlrohre dürfen lt. DIN 1988 einen Massenanteil an wasserlöslichen Chlorid-Ionen von 0,05 % nicht überschreiten. Diese Grundanforderung erfüllt handelsübliches Dämmmaterial aus flexiblen Elastomerschaum (FEF) für Kälteanwendungen. Der Austrag von Chloriden aus o. a. Dämmstoffen ist bei fachgerechter Ausführung und im Anwendungsbereich von haustechnischen Anlagen gering und selbst bei möglicher Bildung von Tauwasser für Mapress Edelstahl unkritisch.

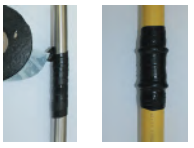
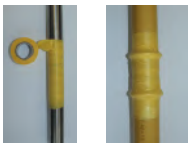
Spezial- und Industrieanwendungen oder chloridhaltige Umgebungen können jedoch im Ausnahmefall einen zusätzlichen Korrosionsschutz bei Mapress Edelstahl erfordern.

## Korrosions- bzw. Kontaktschutz bei Gasinstallationen

Das Mapress Edelstahl Gas Presssystem weist bei der Unterputzverlegung in Kontakt zu handelsüblichen Baustoffen (Verputze, Mörtel, Beton, etc.) eine sehr gute Korrosionsbeständigkeit auf. Durch den mittelbaren oder unmittelbaren Kontakt von Gleichspannungsleitungen (z. B. blanken Telefon- oder Klingelleitungen, etc.) mit metallischen Rohrsystemen ist das Risiko von elektrochemischen Korrosionseinflüssen jedoch nicht auszuschließen.

In der ÖVGW-Richtlinie G K21 und ÖVGW-Richtlinie F G21 sind die Vorgaben bezüglich Korrosions- und Kontaktschutz von allen metallenen Gasleitungen vorgeschrieben.
Wir empfehlen bei Unterputz-Installationen die Verwendung der Mapress Edelstahl Systemrohre 1.4401 mit gelben Kunststoffmantel und ein nachträgliches Umhüllen der Pressfittings mit dem gelben Geberit Kontaktschutzschlauch. Alternativ sind auch noch andere Maßnahmen zur Erfüllung des Korrosion- und Kontaktschutzes möglich, siehe Tabelle 19.

*Tabelle 19: Methoden für Korrosions- und Kontaktschutz nach ÖVGW Richtlinie G K21*

| Methode | Rohr | Fitting | Symbolbild | Montage-freundlichkeit | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|
| Vorummantelte Rohre (werksseitig aufgebracht), z. B. ÖN EN 13349 | ✓ | | | ☺ | z. B.: Mapress Edelstahl Gas Systemrohr 1.4401 mit gelbem PP-Kunststoffmantel |
| Nachumhüllung mit geschlossenzelligem PE-Weichschaum Schutzschlauch. Die Enden sind im Bedarfsfall gegen Wassereintritt zu verschließen. | ✓ | | | 😐 | z. B.: Geberit Kontaktschutzschlauch gelb, Steinoflex 405R, 445, etc.<br>Enden und Schnittstellen der Schläuche mit Klebe- oder Gewebeband verkleben. Verbindungsstellen müssen bis zur Druckprobe und Abnahme offen bleiben und dürfen nicht vom Isolierschlauch verdeckt sein. |
| Einfache Nachumhüllung mittels selbstklebenden Zweischicht PE-Butylkautschuk Bändern mit Dicke ≥ 0,4 mm und einer Überlappung von mind. 30 % | ✓ | ✓ |  | 😐 | z. B.: Geberit Butylkautschukbandage, ca. 5 cm angrenzende Rohrlänge an den Fitting in die Wickelung miteinbeziehen. Relativ aufwendig und zeitintensiv, Platzbedarf zum Wickeln notwendig. |
| Zweifache Nachumhüllung von Rohren mittels selbstklebender Kunststoffbänder mit einer Dicke ≥ 0,15 mm und einer Überlappung von mind. 30 % | ✓ | ✓ |  | 😐 | Bsp.: Geberit Klebeband gelb oder handelsübliche Isolier- oder Gewebebänder, ca. 5 cm angrenzende Rohrlänge an den Fitting in die Wickelung miteinbeziehen.<br>Relativ aufwendig und zeitintensiv, Platzbedarf zum Wickeln notwendig |
| Wärmeschrumpfmaterialien (auf die Wärmeeinwirkung bei Fittings oder Dichtungen ist zu achten) | | ✓ | | ☹ | Mapress Pressfittings max. mit 70 °C belastbar. Beschaffung in den passenden Dimensionen, nachträgliches Überziehen, Zeitaufwand und Temperatureinbringung rund um Fitting schwierig machbar. |
| Wasserabweisender Schutzschlauch mit einer Dicke von ≥ 0,15 mm | | ✓ | | ☺ | z. B.: Geberit Kontaktschutzschlauch gelb, Steinoflex 405R, 445 Dünnwandschlauch, etc.<br>Vor Verpressung auf Rohr aufziehen und nach Druckprobe und Abnahme über Fitting ziehen. Enden mit Kabelbinder verschließen oder mit Klebeband verkleben.<br>Empfehlung: Isolierschlauch eine Dimension größer verwenden (z. B. Mapress Edelstahl Systemrohr mit Kunststoffmantel mit da 24 mm -> Schlauch für da 28 mm) |

### Einfluss durch Konstruktion, Verarbeitung und Betriebsbedingungen

Durch nicht fachgerechte Konstruktionen und Verarbeitungen sowie Betriebsbedingungen können Korrosion und Korrosionsschäden ausgelöst werden.

Verbleiben bei einer Entleerung, Teilentleerung oder auch Teilbefüllung nach der Wasserdruckprüfung noch Restwässer in der nunmehr lufthaltigen Rohrleitung, besteht erhöhte Korrosionswahrscheinlichkeit für Loch- bzw. Spaltkorrosion.

### Biegen von Edelstahlrohren

Rohre aus nicht rostendem Stahl dürfen nicht warm gebogen werden.

Das Erwärmen (Sensibilisieren) der Edelstahlrohre verändert das Gefüge des Werkstoffes und kann durch interkristalline Korrosion zu Schäden führen.

Mapress Edelstahl Systemrohre können auf Baustellen mit handelsüblichen Ziehbiegewerkzeugen (bis d 28 mm) kalt gebogen werden.

### Dichtstoffe

Dichtbänder und Dichtstoffe aus Teflon, welche wasserlösliche Chloridlonen enthalten, sind nicht zur Abdichtung von Edelstahl- Gewindeverbindungen geeignet. Diese können zu Spaltkorrosion in Trinkwasserleitungen führen.

Geeignete Dichtmaterialien sind:
- Hanfdichtung
- Kunststoffdichtbänder und -faden

### Löt- und Schweißverbindungen

Aufgrund der möglichen Korrosionsschäden durch Löten oder Schweißen sind Trinkwasserleitungen aus Edelstahl auf Baustellen nur mit Pressverbindungen zu erstellen.

Von Lötverbindungen für wässrige Medien ist abzuraten. Hier besteht die Gefährdung durch Messerschnitt-Korrosion.

### Nachträgliche Dämmung

Dämmstoffe für Edelstahlrohre dürfen einen Massenanteil an wasserlöslichen Chlorid-Ionen von 0,05 % nicht überschreiten. Dämmstoffe mit AS-Qualität nach AGI-Q 132 erfüllen diese Anforderung.

Die Dämmdicken nach ÖN H 5155 sind einzuhalten.

Die Rohroberfläche muss vor den Dämmarbeiten trocken und sauber sein. Zur Überbrückung der Dämmdicken sind Spindelverlängerungen bei den Rohrarmaturen zu verwenden.

## Geberit Mapress Therm

### Technische Daten Mapress Therm

Das Mapress Therm Presssystem besteht aus den Komponenten
- Mapress Therm Systemrohr
- Mapress Therm Pressfitting

Mapress Therm umfasst folgende Systemrohre:
- Edelstahl 1.4520 (CrTi-Stahl), d 15 – 108 mm

Mapress Therm umfasst folgende Pressfittings:
- Edelstahl 1.4301 / 1.4401 (CrNi-Stahl / CrNiMo-Stahl), d15 – 108 mm

### Geberit Mapress Therm Systemrohr

Eine Werksnorm gewährleistet zusätzlich erhöhte Anforderungen an:
- Güte der Schweißnaht
- Maßgenauigkeit
- Oberflächenqualität
- Biegefähigkeit
- Korrosionsbeständigkeit

Alle Systemrohre sind werkseitig auf Dichtheit geprüft.

Die Außen- und Innenoberflächen der Mapress Therm Systemrohre aus Edelstahl sind im Lieferzustand
- Frei von Anlauffarben
- Metallisch blank
- Öl- und fettfrei
- Frei von korrosionsfördernden oder hygienisch bedenklichen Stoffen

### Geberit Mapress Therm Systemrohr d 15 – 108 mm

Geschweißtes, dünnwandiges Systemrohr aus ferritischen, nicht rostendem CrTi-Stahl, Werkstoff Nr. 1.4520, nach DIN ISO 1127 und DIN EN 10088
- d 15 – 108 mm
- Zulassung VdTÜV (Industrie)
- Zum Verpressen mit Mapress Therm Pressfittings
- Gekennzeichnet mit schwarzer Rohrbeschriftung, orangen Streifen, mit orangen Schutzstopfen verschlossen

Mapress Therm Systemrohre sind für Trinkwasser-, Brenn- bzw. Flüssiggasinstallationen nicht zulässig.

### Rohrdaten

*Tabelle 20: Rohrdaten Mapress Therm Systemrohr 1.4520*

| Nennweite DN[a] | Werkstoff | Nennmaß d x s [mm] | Rohrgewicht [kg/m] | Wasserinhalt [l/m] |
|---|---|---|---|---|
| 12 | CrTi-Stahl, 1.4520 | 15,0 x 1,0 | 0,34 | 0,133 |
| 15 | CrTi-Stahl, 1.4520 | 18,0 x 1,0 | 0,41 | 0,201 |
| 20 | CrTi-Stahl, 1.4520 | 22,0 x 1,2 | 0,60 | 0,302 |
| 25 | CrTi-Stahl, 1.4520 | 28,0 x 1,2 | 0,78 | 0,514 |
| 32 | CrTi-Stahl, 1.4520 | 35,0 x 1,5 | 1,22 | 0,804 |
| 40 | CrTi-Stahl, 1.4520 | 42,0 x 1,5 | 1,47 | 1,194 |
| 50 | CrTi-Stahl, 1.4520 | 54,0 x 1,5 | 1,91 | 2,04 |
| 65 | CrTi-Stahl, 1.4520 | 76,1 x 1,5 | 2,71 | 4,197 |
| 80 | CrTi-Stahl, 1.4520 | 88,9 x 1,5 | 3,17 | 5,795 |
| 100 | CrTi-Stahl, 1.4520 | 108 x 1,5 | 5,13 | 8,908 |

*a. Bei der Umlegung auf andere Rohrsysteme, z. B. Mepla, C-Stahl, Edelstahl, Kupfer, Stahl, PP, sind die unterschiedlichen Rohrwiderstände und Innendurchmesser zu beachten.*

*Tabelle 21: Vergleich Mapress Therm Systemrohre*

| Bezeichnung | | Mapress Therm Systemrohr |
|---|---|---|
| | | 1.4520 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient bei 20-100 °C | [mm/(m*K)] | 0,0104 |
| Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C | [W/(m*K)] | 20 |
| Wärmekapazität bei 20 °C | [kJ/(kg*K)] | 0,43 |
| Rohrrauigkeit | [mm] | 0,0015 |
| Magnetisch | | ✓ |
| Außendurchmesser | [mm] | d 15 - 108 |

### Geberit Mapress Therm Pressfitting

Das Grundelement für die Pressverbindung ist der für eine plastische Formgebung ausgebildete Pressfitting.

In seinen sickenförmigen Enden ist werkseitig der Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk eingelegt. Der Mapress Therm Pressfitting ist mit einem orangen Pressindikator versehen und als nicht Trinkwasserfitting gekennzeichnet.

Pressfitting und Systemrohr werden mit einem geeigneten Presswerkzeug unter Einhaltung der Einschubtiefe als Pressverbindung miteinander verpresst.

Er wird in den Dimensionen d 15 – 108 mm aufgeliefert.

Mapress Therm Pressfittings sind für Trinkwasser-, Brenn- bzw. Flüssiggasinstallationen nicht zulässig.

### Werkstoff

Mapress Therm Pressfittings sind hergestellt aus
- Austenitischen, nicht rostendem CrNi-Stahl Werkstoff Nr. 1.4301 oder CrNiMo-Stahl Werkstoff Nr. 1.4401 nach DIN EN 10088-2.

### Kennzeichnung

*Tabelle 22: Kennzeichnung Mapress Therm Pressfitting*

| Signierung | Erläuterung |
|---|---|
| Ⓜ | Geberit Mapress GmbH & Co KG |
| 28 | Außendurchmesser |
| VdS | Zulassung d 22 - 54 mm |
| | Nichttrinkwasser Logo |

### Druckverlusttabellen

Druckverlusttabellen für Rohrnetzberechnungen von
- Heizungsinstallationen

finden Sie bei den Downloads zu den Rohrleitungssystemen auf www.geberit.at/profibereich

Für die einfache überschlägige Ermittlung der Rohrdurchmesser und Druckverluste bei Heizungsinstallationen können Sie den Geberit Heizungsschieber anfordern oder auf www.geberit.at (unter Dienstleistungen - Profibereich - Downloads Rohrleitungssysteme) downloaden.

### Potentialausgleich

Das Mapress Therm Presssystem ist ein durchgängig elektrisch leitendes Rohrleitungssystem und muß in den Hauptpotentialausgleich einbezogen werden.

Der Errichter der elektrischen Anlage ist zuständig und verantwortlich. Er muss messtechnisch überprüfen, dass der Schutzpotenzialausgleich über das fertig installierte Leitungssystem vorhanden ist.

## Korrosionsschutz

### Beständigkeit gegen Innenkorrosion

#### Geschlossene Wasserkreisläufe (z.B. Heizungskreislauf)

Der Zutritt von ungebundenen Luftsauerstoff begünstigt das Korrosionsverhalten von Stählen. Dies ist bei offen Wasserheizungs- bzw. Kälte-/Kühlwasserkreisläufe gegeben. Mapress Therm ist nur für geschlossenen Wasserkreisläufe zulässig. Der Zutritt von Luftsauerstoff ist in geschlossenen Anlagen nahezu ausgeschlossen.

Als vorbeugende Maßnahme gegen unerwünschte Sauerstoffaufnahme können dem Anlagenwasser sauerstoffbindende Mitteln bzw. Korrosionsschutzinhibitoren zugegeben werden. Die Vorgaben an die Wasserqualitäten lt. ÖN H 5195 sind dabei zu beachten.

Die Zugabe von sauerstoffbindenden Mitteln in das Umlaufwasser hemmt die Entstehung von Korrosionsangriffen. In geschlossenen Heizungsanlagen ist ein ph-Wert des Wärmeträger von 8,2 - 10,0 anzustreben. Bei Bauteilen aus Aluminium ist der ph-Wert-Bereich zusätzlich eingeschränkt. Einsatz nur von durch Geberit geprüften und freigegebenen Wasserzusatzstoffen für Korrosions- bzw. Frostschutz. Anwendungsvorschriften der Hersteller sind zu beachten.

Der beim Befüllen von geschlossenen Heizungs- bzw. Kälte-/Kühlwasserkreisläufen über das Wasser eingebrachte geringe Sauerstoffanteil ist unschädlich. Es sind keine Korrosionsschäden zu befürchten.

Zusätzlich wird der aus dem erhitzten Heizungswasser ausgasende Sauerstoff durch Entlüften der Heizungsanlage entfernt.

### Beständigkeit gegen Bimetall-Korrosion

#### Geschlossene Wasserkreisläufe

Mischinstallationen sind mit allen Werkstoffen in beliebiger Reihenfolge ohne Einschränkung in geschlossenen Wasserheizungsanlagen und Wasserkreisläufen ohne Korrosionsgefährdung möglich. Voraussetzung dafür ist, dass hierbei keine Feuchtigkeit bzw. Taupunktunterschreitung an der Außenoberfläche auftritt.

Beim Materialwechsel von schwarzen bzw. verzinkten Stahl auf Mapress Therm und möglicher Feuchteeinwirkung von Außen, ist dieser Werkstoffübergang gegen Bimetallkorrosion zu schützen. Dies kann durch die Wicklung des Werkstoffübergang mit einer Butylkautschukbandage oder mit einem geeigneten Schutzanstrich zu erfolgen.

Für einen Werkstoffübergang kann Mapress Therm mit Mapress Edelstahl, Mapress C-Stahl oder Mapress Kupfer verbunden werden.
Die Komponenten sind in ihren Abmessungen so aufeinander abgestimmt, dass diese direkt miteinander verpresst werden können.

Eine direkte Verbindung von Mapress Therm mit FlowFit, Mepla und PushFit ist über spezielle Übergänge möglich.

### Beständigkeit gegen Außenkorrosion

In Gebäuden liegen bestimmungsgemäß keine Korrosionsmedien vor, die Außenkorrosion auslösen. Mapress Therm bietet im Regelfall für baustellenübliche Verlegearten eine sehr gute und ausreichende Korrosionsbeständigkeit. Die Korrosionswahrscheinlichkeit wird durch lang anhaltenden Kontakt mit feuchten, korrosionsfördernden Baustoffen oder durch Verlegung in aggressiver Atmosphäre erhöht.

Handelt es sich um eine chloridhaltige Umgebung (z. B. Schwimmbad, Galvanik, spezielle Industriebereiche, Meeratmosphäre etc.) ist ein äußerer Korrosionsschutz erforderlich.

Besteht der dauerhafte Kontakt mit stark halogenhaltigen feuchten Bau-, Dämmstoffen oder Wässern, kann dies speziell bei warmgehenden Leitungen zu einer Verdunstung und Aufkonzentration von Chloriden und somit zu Loch- bzw. Spaltkorrosion führen. Hier empfehlen wir die Verlegung der Rohrleitung außerhalb solcher Bereiche oder die Rohroberfläche mit einem geeigneten Korrosionsschutz zu versehen.

Die Verantwortung für Planung und Ausführung des Korrosionsschutzes liegt bei Planer und Verarbeiter.

### Schutz gegen Außenkorrosion Heizungsinstallationen

Bei der Verlegung unter Putz bzw. im Boden haben sich geschlossenzellige Dämmstoffe bzw. Dämmstoffe, die aufgrund ihrer Materialstruktur nicht durchfeuchten, bewährt. Schnitt- und Stoßstellen der Dämmschläuche sind dicht zu verkleben. Übliche Baufeuchte, chloridfreies Wischwasser oder Fehlstellen in der Dämmung sind für Mapress Therm korrosionstechnisch unkritisch. Die Rohroberfläche und der Dämmstoff müssen vor der Montage trocken und frei von groben Verschmutzungen sein.

Ebenso sind vollflächige Schutzanstriche oder Korrosionsschutzbinden als Schutz gegen Außenkorrosion geeignet. Der Schutz gegen Außenkorrosion muss auf die Einbausituation der Rohrleitung abgestimmt, wasserabweisend und frei von Beschädigungen sein sowie der Nutzungsdauer der Anlage entsprechen.

### Schutz gegen Außenkorrosion bei Kälte-/Kühlwasserkreisläufen oder Change-Over-Systemen

Dämmstoffe für Edelstahlrohre dürfen lt. DIN 1988 einen Massenanteil an wasserlöslichen Chlorid-Ionen von 0,05 % nicht überschreiten. Diese Grundanforderung erfüllt handelsübliches Dämmmaterial aus flexiblen Elastomerschaum (FEF) für Kälteanwendungen. Der Austrag von Chloriden aus o. a. Dämmstoffen ist bei fachgerechter Ausführung und im Anwendungsbereich von haustechnischen Anlagen gering und selbst bei möglicher Bildung von Tauwasser für Mapress Therm unkritisch.

Spezial- und Industrieanwendungen oder chloridhaltige Umgebungen können jedoch im Ausnahmefall einen zusätzlichen Korrosionsschutz bei Mapress Therm erfordern.

### Einfluss durch Konstruktion, Verarbeitung und Betriebsbedingungen

Durch nicht fachgerechte Konstruktionen und Verarbeitung sowie Betriebsbedingungen können Korrosion und Korrosionsschäden ausgelöst werden.

Verbleiben bei einer Entleerung, Teilentleerung oder auch Teilbefüllung nach der Wasserdruckprüfung noch Restwässer in der nunmehr lufthaltigen Rohrleitung, besteht erhöhte Korrosionswahrscheinlichkeit für Loch- bzw. Spaltkorrosion.

### Biegen von Edelstahlrohren

Mapress Therm Rohre dürfen nicht warm gebogen werden. Das Erwärmen (Sensibilisieren) der Mapress Therm Rohre verändert das Gefüge des Werkstoffes und kann durch interkristalline Korrosion zu Schäden führen.

Mapress Therm Systemrohre können auf Baustellen mit handelsüblichen Ziehbiegewerkzeugen (bis d 28 mm) kalt gebogen werden.

### Dichtstoffe

Dichtbänder und Dichtstoffe aus Teflon, welche wasserlösliche Chlorid-Ionen enthalten, sind nicht zur Abdichtung von Mapress Therm Gewindeverbindungen geeignet. Diese können zu Spaltkorrosion führen.

Geeignete Dichtmaterialien sind:
- Hanfdichtung
- Kunststoffdichtbänder und -faden

### Löt- und Schweißverbindungen

Aufgrund der möglichen Korrosionsschäden durch Löten oder Schweißen sind Leitungen aus Mapress Therm Systemrohren auf Baustellen nur mit Pressverbindungen zu erstellen.

Von Lötverbindungen für wässrige Medien ist abzuraten. Hier besteht die Gefährdung durch Messerschnitt-Korrosion.

### Nachträgliche Dämmung

Dämmstoffe für Mapress Therm Systemrohre dürfen einen Massenanteil an wasserlöslichen Chlorid-Ionen von 0,05 % nicht überschreiten. Dämmstoffe mit AS-Qualität nach AGI-Q 132 erfüllen diese Anforderung.

Die Dämmdicken nach ÖN H 5155 sind einzuhalten.

Die Rohroberfläche muss vor den Dämmarbeiten trocken und sauber sein. Zur Überbrückung der Dämmdicken sind Spindelverlängerungen bei den Rohrarmaturen zu verwenden.

## Geberit Mapress C-Stahl

### Technische Daten Mapress C-Stahl

Das Mapress C-Stahl Presssystem besteht aus den Komponenten
- Mapress C-Stahl Systemrohr
- Mapress C-Stahl Pressfitting

### Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr

Das Mapress C-Stahl Systemrohr ist ein DIN geprüftes Leitungsrohr und als kunststoffummanteltes oder außen galvanisch verzinktes Rohr erhältlich.

Eine Werksnorm gewährleistet zusätzlich erhöhte Anforderungen an:
- Güte der Schweißnaht
- Maßgenauigkeit
- Oberflächenqualität
- Biegefähigkeit
- Korrosionsbeständigkeit

Alle Systemrohre sind werksseitig auf Dichtheit geprüft.

Die Außen- und Innenoberflächen der Systemrohre aus C-Stahl sind im Lieferzustand
- Metallisch blank
- Frei von korrosionsfördernden Stoffen.

### Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr kunststoffummantelt

Geschweißte, dünnwandige Präzisionsstahlrohre aus unlegiertem Stahl E 195 mit Werkstoff Nr. 1.0034, nach DIN EN 10305 mit cremeweißem PP-Kunststoffmantel
- d 12 - 54 mm
- Farbton in Anlehnung an RAL 9001
- Zum Verpressen mit Mapress C-Stahl Pressfittings
- Gekennzeichnet mit schwarzer Rohrbeschriftung

Das Mapress C-Stahl Systemrohr kunststoffummantelt ist mit seinem UV-stabilisierten PP-Mantel für die üblichen Anwendungen (wie z. B. die Verrohrung von Heizkörpern) geeignet. Der Einsatz unter Glasdächern oder Glasfronten mit direkter Sonneneinstrahlung ist nur mit geeignetem Schutz oder einer Dämmung zulässig.

### Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr außen verzinkt

Geschweißte, dünnwandige Präzisionsstahlrohre aus unlegiertem Stahl E 195 mit Werkstoff Nr. 1.0034, nach DIN EN 10305 außen galvanisch verzinkt
- Dimensionsbereich d 12 - 108 mm
- Außen galvanisch verzinkt mit einer 7 - 15 µm dicken Schutzschicht (Fe/Zn 8b, blau chromatiert
- Zum Verpressen mit Mapress C-Stahl Pressfittings
- Gekennzeichnet mit roter Rohrbeschriftung

### Geberit Mapress C-Stahl Druckluft/Sprinkler Systemrohr innen/außen verzinkt

Geschweißte, dünnwandige Präzisionsstahlrohre aus unlegiertem Stahl E 220 mit Werkstoff Nr. 1.0215, nach DIN EN 10305
- d 15 - 108 mm
- Außen/innen sendzimirverzinkt mit einer 7 - 15 µm dicken Schutzschicht
- Zum Verpressen mit Mapress C-Stahl Pressfittings
- Gekennzeichnet mit schwarzer Rohrbeschriftung

## Rohrdaten

*Tabelle 23: Rohrdaten Mapress C-Stahl Systemrohr*

| Nennweite<br><br>DN[a] | Nennmaß<br>d x s<br>[mm] | Rohrgewicht<br>C-Stahl, verz.<br>m<br>[kg/m] | Rohrgewicht<br>C-Stahl, kunststoffummantelt<br>m<br>[kg/m] | Wasservolumen<br>V<br>[l/m] |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 12,0 x 1,2 | 0,320 | 0,338 | 0,072 |
| 12 | 15,0 x 1,2 | 0,408 | 0,434 | 0,125 |
| 15 | 18,0 x 1,2 | 0,497 | 0,536 | 0,191 |
| 20 | 22,0 x 1,5 | 0,758 | 0,824 | 0,284 |
| 25 | 28,0 x 1,5 | 0,980 | 1,052 | 0,491 |
| 32 | 35,0 x 1,5 | 1,239 | 1,320 | 0,804 |
| 40 | 42,0 x 1,5 | 1,498 | 1,620 | 1,195 |
| 50 | 54,0 x 1,5 | 1,942 | 2,098 | 2,043 |
| 65 | 76,1 x 2,0 | 3,655 | – | 4,083 |
| 80 | 88,9 x 2,0 | 4,286 | – | 5,661 |
| 100 | 108 x 2,0 | 5,228 | – | 8,495 |

*a. Bei der Umlegung auf andere Rohrsysteme, z. B. Mepla, Edelstahl, Therm, Kupfer, Stahl, PP, sind die unterschiedlichen Rohrwiderstände und Innendurchmesser zu beachten.*

### Geberit Mapress C-Stahl Pressfitting

Das Grundelement für die Pressverbindung ist der für eine plastische Formgebung ausgebildete Pressfitting.

In seinen sickenförmigen Enden ist werksseitig der Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk eingelegt. Der Mapress C-Stahl Pressfitting ist mit einem roten Pressindikator und transparenten Schutzkappen versehen.

Pressfitting und Systemrohr werden mit einem geeigneten Presswerkzeug unter Einhaltung der Einschubtiefe als Pressverbindung miteinander verpresst.

Er wird in den Rohrdimensionen d 12 - 108 mm hergestellt.

### Werkstoff

Mapress C-Stahl Pressfittings sind hergestellt aus
- Unlegiertem Stahl E 195 mit der Werkstoff Nr. 1.0034 nach DIN EN 10305
- Außen galvanisch verzinkt mit einer 7 - 15 µm dicken Schutzschicht (Fe/Zn 8B, blau chromatiert)

### Kennzeichnung

*Tabelle 24: Kennzeichnung Mapress Edelstahl Pressfitting*

| Signierung | Erläuterung |
|---|---|
| Ⓜ | Geberit Mapress GmbH & Co KG |
| 28 | Außendurchmesser |

### Druckverlusttabellen

Druckverlusttabellen für Rohrnetzberechnungen von
- Heizungsinstallationen

finden Sie bei den Downloads zu den Rohrleitungssystemen auf www.geberit.at/profibereich

Für die einfache überschlägige Ermittlung der Rohrdurchmesser und Druckverluste bei Heizungsinstallationen können Sie den Geberit Heizungsschieber anfordern oder auf www.geberit.at (unter Dienstleistungen - Profibereich - Downloads Rohrleitungssysteme) downloaden.

### Potenzialausgleich

Das Mapress Presssystem
- Mapress C-Stahl System, außen verzinkt
- Mapress C-Stahl Druckluft/Sprinkler System

ist ein durchgängig elektrisch leitendes Rohrleitungssystem und muss in den Hauptpotenzialausgleich einbezogen werden.

Der Errichter der elektrischen Anlage ist zuständig und verantwortlich. Er muss messtechnisch überprüfen, dass der Schutzpotenzialausgleich über das fertig installierte Leitungssystem vorhanden ist.

## Korrosionsschutz

### Beständigkeit gegen Innenkorrosion

#### Geschlossene Wasserkreisläufe (z.B. Heizungskreislauf)

Der Zutritt von ungebundenem Luftsauerstoff begünstigt das Korrosionsverhalten von unlegiertem Stahl. Dies ist bei offenen Wasserheizungs- bzw. Kälte-/Kühlwasserkreisläufe gegeben. Mapress C-Stahl ist nur für geschlossene Wasserkreisläufe zulässig. Der Zutritt von Luftsauerstoff ist in geschlossenen Anlagen nahezu ausgeschlossen.

Als vorbeugende Maßnahme gegen unerwünschte Sauerstoffaufnahme können dem Anlagenwasser sauerstoffbindende Mittel bzw Korrosionsschutzinhibitoren zugegeben werden. Die Vorgaben an die Wasserqualität lt. ÖN H 5195 sind dabei zu beachten.

Die Zugabe von sauerstoffbindenden Mitteln in das Umlaufwasser hemmt die Entstehung von Korrosionsangriffen.

In geschlossenen Heizungsanlagen ist ein ph-Wert des Wärmeträger von 8,2 - 10,0 anzustreben. Bei Bauteilen aus Aluminium ist der ph-Wert-Bereich zusätzlich eingeschränkt.

Einsatz nur von durch Geberit geprüften und freigegebenen Wasserzusatzstoffen für Korrosions- bzw. Frostschutz.

Anwendungsvorschriften der Hersteller sind zu beachten.

Der beim Befüllen von geschlossenen Heizungs- bzw. Kälte-/Kühlwasserkreisläufen über das Wasser eingebrachte geringe Sauerstoffanteil ist unschädlich. Es sind keine Korrosionsschäden zu befürchten.

Durch die Reaktion des Sauerstoffes mit der gesamten Stahlinnenoberfläche des Anlagensystems wird er zu Eisenoxidverbindungen abgebunden. Zusätzlich wird der aus dem erhitzten Heizungswasser ausgasende Sauerstoff durch Entlüften der Heizungsanlage entfernt.

Korrosionsverursachender ungewohlter Sauerstoff kann durch Stopfbuchsen, Verrschraubungen oder Schnellentlüfter in den Kreislauf gelangen, wenn kein ausreichender Überdruck gegenüber der Atmosphäre vorhanden ist. Sauerstoffkonzentrationen über 0,1 g/m³ weisen auf eine erhöhte Korrosionswahrscheinlichkeit hin.

### Beständigkeit gegen Bimetall-Korrosion

#### Geschlossene Wasserkreisläufe

Mischinstallationen sind mit allen Werkstoffen in beliebiger Reihenfolge ohne Einschränkungen in geschlossenen Wasserheizungsanlagen und Wasserkreisläufen ohne Korrosionsgefährdung möglich. Voraussetzung dafür ist, dass hierbei keine Feuchtigkeit bzw. Taupunktunterschreitung an der Außenoberfläche auftritt.

Für einen Werkstoffübergang kann Mapress C-Stahl mit Mapress Edelstahl, Mapress Therm oder Mapress Kupfer verbunden werden.

Die Komponenten sind in ihren Abmessungen so aufeinander abgestimmt, dass diese direkt miteinander verpresst werden können.

Eine direkte Verbindung von Mapress C-Stahl mit FlowFit, Mepla und PushFit ist über spezielle Übergänge möglich.

### Beständigkeit gegen Außenkorrosion

In Gebäuden liegen bestimmungsgemäß keine Korrosionsmedien vor, die Außenkorrosion auslösen. Mapress C-Stahl ist ohne zusätzlichen Korrosionsschutz im Innenbereich von Gebäuden bei trockenen und neutralen Umgebungsbedingungen einsetzbar.

In einigen Fällen können Korrosionsmedien, die unbeabsichtigt auftreten (z. B. eindringende Niederschläge, Nässe, Taupunktunterschreitung, Spritz- und Putzwasser) bei längerer Einwirkung zu Korrosionsschäden führen.

Die galvanische Außenverzinkung des Mapress C-Stahl Rohres verzinkt und der Pressfittinge bieten nur einen temporären Korrosionsschutz. Die Verzinkung schützt vor kurzzeitiger Feuchtigkeitseinwirkung, falls die Rohrleitungsoberfläche schnell trocknen kann. Der Einsatz von ungeschütztem Mapress C-Stahl verzinkt im Freien ist wegen Korrosionsgefahr nicht zulässig. Das kunststoffummantelte Mapress C-Stahl Systemrohr bietet einen sehr guten Korrosionsschutz.

Senkrechte HK-Anschlüsse aus dem Estrich sollten wegen Korrosionsgefahr vermieden werden, da ein dauerhafter Schutz vor eindringender Feuchtigkeit (z. B. Putz- und Aufwaschwasser) entlang der Heizkörperanbindeleitung nur schwer sichergestellt werden kann. Empfehlung: HK-Anschlüsse von hinten aus der Wand (z. B. Geberit Heizkörperanschluss-Box).

### Schutz gegen Außenkorrosion bei Heizungsinstallationen

Unlegierte Stähle, wie Mapress C-Stahl, dürfen keiner dauerhaften oder langanhaltenden Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Die Verlegung von Mapress C-Stahl galvanisch verzinkt im Freien oder in bestimmungsgemäss nässegefährdeten Bereichen ist auf Grund der erhöhten Korrosionsgefahr zu unterlassen.

Bei frei verlegten bzw. auf Putz verlegten Mapress C-Stahl Heizungsleitungen galvanisch verzinkt bzw. kunststoffummantelt innerhalb von Gebäuden (keine Taupunktunterschreitung, keine feuchte oder agressive Umgebungen, etc) ist im Regelfall kein zusätzlicher Korrosionsschutz des Mapress C-Stahl Systems erforderlich. Es ist sicherzustellen, dass nur trockenes Dämmmaterial zur Dämmung von Mapress C-Stahl verwendet wird.

Bei Durchführungen durch Brandabschnitte ist der direkte Kontakt von ungeschützten C-Stahlrohren verz. und Weichschottplatten zu verhindern (Korrosionsgefahr durch gespeicherte Feuchtigkeit in den Schottplatten). Bei diesen Stoßbereichen ist das Rohr mit einem Korrosionsschutzanstrich oder Geberit Korrosionsschutzbinden (Densolen) zu versehen, siehe geprüfte Geberit Brandschutzlösung.

Mapress C-Stahl unter Putz bzw. im Boden verlegt ist mit einem zusätzlichen Schutz gegen Außenkorrosion zu versehen.

Bei der Verlegung von Heizungsleitungen **unter Putz bzw. im Boden** ist zu berücksichtigen, dass heute oftmals große Mengen an Feuchtigkeit und Nässe (z. B. offene Baustellen, Styroporestriche, etc.) in den Baukörper eingetragen werden. Die notwendigen Austrocknungszeiten der Baustoffe sind einzuhalten, gegen eventuell nachstoßende Feuchtigkeit aus der Betondecke sind geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Dampfsperre) zu treffen. Über lange Zeit eingeschlossene Feuchtigkeit in der Bodenkonstruktion erhöht die Korrosionsgefahr bei metallischen Rohrleitungen.

Bei der Verlegung von Heizungsleitungen **unter Putz bzw. im Boden** empfehlen wir grundsätzlich nur die Verwendung des werksseitig korrosionsgeschützten Mapress C-Stahlrohr kunststoffummantelt. Die C-Stahl Fittings verz. sind mit geeigneten Korrosionsschutzbinden nachträglich zu umwickeln.

Sollte Mapress C-Stahl galv. verzinkt **unter Putz bzw. im Boden** verlegt werden, ist z. B. ein zusätzlicher Schutzanstrich, Aufbringen von Korrosionsschutzbinden oder die Dämmung mit geschlossenzelligen Dämmstoffen bzw. Dämmstoffen, die aufgrund ihrer Materialstruktur nicht durchfeuchten, erforderlich. Schnitt- und Stoßstellen der Dämmschläuche sind dicht zu verkleben.

Der Schutz gegen Außenkorrosion muss auf die Einbausituation der Rohrleitung abgestimmt, wasserabweisend und frei von Beschädigungen sein, sowie der Nutzungsdauer der Anlage entsprechen. Ein lückenloser Korrosionsschutz ist auf Baustellen nur schwierig sicherzustellen. Die Verantwortung für Planung und Ausführung des passendes Korrosionsschutzes liegt bei Planer und Verarbeiter.

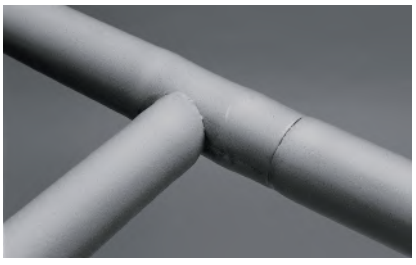


*Abbildung 42: Dämmung mit geschlossenzelligen Dämmschläuchen*

Schläuche oder Umwicklungen mit Filzeinlagen sind nicht zulässig, da angesaugte Nässe lange Zeit anhält und somit korrosionsfördernd wirkt.

### Schutz gegen Außenkorrosion bei Kälte-/Kühlwasserleitungen

Kälteleitungen für trockene Kühlung dürfen mit Mapress C-Stahl verz. ohne zusätzlichen Korrosionsschutz ausgeführt werden, wenn die Kühlelemente über eine Taupunktüberwachung verfügen und sichergestellt ist, dass in jedem Verlegebereich und bei allen Betriebspunkten Kondensatbildung an der Rohroberfläche ausgeschlossen ist.

Der Einsatz von Mapress C-Stahl verzinkt ist bei dauerhafter Feuchtigkeit oder wenn eine Taupunktunterschreitung gegeben oder zu erwarten ist (z.B. bei nassen Kühlungen, Eiswasserleitungen, Free-Cooling Kühlwasserleitungen, etc.) nicht zulässig, siehe ÖN H 5155.. Eine notwendige ordnungsgemäße Oberflächenvorbereitung und Korrosionsschutzbeschichtung von Mapress C-Stahl verz. auf Baustellen ist erfahrungsgemäß kaum möglich.

Bei Ausführung mit Mapress C-Stahlrohr kunststoffummantelt sind die C-Stahl Fittings mit geeigneten Korrosionsschutzbinden (z. B. Geberit Korrosionsschutzbinden) gegen Außenkorrosion zu schützen.

Dämmung und Korrosionsschutz sind zwei unterschiedliche Schutzmaßnahmen. Die Dämmung mit geschlossenzelligen Dämmstoffen ersetzt bei Kälteleitungen mit Taupunktunterschreitung daher nicht den Korrosionsschutz.

Besonders geeignet und ohne zusätzlichen Korrosionsschutz einsetzbar sind die Presssysteme Geberit FlowFit, Geberit Mepla, Geberit Mapress Edelstahl, Therm und Kupfer

### Anbringen von Korrosionschutzbinden bei kunststoffummantelten Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr

1. Pressfitting und das angrenzende, kunststoffummantelte Mapress C-Stahl Systemrohr sind zunächst von Schmutz und Feuchtigkeit zu reinigen
2. Geberit Korrosionsschutzbinde Art. Nr. 601.813.00.1 und 601.815.00.1 oder handelsübliche geeignete Korrosionsschutzbänder anbringen, dabei auf ausreichende Überlappung (mindestens 10 mm) den Kunststoffmantel des Rohres auf ca. 5 cm in die Wicklung miteinbeziehen

Zur Erhaltung eines wirksamen Korrosionsschutzes ist zu beachten, dass die nachträglich isolierten Stellen weder durch Presswerkzeuge noch durch andere Einwirkungen von außen beschädigt werden.

*Abbildung 43: Fertig angebrachte Korrosionsschutzbinde*

Die Verantwortung für Planung und Ausführung des Korrosionsschutzes liegt bei Planer und Verarbeiter.

### Nachträgliche Dämmung

Die Rohroberfläche muss vor den Dämmarbeiten trocken und sauber sein. Zur Überbrückung der Dämmdicken sind Spindelverlängerungen bei den Rohrarmaturen zu verwenden.

Schläuche und Umwicklungen aus Filz sind nicht zulässig, da durch Filz aufgesaugte Nässe lange Zeit anhält und somit korrosionsfördernd wirkt.

## Geberit Mapress Kupfer

### Technische Daten Mapress Kupfer

Das Mapress Kupfer Presssystem besteht aus den Komponenten
- ÖNORM EN/DVGW Qualitätskupferrohr
- Mapress Kupfer Pressfitting

### ÖNORM EN/DVGW Qualitätskupferrohr

Das Mapress Kupfer Presssystem verwendet Qualitätskupferrohre nach ÖNORM EN 1057, ÖVGW QS-G 313 oder DVGW GW 392.

Wir empfehlen die Kupferrohre der Marken
- SANCO
- WICU
- cuprotherm

aus dem Hause der Wieland Werke AG, Ulm.

### Werkstoff

Kupferrohre gemäß ÖNORM EN 1057 und DVGW GW 392 bestehen aus
- DHP Kupfer mit Werkstoff Nr. CW 024A nach DIN EN 1412

Das Brandverhalten von Kupferrohren ist entsprechend der DIN 4102-1 in Baustoffklassen eingestuft.

Das Brandverhalten für ummantelte Kupferrohre ist beim Hersteller zu erfragen.

Für weitere Hinweise zum Werkstoff Kupfer verweisen wir auf Veröffentlichungen/Technische Unterlagen des Deutschen Kupferinstituts (DKI) sowie der Wieland Werke AG.

### Mechanische Eigenschaften

*Tabelle 25: Zugfestigkeit von Kupferrohren nach ÖNORM EN 1057*

| Zustand/Bezeichnung | | Zugfestigkeit $R_{m, min.}$ [N/mm²] |
|---|---|---|
| Klasse | üblich | |
| R 220 | weich | 220 |
| R 250 | halbhart | 250 |
| R 290 | hart | 290 |

*Tabelle 26: Bruchdehnung von Kupferrohren nach DIN EN 1173*

| Zustand/Bezeichnung | | Bruchdehnung $A_{min.}$ [%] |
|---|---|---|
| Klasse | Rohrdimension d [mm] | |
| R 220 | 12 - 22 | 40 |
| R 250 | 12 - 28 | 30 |
| R 290 | 12 - 54 | 3 |

### Rohrdaten

*Tabelle 27: Rohrdaten Kupferrohre SANCO, blank*

| Nennweite DN[a] | Nennmaß d x s [mm] | Masse [kg/m] | Wasserinhalt [l/m] | Lieferform |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 12,0 x 1,0 | 0,308 | 0,079 | Ringe 50 m |
| 12 | 15,0 x 1,0 | 0,391 | 0,133 | |
| 12 | 15,0 x 1,5 [b] | 0,569 | 0,113 | Ringe 25 m<br>Stange 5 m |
| 15 | 18,0 x 1,0 | 0,475 | 0,201 | |
| 15 | 18,0 x 1,5 | 0,587 | 0,177 | |
| 20 | 22,0 x 1,0 | 0,692 | 0,314 | |
| 20 | 22,0 x 1,5 [b] | 0,860 | 0,284 | |
| 25 | 28,0 x 1,0 [b] | 1,052 | 0,491 | |
| 25 | 28,0 x 1,5 | 1,110 | 0,491 | Stangen 5 m |
| 32 | 35,0 x 1,5 | 1,410 | 0,804 | |
| 40 | 42,0 x 1,5 | 1,700 | 1,195 | |
| 50 | 54,0 x 2,0 | 1,963 | 2,910 | |

*a. Bei der Umlegung auf andere Rohrsysteme, z. B. Mepla, C-Stahl, Edelstahl, Therm, Stahl, PP, sind die unterschiedlichen Rohrwiderstände und Innendurchmesser zu beachten.*
*b. Diese Abmessungen sind für den Gasbereich nicht geprüft und deshalb für Erd- und Flüssiggasinstallationen nach ÖVGW GK-Serie nicht einsetzbar.*

## Geberit Mapress Kupfer Pressfitting

Das Grundelement für die Pressverbindung ist der für eine plastische Formgebung ausgebildete Pressfitting.

In seinen sickenförmigen Enden ist werksseitig der Dichtring CIIR schwarz aus Butylkautschuk eingelegt. Der Mapress Kupfer Pressfitting ist mit einem weißen Pressindikator und transparenten Schutzkappen versehen.

Mit dem werksseitig eingelegten Dichtring CIIR schwarz sind Mapress Kupfer Pressfittings für geschlossene Wasserheizungsanlagen und Trinkwasserinstallationen geeignet.

Pressfitting und Systemrohr werden mit einem geeigneten Presswerkzeug unter Einhaltung der Einschubtiefe als Pressverbindung miteinander verpresst. Er wird in den Rohrdimensionen d 12 - 54 mm hergestellt.

### Werkstoff

Mapress Kupfer Pressfittings sind hergestellt aus
- Cu-DHP Kupfer mit der Werkstoff Nr. CW 024A und
- Rotguss

### Kennzeichnung

*Tabelle 28: Kennzeichnung Mapress Kupfer Pressfitting*

| Signierung | Erläuterung |
|---|---|
| DVGW | Zulassung |
| Ⓜ | Geberit Mapress GmbH & Co KG |
| 28 | Außendurchmesser, z.B. d 28 mm |

## Technische Daten Mapress Kupfer Gas

Das Mapress Kupfer Gas Presssystem besteht aus den Komponenten
- ÖVGW geprüften Kupferrohren nach ÖN EN 1057 bzw. ÖVGW QS-G 313
- Mapress Kupfer Gas Pressfitting

Dieses Presssystem für die Gasinstallationen ist geprüft nach den Anforderungen folgendem Qualitätsstandard
- ÖVGW QS-G 314 und DVGW G 5614

Das vom ÖVGW mit dem Systemprüfzeichen
- ÖVGW G2.664

zertifizierte Presssystem erfüllt für den Bereich der Gasinneninstallation die Anforderung der höheren thermischen Belastbarkeit (HTB1 bzw. GT).

Das Mapress Kupfer Gas Presssystem ist zugelassen und zertifiziert für:
- Kupferrohre R220 (weich), R250 (halbhart), R290 (hart) Gase mit Gasbeschaffenheit nach ÖVGW G B210
- Flüssiggase nach ÖNORM C 1301 im gasförmigen Zustand
- Betriebsdruck MOP bzw. PN max. 5 bar
- HTB1bzw. GT max. 1 bar
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C

Die ÖVGW Installationsrichtlinien G K21 und F G21 für den Einsatz von Mapress Kupfer Gas sind zu berücksichtigen.

## Geberit Mapress Kupfer Gas Pressfitting

Das Grundelement für die Pressverbindung ist der für eine plastische Formgebung ausgebildete Pressfitting.

In seinen sickenförmigen Enden ist werksseitig der Dichtring HNBR gelb aus hydriertem Nitril-Butadien-Kautschuk eingelegt. Der Mapress Kupfer Gas Pressfitting ist mit einem weißen Pressindikator und gelben Schutzkappen versehen.

Mit dem werksseitig eingelegten Dichtring HNBR gelb sind Mapress Kupfer Pressfittings für Gasinstallationen zugelassen.

Er wird in den Rohrdimensionen d 12 - 54 mm hergestellt und ist für einen Temperaturbereich von
-20 °C bis +70 °C einsetzbar.

### Werkstoff

Mapress Kupfer Gas Pressfittings sind hergestellt aus
- Cu-DHP Kupfer mit der Werkstoff Nr. CW 024A und
- Messing

*Tabelle 29: Kennzeichnung Mapress Kupfer Gas Pressfitting*

| Signierung | Erläuterung |
|---|---|
| Gelbe Markierung | Nur für Gasinstallationen geeignet |
| DVGW | Zulassung |
| Ⓜ | Geberit Mapress GmbH & Co KG |
| 28 | Außendurchmesser, z.B. d 28 mm |
| GT/1 | HTB-Zulassung bis 1 bar |
| PN 5 | Max. Druckbereich 5 bar |

## Technische Daten Geberit Mapress Kupfer FKM

Das Mapress Kupfer FKM Presssystem besteht aus den Komponenten
- ÖVGW geprüften Kupferrohren
- Mapress Kupfer FKM Pressfitting

Mit den werksseitig eingelegten Dichtring FKM blau sind Mapress Kupfer Pressfittings für folgende Anwendungsbereiche geeignet:
- Solaranwendung von -25 °C bis 180 °C (220 °C über 500 Stunden)
- Industrieanwendung von -20 °C bis 160 °C bei wässrigen Medien
- Weitere Anwendungen auf Anfrage bei Geberit

Der Mapress Kupfer FKM Pressfitting ist mit einem weißen Pressindikator und anthrazitfarbenen Schutzkappen versehen.

Es wird in den Rohrdimensionen d 15 - 54 mm hergestellt.

### Werkstoff

Mapress Kupfer FKM Pressfittings sind hergestellt aus:
- Cu-DHP Kupfer mit der Werkstoff Nr. WC 024A und
- Rotguss

### Druckverlusttabellen

Druckverlusttabellen für Rohrnetzberechnungen von
- Trinkwasserinstallation
- Heizungs- bzw. Kälte-/Kühlwasserkreisläufe

finden Sie bei den Downloads zu den Rohrleitungssystemen auf www.geberit.at/profibereich.

Für einfache überschlägige Ermittlung der Rohrdurchmesser und Druckverluste bei Heizungsinstallationen können Sie den Geberit Heizungsschieber anfordern oder auf www.geberit.at (unter Dienstleistungen - Profibereich - Downloads Rohrleitungssysteme) downloaden.

### Potenzialausgleich

Das Mapress Presssystem
- Mapress Kupfer

ist ein durchgängiges elektrisch leitendes Rohrleitungssystem und muss in den Hauptpotenzialausgleich einbezogen werden.

Der Errichter der elektrischen Anlage ist zuständig und verantwortlich. Er muss messtechnisch überprüfen, dass der Schutzpotentialausgleich über das fertig installierte Leitungssystem verhanden ist.

*1. HTB (Höhere thermische Belastbarkeit) bzw. GT (gas on temperature) ist die nachgewiesene Standfestigkeit der Mapress Edelstahl Gas Verbindung bei 650 °C und PN5 über einen Zeitraum von 30 Minuten*

## Korrosionsschutz

### Beständigkeit gegen Innenkorrosion

#### Trinkwasserinstallation

Bei bestimmten Wasserbeschaffenheiten kann die Güte des Trinkwassers den Werkstoff Kupfer beeinflussen. Bei ungünstiger Beschaffenheit des Trinkwassers kann es zu Korrosionsschäden kommen. Deshalb müssen beim Einsatz von Kupferwerkstoffen die Grenzwerte der Trinkwasserrichtlinie für Kupfer im Trinkwasser eingehalten werden.

Werden diese chemischen Parameter eingehalten und das Trinkwasser nicht verändert, ist der Werkstoff für Trinkwasserinstallationen geeignet.

Einsatzbereich von Kupfer in Trinkwässern ist:
- pH Wert > 7,4, oder
- pH Wert: 7,0 < pH <7,4 und TOC[1] < 1,5 mg/l

Aus Schutz vor Korrosion sind die Salzgehalte nach der Trinkwasserverordnung begrenzt:
- Sulfat-Ionen < 240 mg/l
- Nitrat-Ionen < 50 mg/l
- Natrium-Ionen < 200 mg/l

#### Heizungsinstallation

Der Werkstoff Kupfer ist für geschlossene Wasserheizungs-, Kälte-/Kühlwasserkreisläufe geeignet.

### Beständigkeit gegen Bimetall-Korrosion

#### Trinkwasserinstallation

Bei gemeinsamer Installation von Mapress Kupfer und verzinkten Stahlrohren in Trinkwasserinstallationen und offenen Wassersystemen ist auf Grund des unterschiedlichen Verhaltens dieser Werkstoffe die Fließregel zu beachten.

Kupfer ist in Fließrichtung des Wassers gesehen stets nach Bauteilen aus verzinktem Stahl einzubauen.

#### Geschlossene Wasserkreisläufe

Mischinstallationen sind mit allen Werkstoffen in beliebiger Reihenfolge ohne Einschränkungen in geschlossenen Wasserheizungsanlagen und Wasserkreisläufen ohne Korrosionsgefährdung möglich. Voraussetzung dafür ist, dass hierbei keine Feuchtigkeit bzw. Taupunktunterschreitung an der Außenoberfläche auftritt.

Für einen Werkstoffübergang kann Mapress Kupfer mit Mapress Edelstahl, Mapress Therm oder Mapress C-Stahl verbunden werden.

Die Komponenten sind in ihren Abmessungen so aufeinander abgestimmt, dass diese direkt miteinander verpresst werden können.

Eine direkte Verbindung von Mapress Kupfer mit Geberit FlowFit, Mepla und PushFit ist über spezielle Übergänge möglich.

### Beständigkeit gegen Außenkorrosion

In Gebäuden liegen bestimmungsgemäß keine Korrosionsmedien vor, die Außenkorrosion auslösen.

Die Korrosionswahrscheinlichkeit wird durch Kontakt mit korrosionsfördernden Baustoffen oder durch Verlegung in aggressiver Atmosphäre erhöht.

Enthält die Umgebung der Kupferrohrleitung Sulfide, Nitride oder Ammoniak (z. B. Schweinestall, Beton, Putz), ist ein äußerer Korrosionsschutz erforderlich.

Die Verantwortung für Planung und Ausführung des Korrosionsschutzes liegt bei Planer und Verarbeiter.

### Schutz gegen Außenkorrosion bei Trinkwasser- und Heizungsinstallationen

Bei der Verlegung unter Putz bzw. im Boden haben sich vollflächige Schutzantriche, Korrosionsschutzbinden oder die Dämmung mit geschlossenzelligen Dämmstoffen bzw. Dämmstoffen, die aufgrund ihrer Materialstruktur nicht durchfeuchten, bewährt.

Der Schutz gegen Außenkorrosion muss auf die Einbausituation der Rohrleitung abgestimmt, wasserabweisend und frei von Beschädigungen sein, sowie der Nutzungsdauer der Anlage entsprechen.

### Korrosions- und Kontaktschutz bei Gasleitungen

Der Werkstoff Kupfer ist bei direkten Kontakt mit Verputzmaterialien nur bedingt korrosionstechnisch sicher.

Des Weiteren ist durch den mittelbaren oder unmittelbaren Kontakt von Gleichspannungsleitungen (z. B. blanken Telefon- oder Klingelleitungen, etc.) mit metallischen Rohrsystemen das Risiko von elektrochemischen Korrosionseinflüssen nicht auszuschließen.

Bei der Unterputzverlegung sind vorummantelte Kupferrohre nach ÖN EN 13349 mit Glattmantel oder Stegmantel und ein nachträgliches Umhüllen der Pressfittings vorzunehmen.

Alternativ sind auch noch andere Maßnahmen zur Erfüllung des Korrosions- und Kontaktschutzes möglich, siehe Tabelle 19.

### Lochkorrosion

Verbleiben bei einer Entleerung, Teilentleerung oder auch Teilbefüllung nach der Wasserdruckprüfung noch Restwässer in der nunmehr lufthaltigen Rohrleitung, besteht erhöhte Korrosionswahrscheinlichkeit für Lochkorrosion.

### Nachträgliche Dämmung

Dämmstoffe oder -schläuche für Kupfer müssen nitritfrei sein und dürfen einen Massenanteil von maximal 0,02 % an Ammoniak enthalten.

Die Dämmdicken nach ÖN H 5155 sind einzuhalten.

Die Rohroberfläche muss vor den Dämmarbeiten trocken und sauber sein. Zur Überbrückung der Dämmdicken sind Spindelverlängerungen bei den Rohrarmaturen zu verwenden.

Schläuche oder Umwicklungen aus Filz sind nicht zulässig, da durch Filz aufgesaugte Nässe lange Zeit anhält und somit korrosionsfördernd wirkt.

[1] *TOC: Organischer Kohlenstoff*

# Geberit FlowFit

**Systembeschreibung**

Technische Daten und Einsatzbereich ..... 732
Komponenten ..... 733
Zulassungen und Prüfungen, Recycling ..... 734
Systemmerkmale ..... 734

**Planung**

Rohrdurchmesservergleich, Grundlagen, Normen ..... 735
Druckverluste Sanitär ..... 736
Dimensionierung Heizungsinstallationen ..... 740
Dämmen von Rohren gem. ÖNORM H 5155 ..... 742
Ausdehnung ..... 744
Berechnung Biegeschenkellängen ..... 745
Korrosionsbeständigkeit ..... 748
Chemikalienbeständigkeit ..... 748
Brandschutz ..... 749
Begleitheizung, Erdung, Frostschutz ..... 751
Kombination von Werkstoffen / Mischinstallationen ..... 752

**Montage**

Allgemeine Verlege- und Montagehinweise ..... 753
Montage Sanitärinstallation ..... 759
Montage Heizungsinstallation ..... 762
Druckprobe ..... 763

# Geberit FlowFit Systembeschreibung

## Technische Daten und Einsatzbereich

| Technische Daten Systemrohr ML (FlowFit / PushFit) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rohrweite | 16 x 2 | 20 x 2 | 25 x 2,5 | 32 x 2,8 | 40 x 3 | 50 x 3,8 | 63 x 4 | 75 x 4,6 |
| Nennweite DN | 12 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 |
| lichte Weite [mm] | 12 | 16 | 20 | 26,4 | 34 | 42,4 | 55 | 65,8 |
| Länge Rolle [m] | 50*/120** | 50*/100** | 50*/50** | 25 | - | - | - | - |
| Länge Stange [m] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Bezeichnung / Farbe Sanitär | SML /silber | SML /silber | SML /silber | SML /silber | SML /silber | SML /silber | SML /silber | SML /silber |
| Bezeichnung / Farbe Heizung | SML Therm / weiß | SML Therm / weiß | SML Therm / weiß | SML Therm / weiß | SML Therm / weiß | SML Therm / weiß | SML Therm / weiß | SML Therm / weiß |
| Rohrgewicht [kg/m] | 0,099 | 0,137 | 0,212 | 0,415 | 0,595 | 0,84 | 1,1 | 1,45 |
| Rohrgewicht mit Wasser [kg/m] | 0,212 | 0,339 | 0,526 | 0,946 | 1,450 | 2,225 | 3,400 | 4,830 |
| Wasservolumen l/m | 0,113 | 0,201 | 0,314 | 0,531 | 0,855 | 1,385 | 2,290 | 3,380 |
| Oberflächenrauheit Innen [µm] | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Wärmeleitfähigkeit λ W/mK bei 20°C | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient α [mm/mK] | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| kleinster mittl. Biegeradius rm [cm] | 5,8 | 7 | 9 | 11,6 | 16 | 20 | 22 | 26 |
| Wärmekapazität c [J/mK] | 164 | 214 | 334 | 494 | 674 | 1029 | 1439 | 2001 |

| Technische Daten FlowFit Formstücke | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Werkstoff Pressfittinge | PPSU | PPSU | PPSU | PPSU | PPSU | PPSU | PPSU | PPSU |
| Farbe Fitting | schwarz | schwarz | schwarz | schwarz | schwarz | schwarz | schwarz | schwarz |
| Farbe Pressindikator | blau | blau | blau | blau | blau | orange | orange | orange |
| Material Pressbride | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| Werkstoff Pressfittinge Metall*** | Rotguss + bleifrei | Rotguss + bleifrei | Rotguss + bleifrei | Rotguss + bleifrei | Rotguss + bleifrei | Rotguss + bleifrei | Rotguss + bleifrei | Rotguss + bleifrei |
| Werkstoff Pressfittinge Metall*** | Silizium-bronze bleifrei | Silizium-bronze bleifrei | Silizium-bronze bleifrei | Silizium-bronze bleifrei | Silizium-bronze bleifrei | Silizium-bronze bleifrei | Silizium-bronze bleifrei | Silizium-bronze bleifrei |
| Druckverlustoptimierte Bauart | ja | ja | ja | ja | ja | - | - | |

* Länge SML Sanitär
** Länge SML Therm Heizung
*** je nach Bauart und Einsatzgebiet des Formstückes

Weitere Angaben wie Brandverhalten, Brandlast, Elastizitätsmodul, Dämmung etc. finden Sie in den jeweiligen Kapiteln Ausdehnung, Brand und isolierte Rohre.

Die Betriebsbedingungen entsprechen den Vorgaben der Rohrnormen EN ISO 21003-1 und ISO 10508 sowie der Anwendungsnorm TW Installationen ÖN EN 806-2.

| | Trinkwasserinstallationen Kalt-/Warmwasser | Heizungsinstallationen geschlossene, unbelüftete Systeme |
|---|---|---|
| Anwendungsklasse | 2 / Warmwasserversorgung 70 °C | 5 / Hochtemperatur Radiatorenanbindung |
| Betriebstemperatur TD | 0 – 70 °C, Lebensdauer 50 Jahre [a] | 80 °C, Lebensdauer 50 Jahre [b] |
| Betriebsdruck | 10 bar | 10 bar |
| Maximaltemperatur T max | 80 °C , 1 Jahr | 90 °C, 1 Jahr |
| Betriebstemperatur / Druck KW | 0 – 20 °C / 16 bar | |

[a] Berechneter Lebensdauerwert unter Laborbedingungen bei Betriebsparametern, unter Einbezug eines Sicherheitsfaktors. In der Praxis beeinflusst durch Systembedingungen, Wasserqualität, Desinfektionsmaßnahmen, Materialmischungen u.a.! Nicht normgemäße, dauerhafte chemische Desinfektionen können die Systemlebensdauer deutlich reduzieren.

[b] Die Berechnung der Lebensdauer ergibt sich aus den in der Praxis vorkommenden unterschiedlichen Temperaturbereichen (20 – 90 °C) während des Anlagenbetriebes.

Bei der Planung ist zu berücksichtigen, dass die Betriebstemperatur innerhalb der angeführten Grenzen bleibt. Dauertemperaturbelastungen (je nach Einsatzbereich), welche über die Betriebstemperaturen hinaus gehen, haben eine Einschränkung der Systemlebensdauer zur Folge. Im Zweifelsfall ist die Abstimmung mit Geberit erforderlich.
Beim Anschluss an Geräte wie z.B. WW-Bereiter, Elektro-Solarspeicher oder Festbrennstoffkessel, ist zu beachten, dass die dort auftretende maximale WW-Temperatur die Maximaltemperatur des Rohrsystems nicht überschreitet. Durch geeignete Schutzmaßnahmen an diesen Geräten (z.B. Thermostate, Schutztemperaturbegrenzer, Ablaufsicherungen) muss sichergestellt sein, dass die Störfalltemperatur von 95° C (Sanitär) und 100° C (Heizung) für das Geberit FlowFit Rohrsystem nicht überschritten wird. Sollte dies nicht sichergestellt sein, sind die Geräte-Rohranschlüsse mit dem metallischen Geberit Mapress Rohrsystem auszuführen.

Die Wasserqualität gemäß Vorgaben ÖNORM H 5195-1 „Wärmeträger für haustechnische Anlagen“ sind zu beachten!

## Beständigkeiten

Geberit FlowFit kann für Trinkwasser nach TWV 2001 einschließlich vor- und nachbehandelter Trinkwässer verwendet werden. Geberit FlowFit kann zusätzlich mit den nachfolgenden Medien eingesetzt werden:

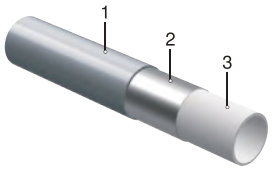
| Verwendungszwecke | Betriebs-temperatur | Maximaler Betriebsdruck | Systemrohre | | Fittings | | | | O-Ringe | Flachdich-tungen für Verschrau-bungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ML | ML Therm NPW | PPSU | Bleifreier Rotguss | Bleifreie Silizium-bronze | Edelstahl | EPDM schwarz | Faserverbund-werkstoff |
| **Flüssige Medien** | | | | | | | | | | |
| Trinkwasser kalt und warm | 0 –70 °C[3] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Trinkwasser kalt | 0 –20 °C | 16 bar / 1600 kPa[5] | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel | 0 –80 °C[4] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓[8] | ✓ |
| Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel | -10 – +40 °C[10] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓[8] | ✓ |
| Betriebs- und Prozesswasser | 0 –70 °C | 10 bar / 1000 kPa | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] |
| Aufbereitete Wässer | 0 –70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓[1] | ✓[1] | ✓[1] | ✓[1] | ✓[1] | ✓[1] | ✓[1] | ✓[1] |
| Regenwasser mit pH-Wert > 6,0 | 0 –30 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓[7] | ✓ | ✓ | ✓ |
| Meerwasser | 0 –70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Chemikalien und technische Fluide | Auf Anfrage | Auf Anfrage | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] |
| **Gasförmige Medien** | | | | | | | | | | |
| Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0 –3) | 0 –70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓[9] | ✓ |
| Unterdruck[2] | 0 –70 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind.

**1** Einsatzbereich gemäß TI „Aufbereitete Wässer" nach Rücksprache mit Geberit
**2** Nutzbarer Unterdruck für Geberit Rohrleitungssysteme: Der nutzbare Unterdruck ergibt sich aus dem Luftdruck am Installationsort abzüglich des Absolutdrucks von 200 mbar. Beispiel: 980 mbar Luftdruck – 200 mbar Absolutdruck = 780 mbar nutzbarer Unterdruck im Rohrleitungssystem
**3** Störfalltemperatur nach EN 806-2: Tmal = 95 °C, total 100 h während der Lebensdauer
**4** Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, total 100 h während der Lebensdauer
**5** 10 bar / 1000 kPa für MasterFix
**6** Nach Freigabe durch Geberit
**7** pH-Wert ≥ 7,0 in Verbindung mit Siliziumbronze bzw. Messing zulässig
**8** Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit
**9** Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen"
**10** Höhere Temperaturen nach Freigabe durch Geberit

## Das Systemrohr ML

3-Schicht-Verbundrohr
Dim. 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 und 75 mm




1 Schutzmantel PE-RT II
2 Aluminium-Rohr längsseitig stumpf verschweißt
3 Innenrohr PE-RT II

Erhältlich als Stangen 5 m d16 – 75 mm, Rollen d16 – 32 mm, Rollen mit Schutzrohr, Rollen mit Isolation 6, 10, 13 und 19 mm gem. ÖN H 5155.

## Die Verbindung

Patentierte Lateralpressverbindung mit nur 2 Backen für 8 Dimensionen. Verpressung mittels üblicher Geberit Pressgeräte oder FlowFit Handpresszange. Definierte, verwechslungsichere Positionierung der Pressbacke am färbigen Pressindikator. Geringer Platzbedarf durch einseitige Pressung. Kein Entgraten und Kalibrieren.

## Der Fitting

**Kunststoff-Pressfitting**
aus PPSU schwarz, Pressindikator blau (d 16 – 40 mm) und orange (d 50 – 75 mm). Pressbride aus Edelstahl drehbar in 45° Schritten (bei unverpresster Verbindung). Umlaufende Sichtfenster zur Einstecktiefenkontrolle. Robuste, druckverlustoptimierte Bauform.

**Metall-Pressfittings**
aus bleifreiem Rotguss*, Siliziumbronze* oder Edelstahl. Hohe Korrosionsbeständigkeit und Wechselfestigkeit. Unempfindlich gegen Spannungskorrosion. Trennring gegen elektrochemische Korrosion.

* Diese Werkstoffe erfüllen jetzt schon die strengeren Anforderungen der neuen Trinkwasserverordnung bezüglich Bleireduktion!

**Alle Formstücke sind**
- Normkonform mit Schutzkappen an allen Pressstellen und Gewindeanschlüssen
- Aus bleifreien Metallen, erfüllen die werkstoffspezifischen Anforderungen an Bauteile in Kontakt mit Trinkwasser und hygienischen Anforderungen
- Mit Pressindikatoren, die eine exakte Positionierung der Pressbacke sicherstellen und nach der Verpressung abfallen

.

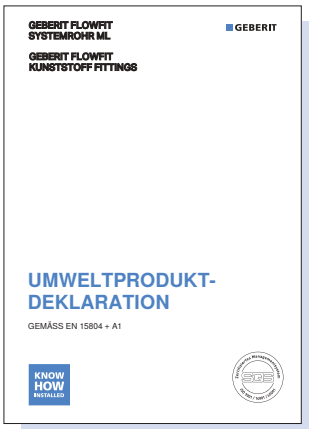
**Sichtbar sicher!**
Alle Fittings verfügen über die Funktion „sichtbar sicher" für die Erkennung nicht verpresster Verbindungen bei der Druckprobe.

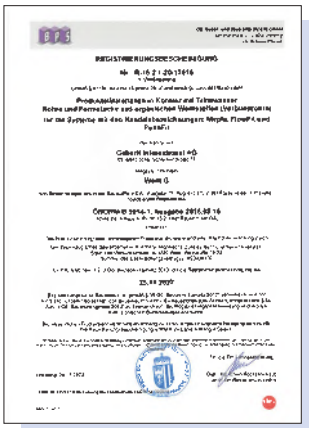
Bestellformulare für das gesamte FlowFit Liefersortiment: www.geberit.at/profibereich

# Geberit FlowFit Systembeschreibung

**Zulassungen und Prüfungen, Recycling / Systemmerkmale**

- **ÖVWG Zulassung**
  Prüfnummer W 1.839 nach ÖN EN ISO 21003-1 (Klasse 1, 2, 4, 5)
- **Sauerstoffdiffusionsdichtheit nach ISO 17455**
- **Hygieneeignung nach ÖN B 5014/5018**
- **Bestätigung der Normkonformität durch das ASI**
- **Europäisch Technische Bewertung Brandabschottungen**
- **Brandklasse Rohr, Fitting, System**
- **Brandwanddurchführung nach EN 1366**
- **Bauprodukte Registrierung nach Baustoffliste ÖA und Kennzeichnung mit Einbauzeichen ÜA**
- **Umweltproduktdeklaration EPD gem. EN15804**
- **Österreichisches Umweltzeichen, Lizenznummer UW1572 für Bauprodukte aus Kunststoff UZ 41**



MITGLIED

ÖSTERREICHISCHER ARBEITSKREIS

**KUNSTSTOFFROHR RECYCLING**

## Recycling

Geberit FlowFit Komponenten sind in das Rücknahmesystem des ÖAKR sowie der ARA eingebunden. Damit ist eine geregelte Wiederverwertung hochwertiger Werkstoffe oder eine fachgerechte Entsorgung sichergestellt.

Ergänzend dazu bietet Geberit ein Rücknahmekonzept für FlowFit Schutzkappen, Schutzstopfen und Pressindikatoren an. Nähere Details dazu finden sie unter www.geberit.at/Sanitär-&Rohrleitungssystem/Versorgungssysteme/FlowFit

Bei Fragen bezüglich Recycling und den Sammelstellen, wenden Sie sich bitte an Geberit oder die ÖAKR Geschäftsstelle Wien (Tel. 01/798 16 01-923) oder informieren Sie sich im Internet unter www.oeakr.at

### Universeller Einsatzbereich
Trinkwasser, Heizung, Kälte, Kühlung, Druckluft, aufbereitete Wässer und viele Sonderanwendungen.

### Patentierte Lateralpressung
Drehbare Pressbride aus Edelstall mit geringem Platzbedarf für die Pressverbindung

### Weniger Werkzeug
Nur zwei Pressbacken für acht Dimensionen. Kompatibel mit allen Geberit Pressgeräten. Das Handpresswerkzeug ist für d16 bis d40 mm. Keine Verwechslungsgefahr, geringes Werkzeuggewicht, deutliche Erleichterung der Verarbeitung.

### Druckverlustoptimiert
Patentierte, druckverlustoptimierte Fitting-Bauform, erstmals auch bei Kunststoff Formstücken! Niedrige Zetawerte.

### Prüfsicher
Nicht verpresste Stellen sind bei der Druckprobe undicht. Zusätzlich verfügt der Fitting über färbige Pressindikatoren (blau und orange), welche erst nach der Verpressung abfallen.

### Verarbeitungssicherheit
- Kein Entgraten und Kalibrieren
- Genaue verwechslungssichere Positionierung der Pressbacke am Fitting
- Nur zwei Pressbacken für acht Dimensionen
- Farbzuordnung Backe zu färbigen Indikator
- Schutzkappen für alle Press-Gewindeanschlüsse, für eine hygienisch einwandfreie Verarbeitung
- Powertest zur regelmäßigen Kontrolle der Pressbacken
- Unverpresst undicht Funktion
- Hohe Haltekraft Rohr/Formstücke bei unverpresstem Fitting erleichtert die Verarbeitung
- Data Matrixcode und Produktionsdatum am Fitting
- Steife, formstabile Stangen und flexible Rollen
- Kompatibel zum Geberit PushFit Stecksortiment

### Brandverhalten
- Klassifizierung nach EN 13501-1
- Klasse E
- Klasse C, Isolierung vorgedämmte Rohre

### Nicht leitend
FlowFit ist kein elektrisch leitendes System. Es kann nicht als Potentialausgleich genutzt werden und muss daher auch nicht geerdet werden! Elektrische Schutzmaßnahmen für metallische Rohrsysteme und Einbauteile siehe ÖN B 2531 5.13 elektrische Schutzmaßnahmen und OVE E 8101.

### UV-Stabilisierung
Das Geberit FlowFit System ist gegen UV-Strahlung stabilisiert. Eine dauerhafte Sonnenbestrahlung oder Lagerung im Freien ist zu vermeiden.

### Verarbeitungstemperatur
FlowFit kann bei Temperaturen von – 10° C bis + 60° C verarbeitet werden. Akku-Pressgeräte sollen nur bis max. 50° C betrieben werden.

### Diffusionsdichtheitsnachweis
Nach ISO 17455

### Schallgeschwindigkeitswerte
Werte für Ultraschall Durchflussmessungen können bei Geberit angefordert werden.

### Hygienische Systemkomponenten
Rohre aus PERT II, Fittings aus PPSU, bleifreiem Rotguss, Siliziumbronze und Edelstahl erfüllen die strengen Hygieneanforderungen an Bauteile in Kontakt mit Trinkwasser. Sie sind gemäß Baustoffliste ÖA geprüft, zugelassen, registriert und tragen das ÜA Kennzeichen.

## Rohrdurchmesservergleich FlowFit, Stahl, Kupfer, Polypropylen (Richtwerte)

| FlowFit | | Gewinderohr mittelschwer | | Siederohr nahtlos | Kupfer | PP ÖNORM B 5174 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 2,0 | ID 12,0 | 3/8" | 17,2 × 2,35 | | 15 × 1 | 20 × 3,4 | (2,8)** |
| 20 × 2,0 | ID 16,0 | 1/2" | 21,3 × 2,65 | 21,3 × 2,0 | 18 × 1 | 25 × 4,2 | (3,5)** |
| 25 × 2,5 | ID 20,0 | 3/4" | 26,9 × 2,65 | 26,9 × 2,3 | 22 × 1 | 32 × 5,4 | (4,4)** |
| 32 × 2,8 | ID 26,4 | 1" | 33,7 × 3,25 | 33,7 × 2,6 | 28 × 1,5* | 40 × 6,7 | (5,5)** |
| 40 × 3,0 | ID 34,0 | 5/4" | 42,4 × 3,25 | 42,4 × 2,6 | 35 × 1,5* | 50 × 8,4 | (6,9)** |
| 50 × 3,8 | ID 42,4 | 6/4" | 48,3 × 3,25 | 48,3 × 2,6 | 42 × 1,5* | 63 × 10,5 | (8,8)** |
| 63 × 4,0 | ID 55,0 | 2" | 60,3 × 3,65 | 60,3 × 2,9 | 54 × 2* | 75 × 12,5* | (10,3)** |
| 75 × 4,6 | ID 65,8 | 2 ½" | 76,1 × 3,65 | 70,0 × 2,9 | 76 × 2 | 90 × 15,0* | (12,3)** |

* kleinerer ID
** herstellerspezifische Abweichung der Wandstärke möglich

Die Vergleichbarkeit von Durchmessern ( Ø ) verschiedener Rohrsysteme ist in der Praxis durch eine Dimensionierung zu prüfen!

## Grundlagen Normen Versorgungssysteme Trinkwasser

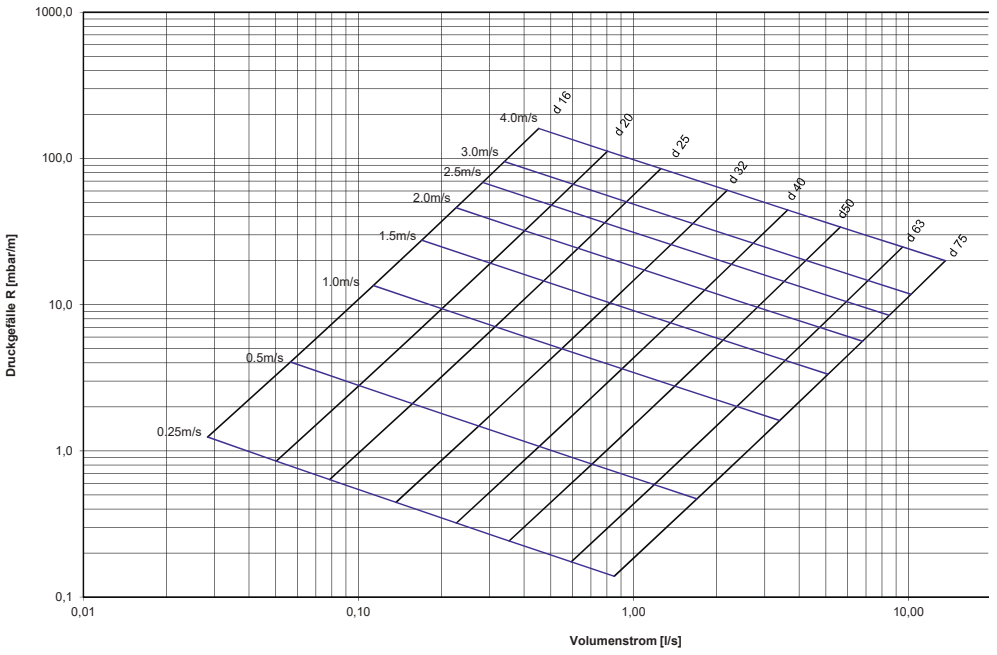
Für die Planung und Ausführung von Geberit Versorgungssystemen sind diverse Normen und firmenspezifische Verlege- und Montagevorgaben zu berücksichtigen.
Normen für die technischen Anforderungen und Berechnungen von Trinkwasserinstallationen sind die ÖNORM EN 806, Teil 1 bis Teil 5, sowie den nationalen Ergänzungen in der ÖNORM B 2531.
Für Hygieneanforderungen in Trinkwassererwärmungsanlagen ist seit April 2023 die ÖNORM B 1921 gültig. Die Vorgängernormen ÖN B 5019 und ÖN B 5021 wurden durch die neue Norm abgelöst!

Angaben zur Dimensionierung von Geberit Versorgungssystemen sowie zu hygienischen Anforderungen finden sie im Technikteil Planungsgrundlagen Versorgungssysteme, in den Kapiteln Dimensionierung und Hygienanforderungen.

# Geberit FlowFit Planung

**Druckverluste Sanitär**

## Druckverlust FlowFit (T=10°C)




Unter www.geberit.at/downloadcenter bzw. im Profibereich finden Sie weiterführende Druckverlusttabellen für Geberit FlowFit.

## FlowFit – Trinkwasser 10°C

Medium: Wasser  Temperatur: 10 °C  Dichte: 999,7 kg/m³  Viskosität: 0,00 Pa.s  Oberflächenrauhigkeit: 0,01 mm

| | ø16 | | ø20 | | ø25 | | ø32 | | ø40 | | ø50 | | ø63 | | ø75 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V* l/s | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m |
| 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,01 | 0,1 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,2 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,03 | 0,3 | 1,37 | 0,1 | 0,36 | | | | | | | | | | | | |
| 0,04 | 0,4 | 2,24 | 0,2 | 0,58 | 0,1 | 0,20 | | | | | | | | | | |
| 0,05 | 0,4 | 3,28 | 0,2 | 0,84 | 0,2 | 0,30 | | | | | | | | | | |
| 0,06 | 0,5 | 4,49 | 0,3 | 1,15 | 0,2 | 0,40 | | | | | | | | | | |
| 0,07 | 0,6 | 5,86 | 0,3 | 1,50 | 0,2 | 0,52 | 0,1 | 0,14 | | | | | | | | |
| 0,08 | 0,7 | 7,39 | 0,4 | 1,89 | 0,3 | 0,66 | 0,1 | 0,18 | | | | | | | | |
| 0,09 | 0,8 | 9,07 | 0,4 | 2,31 | 0,3 | 0,80 | 0,2 | 0,22 | | | | | | | | |
| 0,10 | 0,9 | 10,89 | 0,5 | 2,77 | 0,3 | 0,96 | 0,2 | 0,26 | 0,1 | 0,08 | | | | | | |
| 0,15 | 1,3 | 22,20 | 0,7 | 5,61 | 0,5 | 1,94 | 0,3 | 0,52 | 0,2 | 0,16 | 0,1 | 0,06 | | | | |
| 0,20 | 1,8 | 36,95 | 1,0 | 9,29 | 0,6 | 3,20 | 0,4 | 0,86 | 0,2 | 0,26 | 0,1 | 0,09 | | | | |
| 0,25 | 2,2 | 55,00 | 1,2 | 13,77 | 0,8 | 4,73 | 0,5 | 1,26 | 0,3 | 0,38 | 0,2 | 0,13 | | | | |
| 0,30 | 2,7 | 76,28 | 1,5 | 19,03 | 1,0 | 6,52 | 0,5 | 1,73 | 0,3 | 0,52 | 0,2 | 0,18 | 0,1 | 0,05 | 0,1 | 0,02 |
| 0,35 | 3,1 | 100,69 | 1,7 | 25,03 | 1,1 | 8,57 | 0,6 | 2,27 | 0,4 | 0,68 | 0,2 | 0,24 | 0,1 | 0,07 | 0,1 | 0,03 |
| 0,40 | 3,5 | 128,21 | 2,0 | 31,77 | 1,3 | 10,85 | 0,7 | 2,87 | 0,4 | 0,86 | 0,3 | 0,30 | 0,2 | 0,09 | 0,1 | 0,04 |
| 0,45 | 4,0 | 158,79 | 2,2 | 39,24 | 1,4 | 13,38 | 0,8 | 3,53 | 0,5 | 1,06 | 0,3 | 0,37 | 0,2 | 0,11 | 0,1 | 0,05 |
| 0,50 | 4,4 | 192,39 | 2,5 | 47,42 | 1,6 | 16,14 | 0,9 | 4,26 | 0,6 | 1,27 | 0,4 | 0,44 | 0,2 | 0,13 | 0,1 | 0,06 |
| 0,55 | 4,9 | 228,99 | 2,7 | 56,31 | 1,8 | 19,14 | 1,0 | 5,04 | 0,6 | 1,50 | 0,4 | 0,52 | 0,2 | 0,15 | 0,2 | 0,07 |
| 0,60 | 5,3 | 268,57 | 3,0 | 65,90 | 1,9 | 22,36 | 1,1 | 5,88 | 0,7 | 1,75 | 0,4 | 0,61 | 0,3 | 0,18 | 0,2 | 0,08 |
| 0,65 | 5,7 | 311,12 | 3,2 | 76,17 | 2,1 | 25,82 | 1,2 | 6,78 | 0,7 | 2,02 | 0,5 | 0,70 | 0,3 | 0,20 | 0,2 | 0,09 |
| 0,70 | 6,2 | 356,61 | 3,5 | 87,14 | 2,2 | 29,49 | 1,3 | 7,73 | 0,8 | 2,30 | 0,5 | 0,80 | 0,3 | 0,23 | 0,2 | 0,10 |
| 0,75 | 6,6 | 405,04 | 3,7 | 98,78 | 2,4 | 33,40 | 1,4 | 8,75 | 0,8 | 2,60 | 0,5 | 0,90 | 0,3 | 0,26 | 0,2 | 0,11 |
| 0,80 | 7,1 | 456,39 | 4,0 | 111,10 | 2,5 | 37,52 | 1,5 | 9,81 | 0,9 | 2,91 | 0,6 | 1,01 | 0,3 | 0,29 | 0,2 | 0,12 |
| 0,85 | 7,5 | 510,65 | 4,2 | 124,10 | 2,7 | 41,86 | 1,6 | 10,94 | 0,9 | 3,24 | 0,6 | 1,13 | 0,4 | 0,33 | 0,2 | 0,14 |
| 0,90 | 8,0 | 567,82 | 4,5 | 137,77 | 2,9 | 46,42 | 1,6 | 12,11 | 1,0 | 3,59 | 0,6 | 1,25 | 0,4 | 0,36 | 0,3 | 0,15 |
| 0,95 | | | 4,7 | 152,10 | 3,0 | 51,20 | 1,7 | 13,35 | 1,0 | 3,95 | 0,7 | 1,37 | 0,4 | 0,40 | 0,3 | 0,17 |
| 1,00 | | | 5,0 | 167,10 | 3,2 | 56,19 | 1,8 | 14,63 | 1,1 | 4,33 | 0,7 | 1,50 | 0,4 | 0,43 | 0,3 | 0,18 |
| 1,05 | | | 5,2 | 182,77 | 3,3 | 61,40 | 1,9 | 15,97 | 1,2 | 4,72 | 0,7 | 1,64 | 0,4 | 0,47 | 0,3 | 0,20 |

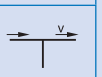
| V* | ø16 | | ø20 | | ø25 | | ø32 | | ø40 | | ø50 | | ø63 | | ø75 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| l/s | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m | v [m/s] | R mbar/m |
| 1,10 | | | 5,5 | 199,09 | 3,5 | 66,82 | 2,0 | 17,37 | 1,2 | 5,13 | 0,8 | 1,78 | 0,5 | 0,51 | 0,3 | 0,22 |
| 1,15 | | | 5,7 | 216,07 | 3,7 | 72,45 | 2,1 | 18,82 | 1,3 | 5,55 | 0,8 | 1,92 | 0,5 | 0,55 | 0,3 | 0,24 |
| 1,20 | | | 6,0 | 233,71 | 3,8 | 78,30 | 2,2 | 20,31 | 1,3 | 5,99 | 0,8 | 2,08 | 0,5 | 0,60 | 0,4 | 0,25 |
| 1,25 | | | 6,2 | 252,00 | 4,0 | 84,35 | 2,3 | 21,87 | 1,4 | 6,45 | 0,9 | 2,23 | 0,5 | 0,64 | 0,4 | 0,27 |
| 1,30 | | | 6,5 | 270,94 | 4,1 | 90,62 | 2,4 | 23,47 | 1,4 | 6,92 | 0,9 | 2,39 | 0,5 | 0,69 | 0,4 | 0,29 |
| 1,40 | | | 7,0 | 310,79 | 4,5 | 103,78 | 2,6 | 26,84 | 1,5 | 7,90 | 1,0 | 2,73 | 0,6 | 0,78 | 0,4 | 0,33 |
| 1,50 | | | 7,5 | 353,23 | 4,8 | 117,78 | 2,7 | 30,41 | 1,7 | 8,94 | 1,1 | 3,09 | 0,6 | 0,89 | 0,4 | 0,38 |
| 1,60 | | | 8,0 | 398,25 | 5,1 | 132,61 | 2,9 | 34,19 | 1,8 | 10,04 | 1,1 | 3,46 | 0,7 | 0,99 | 0,5 | 0,42 |
| 1,70 | | | | | 5,4 | 148,26 | 3,1 | 38,17 | 1,9 | 11,19 | 1,2 | 3,86 | 0,7 | 1,11 | 0,5 | 0,47 |
| 1,80 | | | | | 5,7 | 164,74 | 3,3 | 42,35 | 2,0 | 12,41 | 1,3 | 4,28 | 0,8 | 1,23 | 0,5 | 0,52 |
| 1,90 | | | | | 6,0 | 182,04 | 3,5 | 46,74 | 2,1 | 13,68 | 1,3 | 4,71 | 0,8 | 1,35 | 0,6 | 0,57 |
| 2,00 | | | | | 6,4 | 200,15 | 3,7 | 51,32 | 2,2 | 15,01 | 1,4 | 5,17 | 0,8 | 1,48 | 0,6 | 0,63 |
| 2,10 | | | | | | | 3,8 | 56,11 | 2,3 | 16,39 | 1,5 | 5,64 | 0,9 | 1,61 | 0,6 | 0,68 |
| 2,20 | | | | | | | 4,0 | 61,09 | 2,4 | 17,83 | 1,6 | 6,13 | 0,9 | 1,75 | 0,6 | 0,74 |
| 2,30 | | | | | | | 4,2 | 66,28 | 2,5 | 19,33 | 1,6 | 6,64 | 1,0 | 1,90 | 0,7 | 0,80 |
| 2,40 | | | | | | | 4,4 | 71,66 | 2,6 | 20,88 | 1,7 | 7,17 | 1,0 | 2,05 | 0,7 | 0,87 |
| 2,50 | | | | | | | 4,6 | 77,23 | 2,8 | 22,49 | 1,8 | 7,72 | 1,1 | 2,20 | 0,7 | 0,93 |
| 2,60 | | | | | | | 4,7 | 83,00 | 2,9 | 24,15 | 1,8 | 8,28 | 1,1 | 2,36 | 0,8 | 1,00 |
| 2,70 | | | | | | | 4,9 | 88,97 | 3,0 | 25,87 | 1,9 | 8,87 | 1,1 | 2,53 | 0,8 | 1,07 |
| 2,80 | | | | | | | 5,1 | 95,13 | 3,1 | 27,64 | 2,0 | 9,47 | 1,2 | 2,70 | 0,8 | 1,14 |
| 2,90 | | | | | | | 5,3 | 101,49 | 3,2 | 29,47 | 2,1 | 10,09 | 1,2 | 2,87 | 0,9 | 1,21 |
| 3,00 | | | | | | | 5,5 | 108,04 | 3,3 | 31,35 | 2,1 | 10,73 | 1,3 | 3,05 | 0,9 | 1,29 |
| 3,10 | | | | | | | 5,7 | 114,79 | 3,4 | 33,28 | 2,2 | 11,38 | 1,3 | 3,24 | 0,9 | 1,37 |
| 3,20 | | | | | | | 5,8 | 121,72 | 3,5 | 35,27 | 2,3 | 12,06 | 1,3 | 3,43 | 0,9 | 1,45 |
| 3,30 | | | | | | | 6,0 | 128,86 | 3,6 | 37,31 | 2,3 | 12,75 | 1,4 | 3,62 | 1,0 | 1,53 |
| 3,40 | | | | | | | 6,2 | 136,18 | 3,7 | 39,40 | 2,4 | 13,46 | 1,4 | 3,82 | 1,0 | 1,61 |
| 3,50 | | | | | | | 6,4 | 143,69 | 3,9 | 41,55 | 2,5 | 14,19 | 1,5 | 4,03 | 1,0 | 1,70 |
| 3,60 | | | | | | | 6,6 | 151,40 | 4,0 | 43,75 | 2,5 | 14,93 | 1,5 | 4,24 | 1,1 | 1,79 |
| 3,70 | | | | | | | 6,8 | 159,30 | 4,1 | 46,01 | 2,6 | 15,69 | 1,6 | 4,45 | 1,1 | 1,88 |
| 3,80 | | | | | | | 6,9 | 167,39 | 4,2 | 48,31 | 2,7 | 16,47 | 1,6 | 4,67 | 1,1 | 1,97 |
| 3,90 | | | | | | | 7,1 | 175,67 | 4,3 | 50,67 | 2,8 | 17,27 | 1,6 | 4,90 | 1,1 | 2,06 |
| 4,00 | | | | | | | 7,3 | 184,14 | 4,4 | 53,09 | 2,8 | 18,09 | 1,7 | 5,13 | 1,2 | 2,16 |
| 4,10 | | | | | | | 7,5 | 192,80 | 4,5 | 55,55 | 2,9 | 18,92 | 1,7 | 5,36 | 1,2 | 2,26 |
| 4,20 | | | | | | | 7,7 | 201,65 | 4,6 | 58,07 | 3,0 | 19,77 | 1,8 | 5,60 | 1,2 | 2,36 |
| 4,30 | | | | | | | | | 4,7 | 60,64 | 3,0 | 20,63 | 1,8 | 5,84 | 1,3 | 2,46 |
| 4,40 | | | | | | | | | 4,8 | 63,27 | 3,1 | 21,52 | 1,9 | 6,09 | 1,3 | 2,56 |
| 4,50 | | | | | | | | | 5,0 | 65,94 | 3,2 | 22,42 | 1,9 | 6,34 | 1,3 | 2,67 |
| 4,60 | | | | | | | | | 5,1 | 68,67 | 3,3 | 23,34 | 1,9 | 6,60 | 1,4 | 2,78 |
| 4,70 | | | | | | | | | 5,2 | 71,45 | 3,3 | 24,27 | 2,0 | 6,86 | 1,4 | 2,88 |
| 4,80 | | | | | | | | | 5,3 | 74,28 | 3,4 | 25,23 | 2,0 | 7,13 | 1,4 | 3,00 |
| 4,90 | | | | | | | | | 5,4 | 77,16 | 3,5 | 26,20 | 2,1 | 7,40 | 1,4 | 3,11 |
| 5,00 | | | | | | | | | 5,5 | 80,10 | 3,5 | 27,18 | 2,1 | 7,68 | 1,5 | 3,23 |
| 5,50 | | | | | | | | | 6,1 | 95,56 | 3,9 | 32,37 | 2,3 | 9,13 | 1,6 | 3,83 |
| 6,00 | | | | | | | | | 6,6 | 112,30 | 4,2 | 37,98 | 2,5 | 10,69 | 1,8 | 4,48 |
| 6,50 | | | | | | | | | 7,2 | 130,33 | 4,6 | 44,01 | 2,7 | 12,37 | 1,9 | 5,18 |
| 7,00 | | | | | | | | | 7,7 | 149,63 | 5,0 | 50,46 | 2,9 | 14,16 | 2,1 | 5,93 |
| 7,50 | | | | | | | | | | | 5,3 | 57,32 | 3,2 | 16,06 | 2,2 | 6,72 |
| 8,00 | | | | | | | | | | | 5,7 | 64,60 | 3,4 | 18,08 | 2,4 | 7,56 |
| 8,50 | | | | | | | | | | | 6,0 | 72,28 | 3,6 | 20,20 | 2,5 | 8,44 |
| 9,00 | | | | | | | | | | | 6,4 | 80,37 | 3,8 | 22,44 | 2,6 | 9,37 |
| 9,50 | | | | | | | | | | | 6,7 | 88,87 | 4,0 | 24,78 | 2,8 | 10,34 |
| 10,00 | | | | | | | | | | | 7,1 | 97,78 | 4,2 | 27,24 | 2,9 | 11,36 |
| 10,50 | | | | | | | | | | | | | 4,4 | 29,80 | 3,1 | 12,42 |
| 11,00 | | | | | | | | | | | | | 4,6 | 32,47 | 3,2 | 13,52 |
| 11,50 | | | | | | | | | | | | | 4,8 | 35,25 | 3,4 | 14,67 |
| 12,00 | | | | | | | | | | | | | 5,1 | 38,13 | 3,5 | 15,86 |
| 12,50 | | | | | | | | | | | | | 5,3 | 41,13 | 3,7 | 17,10 |
| 13,00 | | | | | | | | | | | | | 5,5 | 44,23 | 3,8 | 18,38 |
| 13,50 | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 19,70 |
| 14,00 | | | | | | | | | | | | | | | 4,1 | 21,06 |
| 14,50 | | | | | | | | | | | | | | | 4,3 | 22,47 |
| 15,00 | | | | | | | | | | | | | | | 4,4 | 23,92 |
| 15,50 | | | | | | | | | | | | | | | 4,6 | 25,42 |
| 16,00 | | | | | | | | | | | | | | | 4,7 | 26,95 |
| 16,50 | | | | | | | | | | | | | | | 4,9 | 28,53 |

## Dimensionierung

### Druckverlustbeiwerte Einzelwiderstände

Die Druckverlustbeiwerte wurden gemäß den Vorgaben des SVGW (SN EN 1267) und DVGW (W 575) ermittelt.

Druckverlustbeiwert ζ (Zeta-Wert) für Geberit FlowFit Fittings und Armaturen

| | | | d [mm] | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 |
| Rohrbogen | | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | –[1] | –[1] |
| Bogen 90° | | | 3,2 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 1,5 | 1,8 | 1,6 | 1,5 |
| Bogen 45° | | | – | – | 3,2 | 2,9 | 2,2 | 2,7 | 2,7 | 2,4 |
| T-Stück Abzweig Stromtrennung (TA) | | | 4,2 | 2,4 | 1,9 | 1,7 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,2 |
| T-Stück Durchgang Stromtrennung (TD) |  | | 2,6 | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,2 |
| Kupplung (K) | | | 1,8 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| Reduktion (RED) | | | 20/16 1,2 | 25/20 0,7 | 32/25 0,5 | 40/32 0,4 | 50/40 0,3 | 63/50 0,4 | 75/63 0,4 | – |
| Anschlusswinkel 90° 1/2" (WS) | | | L=3,6 5,9<br>L=5,2 3,2 | L=3,6 3,6<br>L=5,2 2,0 | – | – | – | – | – | – |
| Doppelanschlusswinkel 90° 1/2" Abzweig (WSA) | | | 4,6 | 4,3 | 4,3 | – | – | – | – | – |
| Doppelanschlusswinkel 90° 1/2" Durchgang (WSD) | | | 5,2 | 3,6 | 4,0 | – | – | – | – | – |

### Äquivalente Rohrlänge Einzelwiderstände

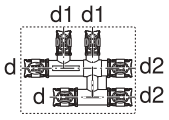
Die äquivalenten Rohrlängen wurden gemäß den Vorgaben des SVGW (SN EN 1267) und DVGW (W 575) ermittelt.

Äquivalente Rohrlänge in Meter für Geberit FlowFit Systemrohre, gebogen

| | | | d [mm] | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 |
| Rohrbogen | | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | –[1] | –[1] |
| Bogen 90° | | | 1,6 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 2,7 | 4,1 | 5,2 | 5,9 |
| Bogen 45° | | | – | – | 3,0 | 3,9 | 4,0 | 6,3 | 8,4 | 9,5 |
| T-Stück Abzweig Stromtrennung (TA) | | | 2,1 | 1,7 | 1,8 | 2,3 | 2,5 | 3,6 | 4,3 | 4,6 |
| T-Stück Durchgang Stromtrennung (TD) | | | 1,3 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 0,9 |
| Kupplung (K) | | | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 1,1 | 1,3 | 1,3 |
| Reduktion (RED) | | | 20/16 0,6 | 25/20 0,5 | 32/25 0,4 | 40/32 0,5 | 50/40 0,6 | 63/50 0,8 | 75/63 1,1 | – |
| Anschlusswinkel 90° 1/2" (WS) | | | L=3,6 2,9<br>L=5,2 1,7 | L=3,6 2,5<br>L=5,2 1,4 | – | – | – | – | – | – |
| Doppelanschlusswinkel 90° 1/2" Abzweig (WSA) | | | 2,3 | 3,0 | 4,0 | – | – | – | – | – |
| Doppelanschlusswinkel 90° 1/2" Durchgang (WSD) | | | 2,6 | 2,6 | 3,7 | – | – | – | – | – |

– Nicht anwendbar
v Das Symbol v markiert den Bezugsquerschnitt.
➔ Der Pfeil kennzeichnet die durchströmten Querschnitte bei der Messung.
[1] Geberit Systemrohre ML d63 und d75 dürfen mit geeigneten Biegematrizen bis zu max. 30° gebogen werden. Für andere Richtungsänderungen sind die 45°- und 90°-Bögen zu verwenden

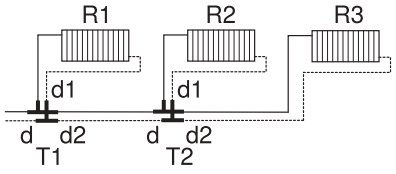
**Druckverlust Heizung**
Druckverluste für Geberit FlowFit Kreuzungs-T-Stücke mit Dämmbox:




Geberit FlowFit
Kreuzungs-T-Stück
mit Dämmbox

**Lesebeispiel Abzweig/Durchgang**
Die Druckverluste für die einzelnen Heizkörper ergeben sich aus:

- Heizkörper R1: Abzweig T1
- Heizkörper R2: Durchgang T1 + Abzweig T2
- Heizkörper R3: Durchgang T1 + Durchgang T2




R Heizkörper
T Kreuzungs-T-Stück
d Abgänge des Kreuzungs-T-Stücks

| Druckverlust Geberit FlowFit Kreuzungs-T-Stücke Heizung | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimension | | | Position | Druckverlust [mbar] | | |
| | | | | Fließgeschwindigkeit [m/s] | | |
| d [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | | < 0,3 | 0,3–0,5 | 0,5–0,8 |
| 16 | 16 | 16 | Abzweig d1 (16 mm) | 22 | 52 | 118 |
| | | | Durchgang d2 (16 mm) | 15 | 40 | 97 |
| 20 | 16 | 16 | Abzweig d1 (16 mm) | 12 | 27 | 65 |
| | | | Durchgang d2 (16 mm) | 11 | 25 | 60 |
| 20 | 16 | 20 | Abzweig d1 (16 mm) | 11 | 25 | 62 |
| | | | Durchgang d2 (20 mm) | 10 | 23 | 52 |
| 20 | 20 | 20 | Abzweig d1 (20 mm) | 11 | 31 | 80 |
| | | | Durchgang d2 (20 mm) | 7 | 20 | 52 |
| 25 | 16 | 20 | Abzweig d1 (16 mm) | 10 | 22 | 50 |
| | | | Durchgang d2 (20 mm) | 4 | 8 | 19 |
| 25 | 16 | 25 | Abzweig d1 (16 mm) | 10 | 23 | 54 |
| | | | Durchgang d2 (26 mm) | 5 | 12 | 27 |
| 25 | 20 | 25 | Abzweig d1 (16 mm) | 7 | 19 | 49 |
| | | | Durchgang d2 (26 mm) | 5 | 13 | 32 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empfehlung:** | Heizkörper Anbindungen | ☐ | Fließgeschwindigkeit ≤ 0,3 m/s |
| | Heizungs-Verteilleitungen | ☐ | Fließgeschwindigkeit ≤ 0,5 m/s |
| | Heizungskeller-Steigleitungen | ☐ | Fließgeschwindigkeit ≤ 0,8 m/s |

Die Richtwerte berücksichtigen einen maximalen Druckverlust von $R_{max}$ = 150 Pa/m (1,5 mbar/m) im Bereich der angegebenen max. Fließgeschwindigkeiten $v_{max}$.

Folgende Wärmeleistungen können angeschlossen werden:

| | DN | $d_a$ [mm] | Maximale Wärmeleistung [W] | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ΔT [K] 10 | ΔT [K] 15 | ΔT [K] 20 |
| **Anbindung** | 12 | 16 | 1.389 | 2.091 | 2.791 |
| | 15 | 20 | 2.469 | 3.717 | 4.961 |
| **Verteilung** | 12 | 16 | 1.573 | 2.327 | 3.088 |
| | 15 | 20 | 3.437 | 5.090 | 6.760 |
| | 20 | 25 | 6.285 | 9.316 | 12.375 |
| | 25 | 32 | 11.205 | 16.866 | 22.513 |
| **Steigleitung** | 12 | 16 | 1.573 | 2.327 | 3.088 |
| | 15 | 20 | 3.437 | 5.090 | 6.760 |
| | 20 | 25 | 6.285 | 9.316 | 12.375 |
| | 25 | 32 | 13.280 | 19.702 | 26.178 |
| | 32 | 40 | 26.186 | 38.880 | 51.672 |
| | 40 | 50 | 46.243 | 69.608 | 92.911 |
| | 50 | 63 | 77.811 | 117.125 | 156.337 |
| | 65 | 75 | 111.370 | 167.639 | 223.763 |

## $Q = m \times c \times \Delta t$

Q = Wärmemenge KW = KJ/s
m = Wassermenge kg/s
c = spezifische Wärme = 4,2 KJ/kgK
Δt = Temperaturdifferenz K, Vorlauf tV, Rücklauf tR

- Rohrreibung abhängig von Temperatur und Zusammensetzung des Mediums
- Dichte und Viskosität ändern sich abhängig von der Temperatur
- Durch Beimischung von Zusätzen (z.B. Glykol) wird die Viskosität verändert und die Rohrreibung steigt an

## Überschlägige Dimensionierung von Geberit FlowFit Heizungsleitungen (VL 70°C, RL 55°C)

| Q | m* | ø16 | | ø20 | | ø25 | | ø32 | | ø40 | | ø50 | | ø63 | | ø75 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [W] | [kg/h] | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R |
| **200** | **11,5** | 0,0 | 0,024 | | | | | | | | | | | | | | |
| **300** | **17,2** | 0,0 | 0,046 | 0,0 | 0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **400** | **22,9** | 0,1 | 0,074 | 0,0 | 0,019 | 0,0 | 0,007 | | | | | | | | | | |
| **500** | **28,7** | 0,1 | 0,107 | 0,0 | 0,028 | 0,0 | 0,010 | | | | | | | | | | |
| **600** | **34,4** | 0,1 | 0,146 | 0,0 | 0,038 | 0,0 | 0,013 | | | | | | | | | | |
| **700** | **40,2** | 0,1 | 0,189 | 0,1 | 0,049 | 0,0 | 0,017 | | | | | | | | | | |
| **800** | **45,9** | 0,1 | 0,237 | 0,1 | 0,061 | 0,0 | 0,022 | | | | | | | | | | |
| **900** | **51,6** | 0,1 | 0,290 | 0,1 | 0,075 | 0,0 | 0,026 | 0,0 | 0,007 | | | | | | | | |
| **1000** | **57,4** | 0,1 | 0,347 | 0,1 | 0,090 | 0,1 | 0,031 | 0,0 | 0,009 | | | | | | | | |
| **1100** | **63,1** | 0,2 | 0,409 | 0,1 | 0,105 | 0,1 | 0,037 | 0,0 | 0,010 | | | | | | | | |
| **1200** | **68,8** | 0,2 | 0,475 | 0,1 | 0,122 | 0,1 | 0,043 | 0,0 | 0,012 | | | | | | | | |
| **1300** | **74,6** | 0,2 | 0,545 | 0,1 | 0,140 | 0,1 | 0,049 | 0,0 | 0,013 | | | | | | | | |
| **1400** | **80,3** | 0,2 | 0,620 | 0,1 | 0,159 | 0,1 | 0,055 | 0,0 | 0,015 | | | | | | | | |
| **1500** | **86,0** | 0,2 | 0,698 | 0,1 | 0,179 | 0,1 | 0,062 | 0,0 | 0,017 | | | | | | | | |
| **1600** | **91,8** | 0,2 | 0,781 | 0,1 | 0,200 | 0,1 | 0,070 | 0,0 | 0,019 | | | | | | | | |
| **1700** | **97,5** | 0,2 | 0,867 | 0,1 | 0,222 | 0,1 | 0,077 | 0,1 | 0,021 | | | | | | | | |
| **1800** | **103,3** | 0,3 | 0,958 | 0,1 | 0,244 | 0,1 | 0,085 | 0,1 | 0,023 | | | | | | | | |
| **1900** | **109,0** | 0,3 | 1,052 | 0,2 | 0,268 | 0,1 | 0,093 | 0,1 | 0,025 | 0,0 | 0,008 | | | | | | |
| **2000** | **114,7** | 0,3 | 1,150 | 0,2 | 0,293 | 0,1 | 0,102 | 0,1 | 0,028 | 0,0 | 0,008 | | | | | | |
| **2500** | **143,4** | 0,4 | 1,699 | 0,2 | 0,431 | 0,1 | 0,150 | 0,1 | 0,040 | 0,0 | 0,012 | | | | | | |
| **3000** | **172,1** | 0,4 | 2,340 | 0,2 | 0,592 | 0,2 | 0,205 | 0,1 | 0,055 | 0,1 | 0,017 | | | | | | |
| **3500** | **200,8** | 0,5 | 3,072 | 0,3 | 0,776 | 0,2 | 0,268 | 0,1 | 0,072 | 0,1 | 0,022 | 0,0 | 0,008 | | | | |
| **4000** | **229,4** | 0,6 | 3,892 | 0,3 | 0,980 | 0,2 | 0,338 | 0,1 | 0,090 | 0,1 | 0,027 | 0,0 | 0,010 | | | | |
| **4500** | **258,1** | 0,6 | 4,798 | 0,4 | 1,206 | 0,2 | 0,415 | 0,1 | 0,111 | 0,1 | 0,033 | 0,1 | 0,012 | | | | |
| **5000** | **286,8** | 0,7 | 5,789 | 0,4 | 1,452 | 0,3 | 0,500 | 0,1 | 0,133 | 0,1 | 0,040 | 0,1 | 0,014 | | | | |
| **5500** | **315,5** | 0,8 | 6,863 | 0,4 | 1,718 | 0,3 | 0,590 | 0,2 | 0,157 | 0,1 | 0,047 | 0,1 | 0,017 | | | | |
| **6000** | **344,2** | 0,9 | 8,021 | 0,5 | 2,004 | 0,3 | 0,688 | 0,2 | 0,183 | 0,1 | 0,055 | 0,1 | 0,019 | | | | |
| **6500** | **372,8** | 0,9 | 9,261 | 0,5 | 2,310 | 0,3 | 0,792 | 0,2 | 0,211 | 0,1 | 0,063 | 0,1 | 0,022 | | | | |
| **7000** | **401,5** | 1,0 | 10,583 | 0,6 | 2,635 | 0,4 | 0,903 | 0,2 | 0,240 | 0,1 | 0,072 | 0,1 | 0,025 | 0,0 | 0,007 | | |
| **7500** | **430,2** | 1,1 | 11,985 | 0,6 | 2,980 | 0,4 | 1,020 | 0,2 | 0,270 | 0,1 | 0,081 | 0,1 | 0,028 | 0,1 | 0,008 | | |
| **8000** | **458,9** | 1,1 | 13,467 | 0,6 | 3,344 | 0,4 | 1,143 | 0,2 | 0,303 | 0,1 | 0,091 | 0,1 | 0,032 | 0,1 | 0,009 | | |
| **8500** | **487,6** | 1,2 | 15,029 | 0,7 | 3,726 | 0,4 | 1,273 | 0,3 | 0,337 | 0,2 | 0,101 | 0,1 | 0,035 | 0,1 | 0,010 | | |
| **9000** | **516,3** | 1,3 | 16,670 | 0,7 | 4,128 | 0,5 | 1,409 | 0,3 | 0,373 | 0,2 | 0,112 | 0,1 | 0,039 | 0,1 | 0,011 | | |
| **9500** | **544,9** | 1,4 | 18,390 | 0,8 | 4,548 | 0,5 | 1,551 | 0,3 | 0,410 | 0,2 | 0,123 | 0,1 | 0,043 | 0,1 | 0,012 | | |
| **10000** | **573,6** | 1,4 | 20,188 | 0,8 | 4,986 | 0,5 | 1,699 | 0,3 | 0,449 | 0,2 | 0,134 | 0,1 | 0,047 | 0,1 | 0,014 | | |

ø = [mm]  v = [m/s]  R = [mbar/m]

| | |
|---|---|
| Vorlauftemperatur [°C] | 70 |
| Rücklauftemperatur [°C] | 55 |
| Spreizung [K] | 15 |
| Mittlere Temperatur [°C] | 62,5 |

| | |
|---|---|
| Dichte [kg/m³] | 981,9 |
| Viskosität [m²/s] | 4,59E-7 |
| spez. Wärmekapazität [J/(kg*K)] | 4184 |

**Empfehlungen**

| | |
|---|---|
| Heizkörper-Anbindeleitungen | ≤ 0,3 m/s |
| Heizungs-Verteilleitungen | ≤ 0,5 m/s |
| Heizungs-Steig- und Kellerleitungen | ≤ 0,8 m/s |

Die kompletten Heizungsdruckverlusttabellen mit verschiedenen Temperaturniveaus und Spreitzungen senden wir Ihnen gerne zu bzw. können Sie diese wie folgt downloaden: www.geberit.at/Servicecenter/Download für Profis

### Berechnung

Geberit Heizungsrechenschieber zur einfachen, überschlägigen Rohrdimensionierung und Druckverlustbestimmung für die Rohrsysteme FlowFit/PushFit, Mepla, Mapress C Stahl, Kupfer und Edelstahl. Gratis anfordern unter der Tel.: 02742 401-402, per email an sales.at@geberit.com oder als Bildschirmanwendung bei den Arbeitshilfen zu den Rohreitungssystemen unter **www.geberit.at/profibereich** downloaden.

## Funktion der Dämmung

| Funktion | Trinkwasserleitung kalt | Warmwasserleitung | Armaturenanschluss |
|---|---|---|---|
| Schwitzwasserisolation | ✓ | – | ✓ |
| Aufnahme der Ausdehnung | ✓ | ✓ | – |
| Wärmedämmung / Schutz vor Erwärmung | ✓ | ✓ | – |
| Schalldämmung | ✓ | ✓ | ✓ |

Leitungen müssen vor Wärme/ Kälteabgabe und vor Erwärmung geschützt werden um die Mediumstemperatur so stabil wie möglich zu halten. Erwärmung und Stagnation hat negative Einflüsse auf die Qualität des Trinkwassers. Die ÖN H 5155 (Ausgabe 2024) regelt als zentrales Dokument die Anforderungen an die Planung, Ausführung und Wartung von Dämmsystemen von Rohrleitungen und Komponenten in haustechnischen Anlagen.

## Wärmedämmung Rohrleitungen in haustechnischen Anlagen ÖN H 5155 (2024)

Sämtliche Rahmenbedingungen, Begriffe, techn. Informationen, Auslegungsparameter etc. sind in der ÖN H 5155 enthalten.

Die nachfolgenden Tabellen zeigen die Verwendungsmöglichkeiten der Geberit Rohrsysteme vorgedämmt, gemäß der in der Norm angeführten unterschiedlichen Einsatzbereiche auf.

**Begrifflichkeiten/ Unterscheidungen Zonen:**

- **Aufputz in konditionierter und unkonditionierter Zone (AP)**
  Rohrleitung ist frei verlegt oder zugänglich z.B. Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht
- **Unterputz in konditionierter oder unkonditionierter Zone (UP)**
  Rohrleitung ist nicht zugänglich z.B. in der Wand oder im Fußboden
- Weitere Bereiche wie außerhalb von Gebäuden oder erdverlegt

**Normativer Rahmen Wärmeleitfähigkeit Dämmstoffe**

- Warmwasser, Zirkulation, Heizung / trockene Kühlung — ƛ = 0,047 W/mK - Mitteltemperatur 50 °C
- Kaltwasser / Nasse Kühlung — ƛ = 0,036 W/mK – Mitteltemperatur 0°C
- Nasse Kühlung — Wasserdampfdiffusionswiderstand μ ≥ 7000

**Zuordnung Durchmesser**

| Nennweite DN /ID ÖN H 5155 Anhang B | Zuordnung FlowFit AD |
|---|---|
| 12 | 16 mm (ID 12,0) |
| 15 | 20 mm (ID 16,0) |
| 20 | 25 mm (ID 20,0) |
| 25 | 32 mm (ID 26,4) |
| 32 | 40 mm (ID 34,0) |
| 40 | 50 mm (ID 42,4) |
| 50 | 63 mm (ID 55,0) |
| 65 | 75 mm (ID 65,8) |

## Dämmung Heizung, Warmwasser, Zirkulation, ÖN H 5155 / 4.1.2

**Heizungsleitungen max. 40 °C**

| | Aufputz frei verlegt / zugänglich | Unterputz / nicht zugänglich |
|---|---|---|
| FlowFit 16-32 mm | 19 mm vorgedämmt | 10 mm vorgedämmt |
| FlowFit 40 mm | *30 mm bauseitige Dämmung* | *15 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 50 mm | *40 mm bauseitige Dämmung* | *20 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 63 mm | *50 mm bauseitige Dämmung* | *20 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 75 mm | *60 mm bauseitige Dämmung* | *30 mm bauseitige Dämmung* |

**Heizung - Warmwasser-Zirkulation 40 - 90 °C**

| | Aufputz frei verlegt / zugänglich | Unterputz / nicht zugänglich |
|---|---|---|
| FlowFit 16-32 mm | 19 mm vorgedämmt | 10 mm vorgedämmt |
| FlowFit 40 mm | *40 mm bauseitige Dämmung* | *15 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 50 mm | *50 mm bauseitige Dämmung* | *20 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 63 mm | *60 mm bauseitige Dämmung* | *30 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 75 mm | *80 mm bauseitige Dämmung* | *40 mm bauseitige Dämmung* |

### Dämmung Kaltwasser, ÖN H 5155 / 4.1.4

| | Aufputz frei verlegt / zugänglich | Unterputz / nicht zugänglich |
|---|---|---|
| FlowFit 16-32 mm | 19 mm vorgedämmt | 10 mm vorgedämmt |
| FlowFit 40-50 mm | *25 mm bauseitige Dämmung* | *13 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 63-75 mm | *32 mm bauseitige Dämmung* | *19 mm bauseitige Dämmung* |

Hinweis: Gemäß ÖN B 2531 muss der Abstand von parallel geführten kaltgehenden, zu warmgehenden Leitungen mind. 30 cm betragen (gilt in Zwischendecken, Vorwänden, auf und in Rohdecken).

### Dämmung Kältesysteme, ÖN H 5155 / 4.1.3

**Kälteleitungen – trockene Kühlung z.B. 16/20 °C**

| | Aufputz frei verlegt / zugänglich | Unterputz / nicht zugänglich |
|---|---|---|
| FlowFit 16-32 mm | 10 mm vorgedämmt | 6 mm vorgedämmt |
| FlowFit 40 mm | *15 mm bauseitige Dämmung* | *10 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 50 mm | *20 mm bauseitige Dämmung* | *10 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 63 mm | *25 mm bauseitige Dämmung* | *10 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 75 mm | *30 mm bauseitige Dämmung* | *15 mm bauseitige Dämmung* |

**Kälteleitungen – nasse Kühlung**

| | Innerhalb Gebäude | Außerhalb Gebäude** |
|---|---|---|
| FlowFit 16-20 mm | 13 mm vorgedämmt* | *19 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 25-32 mm | 19 mm vorgedämmt* | *25 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 40 mm | *19 mm bauseitige Dämmung* | *25 mm bauseitige Dämmung* |
| FlowFit 50-75 mm | *25 mm bauseitige Dämmung* | *32 mm bauseitige Dämmung* |

* Bei Verwendung vorgedämmter Rohre müssen auch die Fittinge diffusionshemmend gedämmt und abgeklebt werden!
** Witterungs- und UV Strahlungseinflüsse sind zu berücksichtigen.

### Sortiment vorgedämmte FlowFit Rohre (Rollen)

| | ML Universalrohr Sanitär Dämmung 6 mm blau | ML Thermrohr Heizung/ Kühlung Dämmung 6 mm rot | ML Universalrohr Sanitär Dämmung 10 mm blau | ML Thermrohr Heizung/ Kühlung Dämmung 10 mm rot | ML Universalrohr Sanitär/ Heizung/ Kühlung Dämmung 13 mm blau | ML Universalrohr Sanitär/ Heizung/ Kühlung Dämmung 19 mm blau |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 619.100.00.2 | 619.150.00.2 | 619.120.00.2 | 619.170.00.2 | 619.140.00.2 | 619.145.00.2 |
| 20 | 619.101.00.2 | 619.151.00.2 | 619.121.00.2 | 619.171.00.2 | 619.141.00.2 | 619.146.00.2 |
| 25 | 619.102.00.2 | 619.152.00.2 | 619.122.00.2 | 619.172.00.2 | 619.142.00.2 | 619.147.00.2 |
| 32 | 619.103.00.2 | – | 619.123.00.2 | – | 619.143.00.2 | 619.148.00.2 |

Bei der werkseitig aufgezogenen Dämmung der Geberit Rohre handelt es sich um eine **geschlossenzellige PE Schaumdämmung (PEF)** mit einer Wärmeleitfähigkeit von
λ = 0,036 W/mK bei 10°C
0,040 W/mK bei 40°C
und einem Wasserdampfdiffusionswiderstand von μ ≥ 7000.

Die angeführten Dämmstärken sind mit den tatsächlichen Wärmeleitzahlen der vorgedämmten Rohrsysteme, gemäß Vorgaben der Norm, umgerechnet. Im Pkt. 4.5. der Norm sind die Anforderungen an den Korrosionsschutz bei den unterschiedlichen Einsatzbereichen beschrieben und zu berücksichtigen (siehe Tabelle 21 der ÖN H 5155). Herstellerspezifische Anforderungen können von der Norm abweichen und sind einzuhalten.

Spezielle Korrosionsschutzvorgaben z.B. für nasse Kühlleitungen gem. ÖN H 5155/ Tabelle 21 sind bei Verwendung von FlowFit nicht erforderlich (Vorgaben Systemhersteller). Ausnahmen gelten für Verlegung in besonderen Bereichen (z.B. nasse Bodenaufbauten, siehe Kapitel Geberit FlowFit Planung - Korrosionsbeständigkeit.

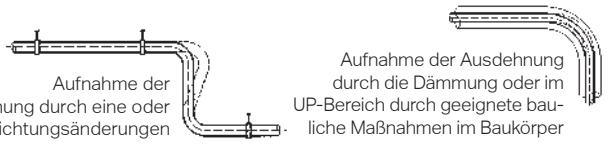
# Geberit FlowFit Planung

## Ausdehnung

Durch Erwärmung und Abkühlung entstehen Längenänderungen, die beim FlowFit-Rohr wesentlich kleiner sind als bei herkömmlichen Kunststoffrohren. Diese können durch Richtungsänderungen und/oder durch geeignete Dämmung aufgenommen werden. Es sollte deshalb darauf geachtet werden, dass warmgehende Leitungen, die Unterputz verlegt werden, immer gedämmt sind. Bei freiverlegten Leitungen sind Dehnungsschlaufen (Lyrabogen) einzubauen. Die Längenänderung kann durch Fixpunkt gesteuert werden.

$$\Delta l = L \times \lambda \times \Delta t$$

Δl = auftretende Längenänderung
L = Rohrlänge
λ = Ausdehnungskoeffizent für alle Rohrweiten 0,026 mm/mK
Δt = Temperaturdifferenz Betriebs- und Umgebungs-temperatur Montage




1,5 x Längenänderung Δl = Dämmstärke

**Max. Längenänderungsaufnahme vorgedämmter SML Rohre**

| Dämmstärke [mm] | 6 | 10 | 13 | 19 |
|---|---|---|---|---|
| max. ΔL | 4,0 | 6,7 | 8,7 | 12,7 |

**Tabelle der Ausdehnung (mm)**

| Rohrlänge L [m] | Temperaturdifferenz Δt [K] | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| 0,1 | 0,026 | 0,052 | 0,078 | 0,104 | 0,130 | 0,156 | 0,182 | 0,208 |
| 0,2 | 0,052 | 0,104 | 0,156 | 0,208 | 0,260 | 0,312 | 0,364 | 0,520 |
| 0,3 | 0,078 | 0,156 | 0,234 | 0,312 | 0,390 | 0,468 | 0,546 | 0,642 |
| 0,4 | 0,104 | 0,208 | 0,312 | 0,416 | 0,520 | 0,624 | 0,728 | 0,832 |
| 0,5 | 0,130 | 0,260 | 0,390 | 0,520 | 0,650 | 0,780 | 0,910 | 1,040 |
| 0,6 | 0,156 | 0,312 | 0,468 | 0,624 | 0,780 | 0,936 | 1,092 | 1,248 |
| 0,7 | 0,182 | 0,364 | 0,546 | 0,728 | 1,910 | 1,092 | 1,274 | 1,456 |
| 0,8 | 0,208 | 0,146 | 0,624 | 0,832 | 1,040 | 1,248 | 1,456 | 1,664 |
| 0,9 | 0,234 | 0,468 | 0,702 | 0,936 | 1,170 | 1,404 | 1,638 | 1,872 |
| 1,0 | 0,260 | 0,520 | 0,780 | 1,040 | 1,300 | 1,560 | 1,820 | 2,080 |
| 2,0 | 0,520 | 1,040 | 1,560 | 2,080 | 2,600 | 3,120 | 3,640 | 5,200 |
| 3,0 | 0,780 | 1,560 | 2,340 | 3,120 | 3,900 | 4,680 | 5,460 | 6,420 |
| 4,0 | 1,040 | 2,080 | 3,120 | 4,160 | 5,200 | 6,240 | 7,280 | 8,320 |
| 5,0 | 1,300 | 2,600 | 3,900 | 5,200 | 6,500 | 7,800 | 9,100 | 10,400 |
| 6,0 | 1,560 | 3,120 | 4,680 | 6,240 | **7,800** | 9,360 | 10,920 | 12,480 |
| 7,0 | 1,820 | 3,640 | 5,460 | 7,280 | 9,100 | 10,920 | 12,740 | 14,560 |
| 8,0 | 2,080 | 4,160 | 6,240 | 8,830 | 10,400 | 12,480 | 14,560 | 16,640 |
| 9,0 | 2,340 | 4,680 | 7,202 | 9,360 | 11,700 | 14,040 | 16,380 | 18,720 |
| 10,0 | 2,600 | 5,200 | 7,800 | 10,400 | 13,000 | 15,600 | 18,200 | 20,800 |

**Beispiel Tabelle:** Rohrlänge 6 m/Temperaturanstieg (10°–60°) Δt 50K = 7,8 mm Ausdehnung
**Formel:** L x λ x Δt
**Rechnen:** 6 m x 0,026 x 50 K = **7,8 mm**

**Frei verlegte Warmwasser- oder Zirkulationsleitungen**

| Unter 12 m gerade Länge | Über 12 m gerade Länge |
|---|---|
| Wenn durch die Einbausituation und die Betriebsbedingungen sichergestellt ist, dass die Dehnung über Richtungsänderungen am Anfang und Ende der Leitung aufgenommen werden kann ( entsprechende Biegeschenkellänge!) sind keine besonderen, zusätzlichen Maßnahmen erforderlich. | Steuerung der Dehnung über Fix- und Gleitschellen auf Biegeschenkel oder Dehnungsschleifen |

### Berechnung der Biegeschenkellänge $L_B$:

Die Biegeschenkellänge $L_B$ wird mit folgender Formel berechnet:

$$L_B = \frac{C \times \sqrt{d \times \Delta l}}{1000}$$

$L_B$ = Biegeschenkellänge in [m]
d = Rohraußendurchmesser [mm]
$\Delta l$ = Längenänderung [mm]
C = Werkstoffkonstante

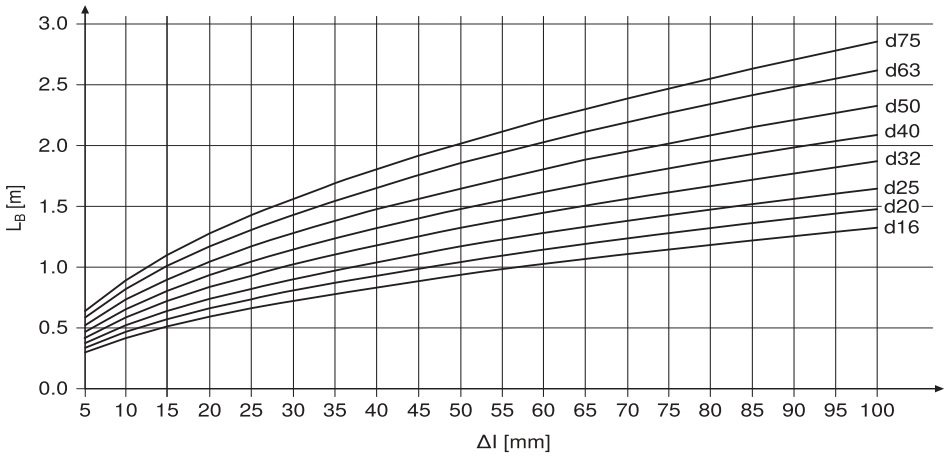
**Gegeben:**
Werkstoff: PE-RT II / Al / PE-RT II
C = 33
d = 32 mm
$\Delta l$ = 7,8 mm

**Lösung:**

$$L_B = \frac{C \times \sqrt{d \times \Delta l}}{1000} \left[ \frac{mm \cdot mm}{\frac{mm}{m}} = m \right]$$

$$L_B = \frac{33 \times \sqrt{32 \times 7{,}8}}{1000} = \mathbf{0{,}5\ m}$$

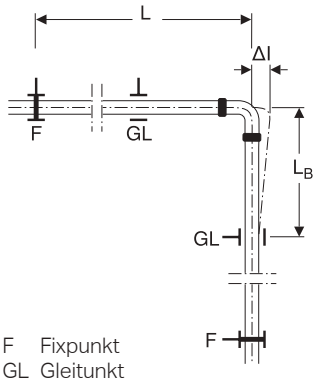
Die Biegeschenkellänge $L_B$ kann vereinfacht auch aus der folgenden Grafik ermittelt werden:




### Berechnung der Biegeschenkellänge bei Richtungsänderung und Abgangsleitung

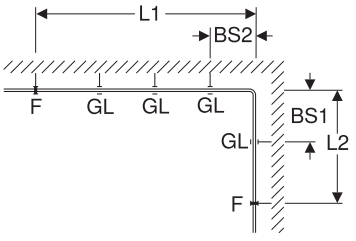
Die zu berechnende Biegeschenkellänge $L_B$ ist bei Richtungsänderungen und Abgangsleitungen wie folgt definiert:

**Dehnungsausgleich bei Richtungsänderung**



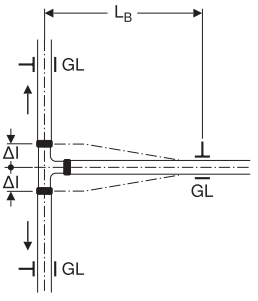

F Fixpunkt
GL Gleitunkt
$L_B$ Biegeschenkellänge
$\Delta l$ Längenänderung

**Dehnungsausgleich durch Richtungsänderung**




BS Biegeschenkel
F Fixpunkt
GL Gleitunkt
L Leitungslänge

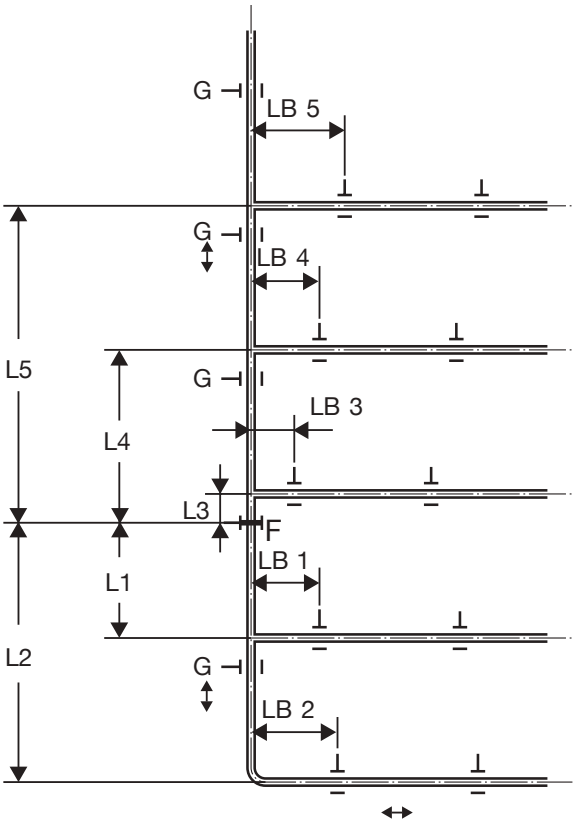
**Dehnungsausgleich bei Abgangsleitung**



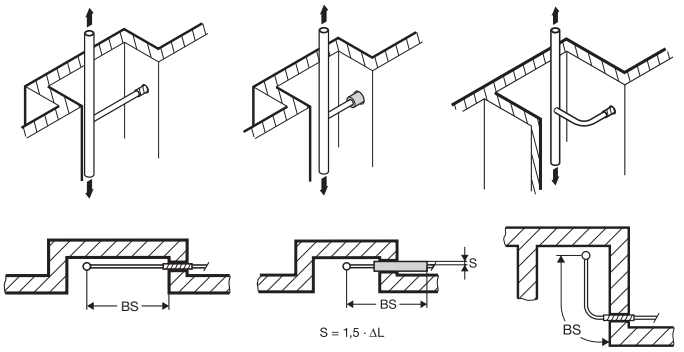

GL Gleitunkt
$L_B$ Biegeschenkellänge
$\Delta l$ Längenänderung

Bei Freiverlegung erfolgt der Dehnungsausgleich über den Biegeschenkel der Abgangsleitung. Bei Einbau in Massivbauteile (z.B. Estrich), wo dies so nicht möglich ist, muss die Dämmstärke der Dämmung so gewählt werden, dass der Dehnungsausgleich ermöglicht wird. Alternativ sind andere bauliche Maßnahmen vorzusehen.

**Beispiel bei Steigleitungen**



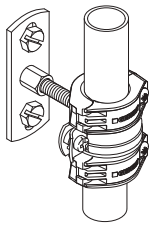

**Beispiele für die Anordnung von Biegeschenkel in Schächten**




F Fixpunkt, Anordnung mittig im jeweiligen Leitungsabschnitt
G Gleitpunkt

Fixpunke für das Geberit FlowFit System können mit der Fixpunktbefestigung d 16 – d75 mm in Kombination mit handelsüblichen Schellen ausgeführt werden.

**Auslegung der Fixpunkte**
Maximale Kraftaufnahme eines Fixpunktes bei Geberit Systemrohren ML



| Rohrdimension [mm] | Maximale Kraftaufnahme [N] |
|---|---|
| 16 | 400 |
| 20 | 500 |
| 25 | 550 |
| 32 | 1.000 |
| 40 | 1.400 |
| 50 | 2.100 |
| 63 | 2.500 |
| 75 | 3.000 |

Durch Verdoppelung der Fixpunktbefestigungen von 2 auf 4 Stück kann die maximale Kraftaufnahme am Fixpunkt verdoppelt werden!

Fixpunkte sind immer in Kombination mit Biegeschenkel oder Dehnungsschlaufen zu verwenden. Zwischen Fixpunkten eingespannte Leitungen sind unzulässig, da die auftretenden Dehnungskräfte die maximale Kraftaufnahme der Fixpunktbefestigung überschreiten und zu Beschädigungen oder dem Ausknicken der Leitung führen. Die Auslegung der bauseitigen Schellen ist an die Rohrdimension, das Gewicht, die auftretenden Kräfte und die Befestigungsabstände vom Baukörper anzupassen.

Kälteschellen mit dickwandigen Dämmeinlagen können für die FlowFit Fixpunktbefestigung nicht verwendet werden. In solchen Fällen sind herkömmliche, eng anliegende Schellen zu verwenden die nachträglich, bauseitig diffusionshemend und dicht verklebt auszuführen sind.

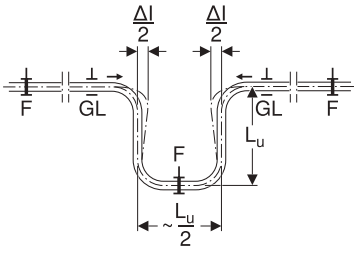
## Berechnung der Biegeschenkellänge bei U-Bogen

Die Biegeschenkellänge $L_U$ wird mit folgender Formel berechnet:

$$L_U = \frac{U \times \sqrt{d \times \Delta l}}{1000}$$

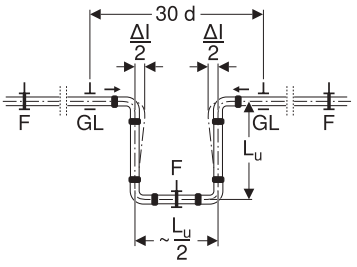
$L_U$ = Biegeschenkellänge in m
d = Rohraußendurchmesser in mm
Δl = Längenänderung in mm
U = Werkstoffkonstante

### U-Bogen, aus Rohr gebogen



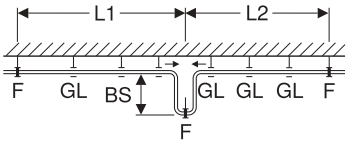

F = Fixpunkt
GL = Gleitpunkt
$L_U$ = Biegeschenkellänge
Δl = Längenänderung

### U-Bogen, mit Pressfittings hergestellt




F = Fixpunkt
GL = Gleitpunkt
$L_U$ = Biegeschenkellänge
Δl = Längenänderung

### Dehnungsausgleich durch U-Bogen




BS = Biegeschenkel
F = Fixpunkt
GL = Gleitpunkt
L = Leitungslänge

Beim U-Bogen wird zur Ermittlung der Biegeschenkellänge der längere Rohrleitungsabschnitt (L1 oder L2) als Leitungslänge L verwendet.

## Berechnungsbeispiel der Biegeschenkellänge bei U-Bogen

**Gegeben:**
Werkstoff: PE-RT II / Al / PE-RT II
U = 19
d = 63 mm
Δl = 37,5 mm

**Gesucht:**
$L_U$ [m]

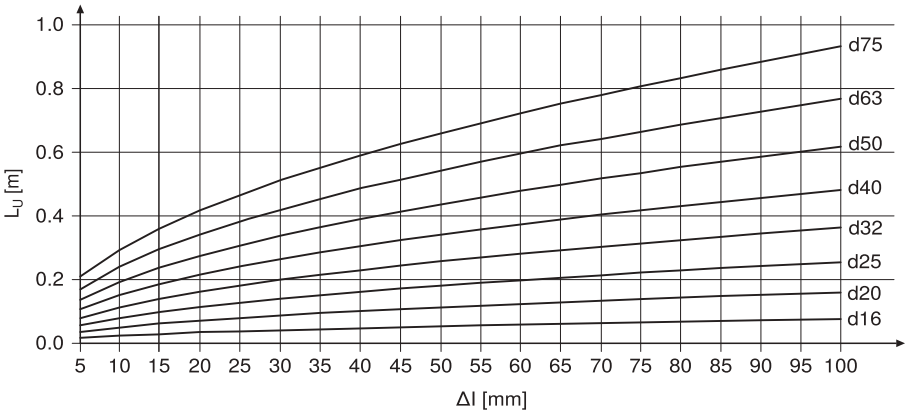
**Lösung:**

$$L_U = \frac{U \times \sqrt{d \times \Delta l}}{1000} \left[ \frac{mm \cdot mm}{\frac{mm}{m}} = m \right]$$

$$L_U = \frac{19 \times \sqrt{63 \times 37{,}5}}{1000}$$

$$L_U = 0{,}924 \text{ m}$$

Die Biegeschenkellänge $L_U$ kann vereinfacht auch aus der folgenden Grafik ermittelt werden:




Biegeschenkellänge $L_U$ in Abhängigkeit von der Längenänderung Δl für Mehrschichtverbundrohr PE-RT II / Al / PE-RT II

## Korrosionsbeständigkeit

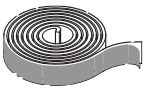
Das FlowFit Systemrohr ML ist durch seine Beschaffenheit und den Außenmantel aus PE RT korrosionsgeschützt. Laut Normanforderungen ÖNORM B 2531 sind Rohrleitungen und Komponenten nach ÖNORM H 5155 (Wärmedämmung Rohrleitungen Haustechnische Anlagen) zu dämmen und zu schützen. Durch eine durchgängige Dämmung über Rohre und Fittings werden die Verbindungsstellen vor Korrosionseinflüssen, Verunreinigungen, Beschädigungen oder eindringenden Mörtel, Beton oder Estrich in der Bauphase geschützt.

In normalen Bausituationen ist **kein zusätzlicher Korrosionsschutz** erforderlich, dazu zählen freiliegende Leitungsführungen, Leitungen in Schächten und Zwischendecken, UP Installationen in Wohnungen, Hotelzimmern, Büros, Sportanlagen, Zimmern in Kranken- und Pflegeinrichtungen etc.

Dauerhaft durchnässte Bereiche sind aus bautechnischer Sicht grundsätzlich zu vermeiden und führen zu weitreichenden Schäden an Baukörper und Einbauteilen. Sofern durch die Beschaffenheit des Baukörpers davon auszugehen ist, dass es in Bereichen zu einer dauerhaften auftretenden Nässe kommt, ist ein genereller Schutz von Metallbauteilen und Metallkomponenten erforderlich (z.B. Dichtbandagen bei Rohrsystemen). Die Verträglichkeit des Korrosionsschutzes auf den eingesetzten Materialen ist sicherzustellen.

In Einbaubereichen, wo korrosive Umgebungszustände herrschen z.B. durch aggressive Gase und Dämpfe, ist ein Korrosionsschutz an den Verbindungsstellen erforderlich. Dies sind beispielhaft Installationen in Tierställen, Molkereien, Chemikalienlagerräume, Bereiche mit erhöhten Lösungsmittelkonzentrationen, Schwimmbäder etc.

Im Zweifelsfall bitte Rücksprache mit Geberit halten!



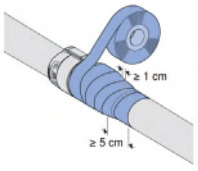
Geberit Korrosionsschutzbandage
Art. Nr. 601.813.00.1 (3 mm) oder 601.815.00.1 (5 mm) zum nachträglichen Abdichten. Dichtbandagen müssen diffussionsdicht sein. Bei Verwendung von anderen Dichtbandagen ist darauf zu achten, dass diese keine Lösungsmittel enthalten und für PPSU Formstücke geeignet sind!

**NEU**

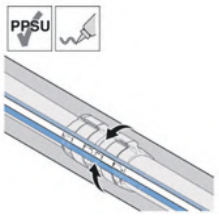
Geberit Dichtmanschette 16-25 mm
Art. Nr. 619.720.00.1, 619.721.00.1 oder 619.722.00.1 zum nachträglichen Abdichten der Presseinheit.

## Chemikalienbeständigkeit

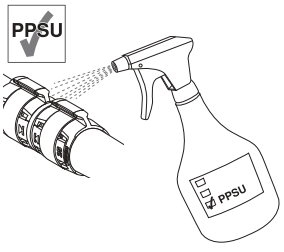
Aggressive Chemikalien können zu Materialschäden und Undichtheiten führen.
Der direkte Kontakt von PPSU Fittings mit lösungsmittelhältigen Substanzen in Dichtungsbändern, Gewindeklebstoffen, Haft-Schutzgrundierungen, Anstrichen, Sprays, Klebern, Montageschäumen etc. ist unbedingt zu vermeiden!



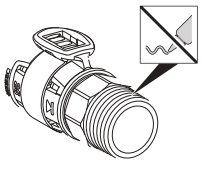

Der direkte Kontakt des Fittings mit Bauschaum muss vermieden werden! In diesen Fällen ist der Fitting mit der Geberit Dichtbandage oder anderen PPSU beständigen Dichtbändern zu schützen. Der Kontakt von Bauschaum am FlowFit Rohr ist ohne Schutzmaßnahme möglich.




Bei Dämmmaterialien aus z.B. flexiblen Elastomerschaum (FEF) für Wärme-, Kaltwasser- und Kältedämmungen ist auf eine ordnungsgemäße Verarbeitung der Dämmung gemäß Herstellerangaben zu achten. Der lösungsmittelhältige Kleber ist vor der Verklebung der Schnittstellen anzutrocknen und abzulüften! Ein direkter Kontakt dieser Kleber mit den PPSU Formstücken ist unbedingt zu vermeiden. Je nach Möglichkeit und Einsatzbedingungen sind Kleber zu verwenden die lösungsmittelfrei sind oder ausschließlich apolare Lösungsmittel enthalten. Beispielhaft: ArmaFlex ECO550, nachhaltiger, lösungsmittelfreier Kontaktkleber für ArmaFlex FEF Dämmungen, Mindesttrockenzeit 2-3 Minuten, mit Acctivator beschleunigbar, Verarbeitungstemperatur mind 5°C, nähere Informationen siehe Herstellerangaben und Sicherheitsdatenblätter.




Der Geberit Lecksuchspray 690.942.00.1 ist PPSU verträglich und pH neutral und kann daher uneingeschränkt für FlowFit und alle anderen Geberit Rohrsysteme eingesetzt werden. Ein nachträgliches Abwaschen oder Abwischen ist nicht erforderlich. Beim Einsatz von anderen Lecksuchern ist darauf zu achten, dass diese für den Einsatz mit dem Werkstoff PPSU freigegeben sind und gemäß Herstellerangaben verwendet werden.



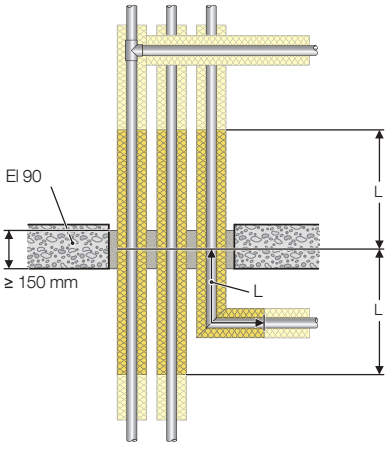
Als Gewindedichtmittel dürfen auch aus hygienischer Sicht nur lösungsmittelfreie Materialien verwendet werden. Dazu gehören handelsüblicher Hanf in Kombination mit Gewindedichtpaste oder Dichtungsbänder-Dichtfäden, die für die Trinkwasseranwendung zertifiziert sind.

## Brandschutzlösung für die Geberit Systemrohre ML FlowFit und PushFit

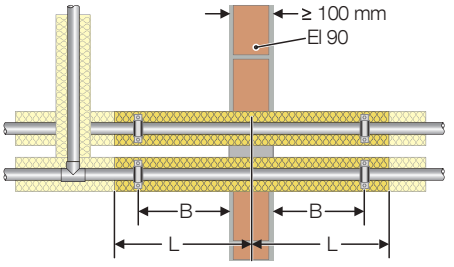
Rohrdurchführungen EI 90 durch Wände und Decken unterschiedlicher Konstruktionen, für nicht brennbare Medien (Kalt-/Warmwasser, Heizung etc.) mit einer Streckenisolierung (Rockwoll RS 800) geprüft nach ÖN EN 1366-3, ÖN EN 1363-1, Klassifizierung nach ÖN EN 13501-2,

**Europäisch Technische Bewertung für Massiv- und Leichtbauwände sowie Massivdecke.**
**Geberit Klassifizierung 12051402_2020 Ref4 für Weichschottlösungen in Wänden und Decken.**

**Decke**




**Wand (Massiv- und Leichtbau)**




**Legende**

- Durchführungsdämmung aus Steinwolle Schmelzpunkt > 1000 °C, Rockwool 800
- weiterführende Dämmung ohne Brandschutzanforderung
- Vermörtelung

| System | Dim. | EI 90 | Montageart | | Nullabstand | Streckenisolierung | Länge (L) | Dämmstärke | | Bef. (B) [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | d 16 – 63 mm | d 75 mm | |
| Geberit Systemrohr ML (FlowFit, PushFit) | Ø 16 – 75 mm [2] | ✓ | Wand | Massiv/Leichtbau [1] | ✓ | Rockwool RS800 [3] | 25 cm | 20 – 80 mm | 30 – 80 mm | ≤ 600 mm |
| | | ✓ | | Weichschott [2] | — | | | | | |
| | | ✓ | Decke | Massiv | ✓ | | | | | |
| | | ✓ | | Weichschott [2] | — | | | | | |
| Geberit Systemrohr ML Therm | Ø 16 – 75 mm [2] | ✓ | Wand | Massiv/Leichtbau [1] | ✓ | Rockwool RS800 [3] | 25 cm | 20 – 80 mm | – | ≤ 600 mm |
| | | ✓ | | Weichschott [2] | — | | | | | |
| | | ✓ | Decke | Massiv | ✓ | | | | | |
| | | ✓ | | Weichschott | — | | | | | |

[1] Leichtbau Konstruktion 2-lagig beplankt mit GFK Platten 12,5 mm, isoliert mit Steinwollplatten 40 mm, Dichte 100 kg/m³

[2] Weichschott Konstruktion, Doppelplattenschott Mineralwolle 50 mm, 140 kg/m³, jeweils einseitig beschichtet, Laibung und Stoßstellen beschichtet. **Klassifizierungsbericht 12051402 Rev.5.** Klassifizierte Dimensionen 16-75 mm.

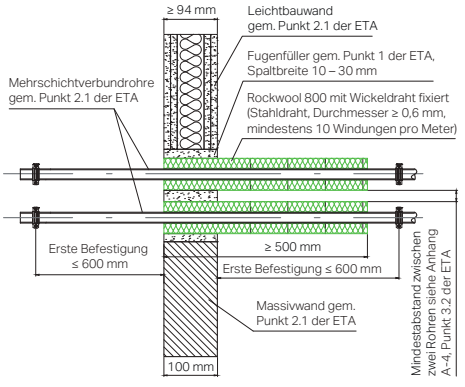
[3] Brandschutzanforderungen mit der angeführten Mindestdämmstärke erfüllt, größere Dämmstärken gemäß Wärmedämmkriterien zulässig. Befestigung der Streckenisolierung mit Drahtwicklung gem. Vorgaben Rockwool (10 cm Abstand)

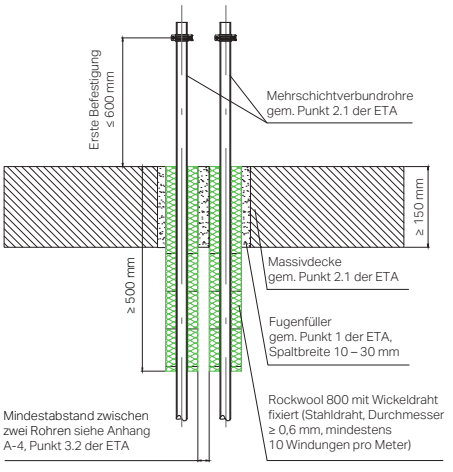
[4] Leichte Schachtwandkonstruktion CW Profile 50 mm, Beplankung 3 x 15 mm GFK Platten, isoliert Steinwolle 40 kg/m³, 40 mm Stärke, einseitige Brandbelastung!

[5] Befestigungsabstand von der Oberfläche des Baukörpers zum ersten Befestigungspunkt, gilt gleichmaßen für Wände und Decken.

### Einbau asymmetrisch

Geberit Systemrohr ML für FlowFit und PushFit können bei Wand- und Deckendurchführungen auch mit asymmetrischer Streckenisolierung eingebaut werden. Alle Anordnungen von symetrisch bis asymmetrisch, innerhalb und außerhalb des Brandraumes sind möglich. Die Gesamtlänge der Streckenisolierung muss mindestens 50 cm betragen. Geberit Klassifizierung 12051402-2020, ETA beauftragt.



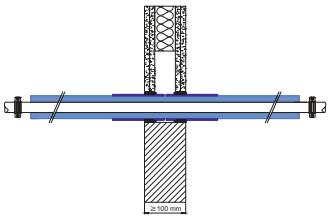




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Systemrohr ML und ML Therm für die Systeme FlowFit und PushFit** | Massiv-Decke | Einzel- und Doppelrohr Nullabstand | 16 – 25 mm |
| | Massiv-Wand | Einzel- und Doppelrohr Nullabstand | 16 – 25 mm |
| | LB Wand | Einzel- und Doppelrohr Nullabstand | 16 – 20 mm |

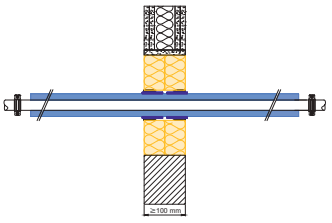
**Brandprüfungen:**
Geberit Systemrohr ML (FlowFit, PushFit) vorgedämmt mit PE- Schaum Dämmschlauch (PEF)
oder
Geberit Systemrohr ML (FlowFit, PushFit) mit bauseitiger, flexibler Elastomerschaumdämmung (FEF)
und
Abschottungen mit Hilti Brandschutzbandagen

## Geprüfte Anwendungsbereiche

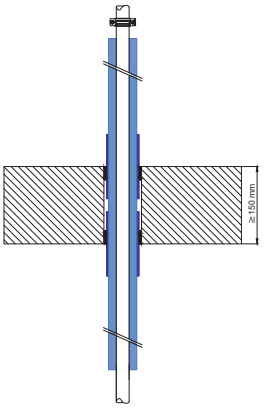
### Systemrohr ML, ML Therm vorgedämmt (PEF)



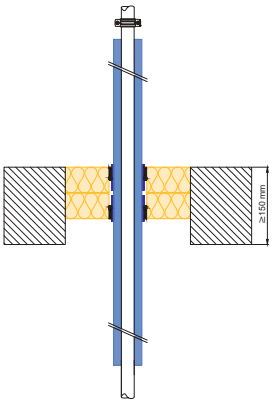

*Wand*




*Wand Weichschott*




*Decke*




*Decke Weichschott*

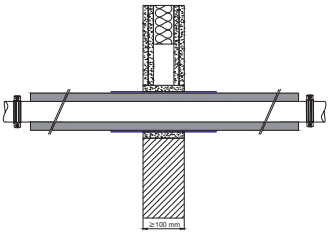
Dimension 16 – 32 mm vorgedämmt mit werkseitigem PE- Schaum Dämmschlauch 6, 10 und 13 mm Dämmstärke. 19 mm Dämmung Zulassung in Bearbeitung.
Die geprüften Dämmstärken entsprechen den Anforderungen der Dämmnorm ÖN H 5155 für Kaltwasser, Kälteleitungen, Warmwasser und Heizung.

Einbaulänge 1000 mm

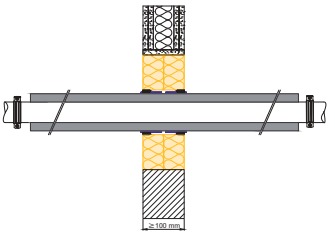
| | |
|---|---|
| Massiv/Leichtbau Wand* | Einzel- und Doppelrohr Nullabstand |
| Massivdecke* | Einzel- und Doppelrohr Nullabstand |
| Weichschott** Wand/Decke | Einzel- und Doppelrohr Nullabstand |

* Abschottung mittels Hilti Brandschutzbandage CFS B, Ringspaltverfüllung Zementmörtel oder Hilti Acryl CFS-S ACR
** Weichschott Hilti CFS_CT, Hilti Brandschutzband Premium CFS_W P, Ringspaltverfüllung Hilti Acryl CFS-S ACR. Klassifizierungsbericht 321020203-A (2021)

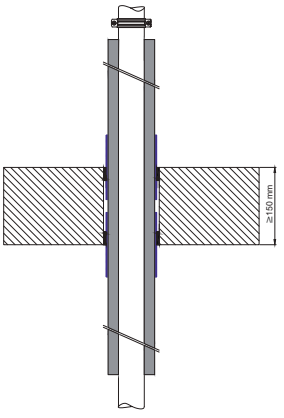
### Systemrohr ML mit bauseitiger Kaltwasser/Kältedämmung (FEF)



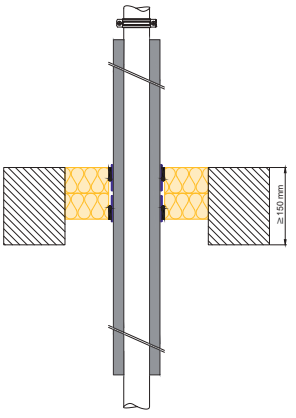

*Wand*




*Wand Weichschott*




*Decke*




*Decke Weichschott*

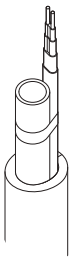
Dimension 16-75 mm, Dämmung aus flexiblen Elastomerschaum FEF (Armaflex AF), Dämmstärke gem. ÖN H 5155.

Einbaulänge 1000 mm

| | |
|---|---|
| Massiv/Leichtbau Wand* | Einzel- und Doppelrohr Nullabstand |
| Massivdecke* | Einzel- und Doppelrohr Nullabstand |
| Weichschott** Wand/ Decke | Einzel- und Doppelrohr Nullabstand |

* Abschottung mittels Hilti Brandschutzbandage CFS B, Ringspaltverfüllung Zementmörtel oder Hilti Acryl CFS-S ACR
** Weichschott Hilti CFS_CT, Hilti Brandschutzband Premium CFS_W P, Ringspaltverfüllung Hilti Acryl CFS-S ACR

Detailinformationen über die geprüften Brandschutzlösungen sowie Angaben zu den Brandlasten des FlowFit Systems finden Sie in der Anwendungsübersicht Brandschutz und im Brandschutzleitfaden, die im Geberit Downloadcenter www.geberit.at/downloadcenter zur Verfügung stehen.

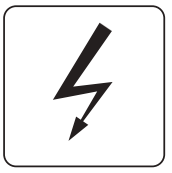


## Begleitheizung*

Bei Rohrsystemen kann ein Begleitheizband zur Frostfreihaltung verwendet werden, die Systembetriebstemperaturen dürfen jedoch nicht überschritten werden. Da selbstregelnde Heizbänder auch bei den oberen Grenztemperaturen eine geringe Leistungsabgabe haben, sind Thermostate vorzusehen um die Betriebstemperaturen einzuhalten (siehe Vorgaben Heizbandhersteller)

* Gem. ÖN B 2531 (6.5.2) Ausgabe 2025 sind in Neubauten und bei umfassenden Sanierungen Begleitheizungen zur Temperaturhaltung in WW Systemen nicht zulässig.

- selbstregulierend 65 °C bis max. 70 °C
- nur in Kombination mit Thermostaten, welche nach Herstellervorgaben auszuwählen sind.
- durchgängige Wärmedämmung des Rohrsystems
- gute Wärmeverteilung durch Alukern im FlowFitRohr
- keine zusätzlichen Wärmeleitmaßnahmen
- Befestigung nach Herstellerangaben Heizband



## Erdung

FlowFit ist kein elektrisch leitendes System. Es kann nicht als Potentialausgleich genutzt werden und muss daher auch nicht geerdet werden! Elektrische Schutzmaßnahmen für metallische Rohrsysteme und Einbauteile siehe ÖN B 2531 5.13 elektrische Schutzmaßnahmen und OVE E 8101.

## Frostschutz

FlowFit Leitungen sind so zu verlegen, dass ein Einfrieren ausgeschlossen werden kann. Eingefrorene Leitungsteile müssen ausgetauscht werden.
Hinweis: Ein kontrolliertes Einfrieren mit Einfriergeräten und zum Rohr passenden Manschetten ist, unter Einhaltung der Geräteherstellervorgaben, möglich.
Zu Form-/Verbindungstücken ist ein Mindestabstand von 30 cm einzuhalten!

## Trinkwasserhygiene

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Daher ist bei der Planung, Installation, Betrieb und Wartung von Trinkwasserinstallationen besondere Achtsamkeit geboten. Planer, Installateure und Betreiber sind für die Sicherstellung der Hygiene verantwortlich. Die Anlage muss den spezifischen Normen und Regelwerken entsprechen. Die verwendeten Materialien müssen geprüft und zugelassen sein und eine Zertifizierung für den Einsatz im Trinkwasser haben. Dies ist durch die Prüfung gemäß der Baustoffliste ÖA und der Kennzeichnung mit dem Überwachungszeichen ÜA für alle Geberit Sanitär-Versorgungssysteme sichergestellt.

Detaillierte Angaben zur Trinkwasserhygiene (Planung, Installation, Inbetriebnahme, Betrieb, Desinfektion) finden Sie in der neuen ÖNORM B 1921 „Trinkwassererwärmungsanlagen- mikrobiologische Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit und deren Überwachung“. Weitere Infos dazu und zu den Geberit Produkten finden Sie im Technikteil Kapitel Planungsgrundlagen Versorgungssysteme, Kapitel Trinkwasserhygiene und Desinfektion, Geberit Hygienespülungen und Geberit Inlinerzirkulation.

Die nationalen und internationalen Normen nehmen Bezug auf die Kombination von Werkstoffen in Rohrsystemen, sowie auf die äußeren Korrosionseinflüsse auf Leitungen.

| | |
|---|---|
| DIN 1988-200 | Technische Regeln für TW Installationen, Vermeidung Korrosion, Kapitel 18 |
| ÖN EN 806-2 | Technische Regeln Trinkwasser Installationen, 5.1 Werkstoffauswahl |
| ÖN EN 806-4 | Technische Regeln Trinkwasser Installationen, 5 Kombination verschiedener Metalle |
| ÖN B 2531 | Technische Regeln Trinkwasser Installationen, 5.3 Werkstoffe |
| ÖN H 5155 | Wärmedämmung von Rohrleitungen, 4.5 Korrosionsschutz, Tabelle 21 Korrosionsschutzmaßnahmen Werkstoffe |
| ÖN H 5195 | Wärmeträger für haustechnische Anlagen<br>Teil 1: Geschlossene Heiz- und Kühlsysteme<br>Teil 2: Frostschutz in Heizungen und sonstigen Anlagen |

### Werkstoffe und Mischinstallationen

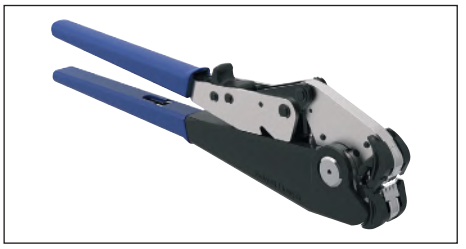
Bei der Kombination von verschiedenen Werkstoffen in Versorgungssystemen kann es zu gegenseitigen Beeinflussungen kommen. Korrosionstechnische Auswirkungen sind zu beachten und zu berücksichtigen.

Detaillierte Angaben zu den Normen aus dem Bereich Korrosionsschutz sowie den technischen Vorgaben bei Mischinstallationen finden Sie im Technikteil Kapitel „Planungsgrundlagen Versorgungssysteme“ – Werkstoffkombinationen/Mischinstallationen

Geberit FlowFit mit der neuen lateralen Verpressung ermöglicht es, mit nur zwei Pressbacken die gesamte Dimensionsbreite von d16 – d75 zu verpressen. Die Farbe des Pressindikators (blau oder orange) und die Farbe der Pressbacken sind ident. Eine Verwechslung ist ausgeschlossen. Die Backen sind kompatibel mit den Geberit Presswerkzeugen.

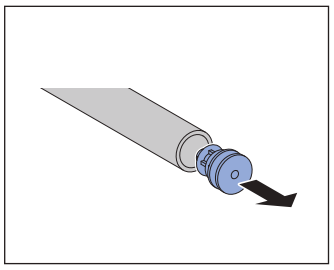
## Werkzeuge

Pressbacke orange für die Dimensionen d 50, 63 und 75 mm
Pressbacke blau für die Dimensionen d 16, 20, 25, 32 und 40 mm

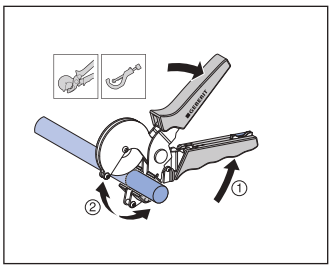


Dim. d 16 – 40 mm können mit der Geberit Flowfit Handpresszange verpresst werden

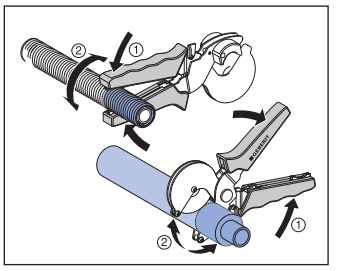
## Vorbereitung Rohr



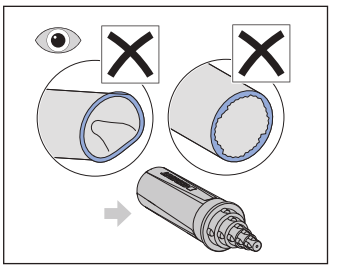
Schutzstopfen von Rohr entfernen



Abschneiden des Rohres mit der Geberit Schere oder dem Rohrschneider



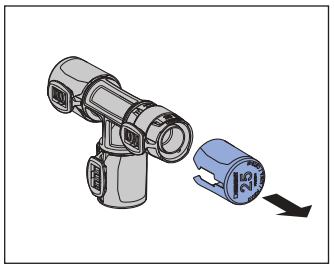
Abschneiden isoliertes Rohr oder Schutzrohr



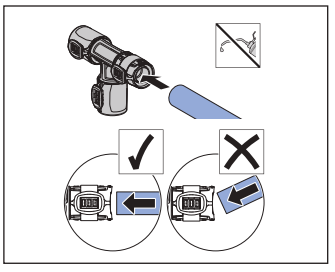
Weiterverarbeitung ohne Kalibrieren und Entgraten möglich. Bei starker Deformation des Rohrendes, oder starkem Grat wird der FlowFit Kalibrierer empfohlen.*

***** Bei einigen Bauteilen wie dem FlowFit Übergang auf Fremdsysteme, dem Abpressstopfen oder den Anschlussverschraubungen für Heizkörperventile kann es systembedingt notwendig sein, dass ein Kalibrieren und Entgraten notwendig ist. Dazu kann das passende Kalibrier-Entgratwerkzeug zu den FlowFit Universalübergängen, der PushFit Entgrater/Kalibrierer 16-25 mm oder bei größeren Dimensionen der FlowFit Kalibrierer verwendet werden.

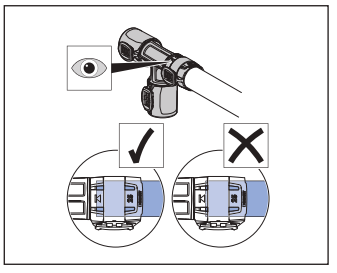
## Vorbereitung Fitting



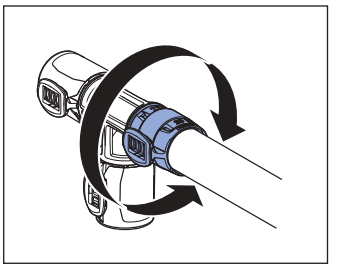
Schutzkappe entfernen



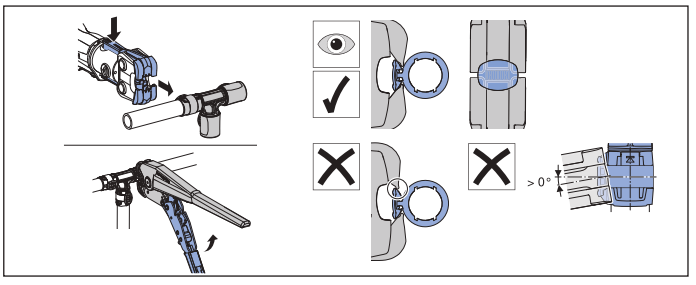
Rechtwinkelig geschnittenes Rohrende gerade bis zum Anschlag in den Fitting stecken

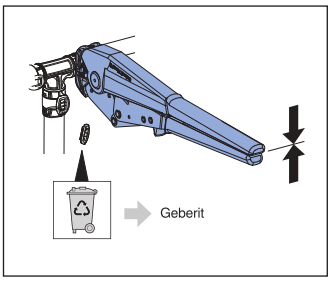


An den umlaufenden Sichtfenstern die Einstecktiefe kontrollieren



Presseinheit mit färbigem Pressindikator in eine gut zugängliche Position drehen.




Pressbacke oder Handpresszange gerade, spannungsfrei und vollständig auf den Pressindikator aufschnappen. Durch die Werkzeugführung ist die genaue Pressposition definiert.

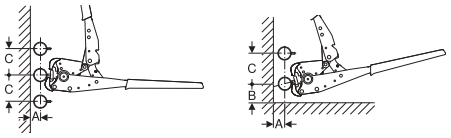
Eine richtig positionierte Pressbacke garantiert eine einwandfreie Verpressung. Durch die Geometrie des färbigen Pressindikators wird beim Pressvorgang das Pressgerät samt Backe in die richtige Position geführt. Sollte dies durch die Einbausituation oder den Baukörper behindert werden, kann es zu Fehlpressungen und Undichtheiten kommen. Die Pressbride weist dann auch eine trapezförmige Verformung auf statt einer rechteckigen.

Der farbige Pressindikator fällt bei der Verpressung ab, wodurch eine einfache, optische Unterscheidung zwischen verpresst und unverpresst möglich ist.

Vor der Verpressung ist zu beachten, dass der Fitting und besonders die Presseinheit sauber und frei von Verunreinigungen ist (z.B. Resten von Stemmarbeiten, Betonmilch, etc.).

Stege an den Pressbacken oder an der Handpresszange ermöglichen am Pressbild einen Nachweis, mit welchem Werkzeug die Pressung durchgeführt wurde.

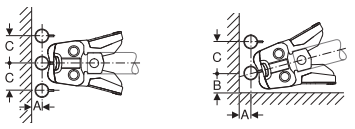
### Platzbedarf beim Verpressen mit Geberit FlowFit Handpresszange




| d [mm] | auf gerader Wand | | in der Ecke | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A [cm] | C [cm] | A [cm] | B [cm] | C [cm] |
| 16 | 1,2 | 5,0 | 1,2 | 3,6 | 5,8 |
| 20 | 1,3 | 5,0 | 1,3 | 3,6 | 5,8 |
| 25 | 1,7 | 5,0 | 1,7 | 3,6 | 5,8 |
| 32 | 2,1 | 5,0 | 2,1 | 3,6 | 6,5 |
| 40 | 2,5 | 5,0 | 2,5 | 3,6 | 6,5 |

Alle Angaben zum Platzbedarf beziehen sich auf Mitte Rohr

### Platzbedarf beim Verpressen mit elektr. Pressgerät mit Geberit FlowFit Pressbacke

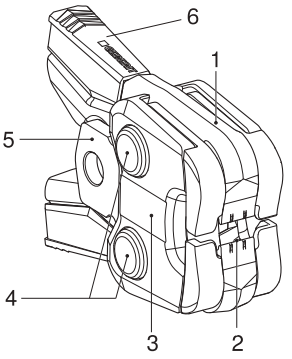



| d [mm] | auf glatter Wand | | in der Ecke | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A [cm] | C [cm] | A [cm] | B [cm] | C [cm] |
| 16 | 1,2 | 5,0 | 1,2 | 3,6 | 5,8 |
| 20 | 1,3 | 5,0 | 1,3 | 3,6 | 5,8 |
| 25 | 1,7 | 5,0 | 1,7 | 3,6 | 5,8 |
| 32 | 2,1 | 5,0 | 2,1 | 3,6 | 6,5 |
| 40 | 2,5 | 5,0 | 2,5 | 3,6 | 6,5 |
| 50 | 3,2 | 7,5 | 3,2 | 4,8 | 9,0 |
| 63 | 4,0 | 7,8 | 4,0 | 4,8 | 9,3 |
| 75 | 4,5 | 8,7 | 4,5 | 4,8 | 9,8 |

Alle Angaben zum Platzbedarf beziehen sich auf Mitte Rohr

### Wartungsregeln

Die FlowFit Pressbacken und das Handpresswerkzeug sind regelmäßig zu warten, benötigen aber bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Prüfung in einer Servicewerkstätte (servicefrei). Die Überprüfung erfolgt durch den Anwender mittels PowerTest.




1 Backenhebel
2 Pressspitze
3 Lasche mit Dimensionsangabe
4 Backengelenke
5 Flansch
6 Farberkennung Backe
blau d16-40 mm
orange d50-75 mm

Folgende Wartungsintervalle und Wartungsarbeiten sind einzuhalten:

| Wartungsintervall | Wartungsarbeit |
|---|---|
| Regelmäßig, vor dem Einsatz | FlowFit Pressbacke und Handpresszange auf äußere Mängel wie Beschädigungen, Materialanrisse, Roststellen und andere Abnutzungserscheinungen prüfen. Falls Mängel vorliegen, Pressbacke ersetzen. |
| | Verschmutzungen und Ablagerungen an den Pressspitzen entfernen. |
| | Die Pressspitzen mit BRUNOX® Turbo-Spray® einsprühen und mit einem Tuch reinigen. |
| | Leichtgängigkeit der Backenhebel prüfen. Auf Verschmutzung zwischen den Backenhebel prüfen. Falls nötig Backenhebel reinigen und mehrfach betätigen, bis Leichtgängigkeit wiederhergestellt ist. |
| Regelmäßig, alle 6 Monate | FlowFit Pressbacke und Handpresszange mit dem PowerTest auf zulässigen Abstand zwischen den Pressspitzen und ausreichende Presskraft prüfen.<br>Falls Mängel bei der Prüfung vorliegen, Pressbacke, Pressgerät und PowerTest einer autorisierten Service- und Reparaturwerkstatt zukommen lassen. |

### Richtwerte für die Lebensdauer der Geberit FlowFit Pressbacke

| Farbe Pressindikator [Kompatibilität] | Dimension [mm] | Anzahl Zyklen[1)] |
|---|---|---|
| Blau [1] | d 16–40 | 50.000 |
| Blau [2] | d 16–40 | |
| Orange [2] | d 50–70 | 5.000 |

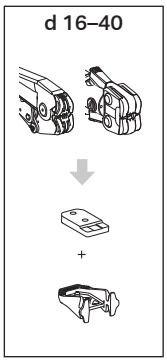
[1)] Ein Zyklus entspricht 1 Pressvorgang

Die angegebene Anzahl Zyklen gilt, wenn folgende Mindestbedingungen eingehalten werden:
- Bestimmungsgemäße Verwendung der Pressbacken
- Ausschließliche Verwendung mit Geberit Pressgeräten derselben Kompatibilität
- Ausschließliche Verwendung zur Verpressung des entsprechenden Durchmessers
- Befolgung der Wartungsregeln gemäß Bedienungsanleitung der Geberit FlowFit Pressbacken

### Gewährleistung nach Richtwerte-Lebensdauer

Die Geberit Systemgewährleistung von 10 Jahren gilt nur bei Verwendung von Original Geberit Pressgeräten und Pressbacken sowie den FlowFit Handpresswerkzeugen.

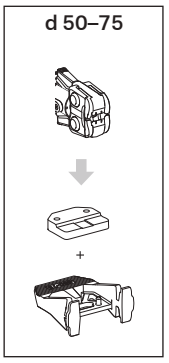
| FlowFit Werkzeuge | Serviceintervalle bei Servicewerkstätten |
|---|---|
| Pressgeräte Typ 102, 202, 203, 203 XL | 2 Jahre |
| Pressgeräte Typ 101, 201, EFP, Handpresswerkzeug | 2 Jahre |
| Pressbacke FlowFit Ø 16 – Ø 40 | servicefrei |
| Pressbacke FlowFit Ø 50 – Ø 75 | servicefrei |




**Backen (blau)**
**d 16 – 40**

**und**

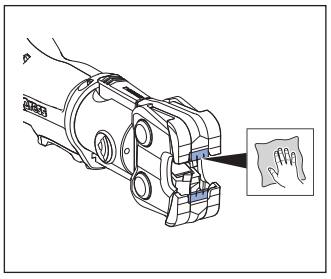
**Handpress-zange**
**d 16 – 40**



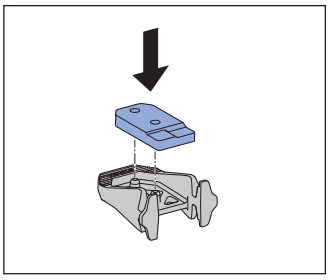

**Backen (orange)**
**d 50 –75**

Typenzuordnung Prüfkörper je nach Backengröße

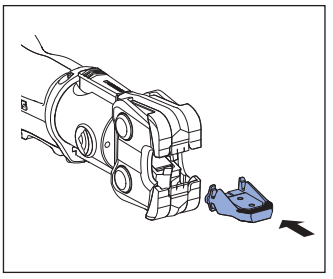
**Geberit PowerTest Anwendung**
Zur Kontrolle der Geberit FlowFit Pressbacken auf ordnungsgemäßen Zustand sind die Backen regelmäßig (mindestens alle 6 Monate) mit dem Geberit PowerTest zu prüfen. Der PowerTest ist Teil der FlowFit Werkzeugausstattung.



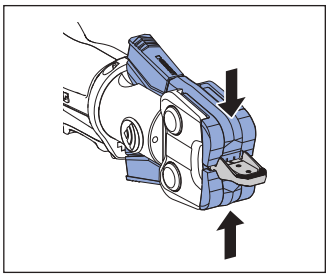
Pressspitzen reinigen



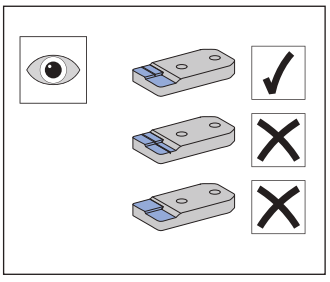
Prüfkörper auf Träger aufsetzen



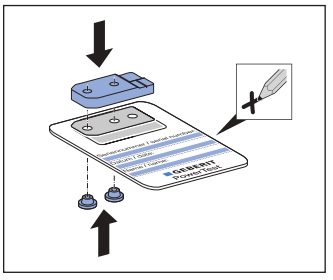
Träger in Pressbacke oder Handpresszange einsetzen



Testpressung durchführen



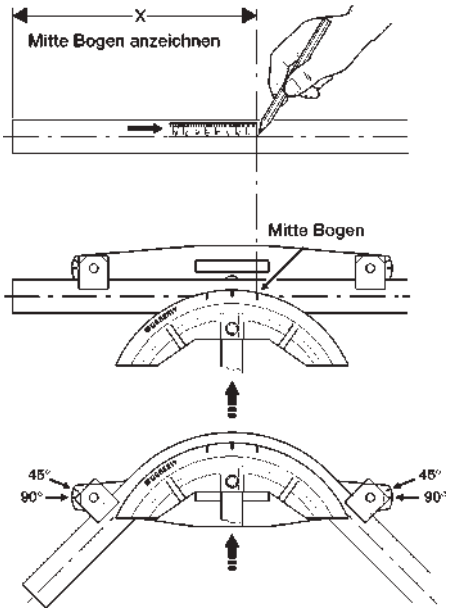
Bei negativem Prüfergebnis ist die Pressmaschine und Pressbacke an die Servicewerkstätte zu senden. Defekte, beschädigte Pressbacken oder Handpresswerkzeuge sind zu ersetzen.

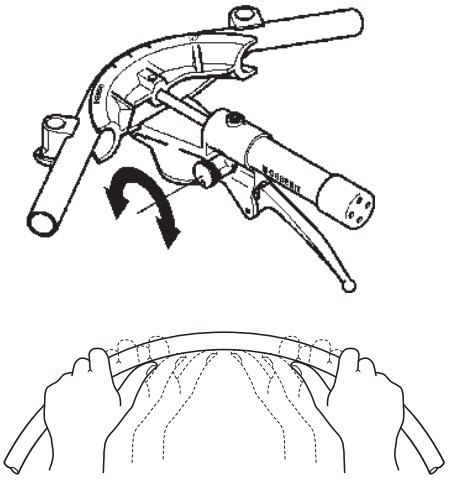


Zur Dokumentation der Prüfzyklen Prüfkörper auf PowerTest Etikette anbringen

Vorgaben gelten gleichermaßen für die Überprüfung der FlowFit Handpresszange!

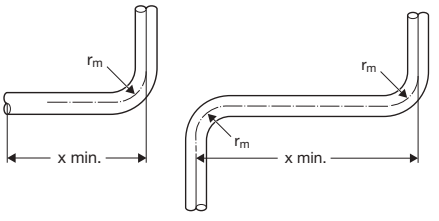
## Biegewerkzeug 16 bis 32 mm



Das Biegen ist auch mit außenliegenden Geberit System-Biegefedern 16 – 20 mm oder Fremdfabrikaten bis 32 mm möglich!

| FlowFit | | Bogen | Etage |
|---|---|---|---|
| ø mm | rm | x min. | x min. |
| 16 | 5,8 | 12 cm | 16 cm |
| 20 | 7,0 | 13 cm | 18 cm |
| 25 | 9,0 | 18 cm | 25 cm |
| 32 | 11,6 | 24 cm | 35 cm |




Biegen der Dimensionen 16, 20, 25 von Hand mit empfohlenem Biegeradius $r_m \geq 6 \times Ø$

# Geberit FlowFit Montage

**Maßvorgaben / Leitungsbefestigung, Auskreuzungen**

Bei Verwendung von Fremdwerkzeugen sind die angegebenen Maßvorgaben einzuhalten. Die Rohrbögen dürfen weder Eindrücke noch Stauchungen an der Bogeninnenseite aufweisen. Die Biegematrize muss auf den Außendurchmesser abgestimmt sein. Die nachfolgende Tabelle zeigt den kleinstmöglichen Biegeradius und den minimalen ovalen Durchmesser nach der Biegung!

| Rohr in mm Ø | Kleinstes Rohr-Außenmaß (x) in mm | Kleinster mittlerer Biegeradius $r_m$ in mm | in fach Ø |
|---|---|---|---|
| 16 | 15 | 58 | 3,6 |
| 20 | 19 | 70 | 3,5 |
| 25 | 24 | 90 | 3,6 |
| 32 | 30 | 116 | 3,6 |
| 40 | 37 | 160 | 4 |
| 50 | 47 | 200 | 4 |
| 63* | 59 | 220 | 2,8 |
| 75* | 71 | 260 | 2,8 |

* Geberit Systemrohre ML d 63 und d 75 dürfen mit geeigneten Biegematrizen um maximal 30° gebogen werden. Größere Richtungsänderungen sind mit den FlowFit Bögen 45° und 90° auszubilden !

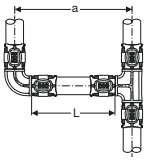
### Mindestmaße für Fittingkombinationen

Bei zwei Fittingen ist zwischen den beiden Enden der Presseinheiten ein Mindestabstand einzuhalten, der abhängig von der Dimension ist.

d 16-40: 5 mm
d 50-75: 10 mm

Daraus ergibt sich folgende Mindestrohrlänge L, die in die Fittinge eingesteckt wird:

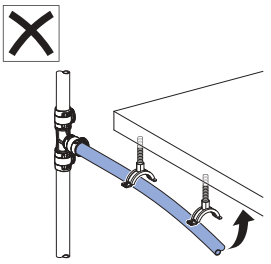
| Maße | Ø 16 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 | Ø 75 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,7 | 7,7 | 13 | 13,8 | 13,8 |
| a | 12,1 | 12,5 | 12,9 | 14,5 | 15,5 | 24,2 | 26 | 27,2 |

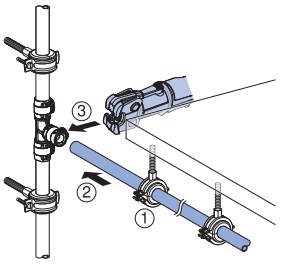



Weitere Fittingkombinationen auf Anfrage.

### Leitungsbefestigung

Geberit FlowFit erfüllt alle Anforderungen, die an ein Versorgungssystem gestellt werden. Wie bei jedem System müssen auch bei FlowFit einige grundlegende und werkstoffspezifische Anwendungsrichtlinien beachtet und eingehalten werden. Dazu gehören die beschriebenen Rohrvorbereitungen, eine spannungsfreie Montage vor der Verpressung und eine ordnungsgemäße Verpressung mit den Geberit Werkzeugen. Starke Auslenkungen an verpressten oder unverpressten Verbindungen können zu mechanischen Beschädigungen am Fitting führen und sind zu vermeiden.

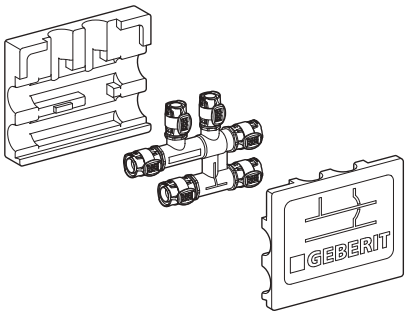





### Auskreuzungen

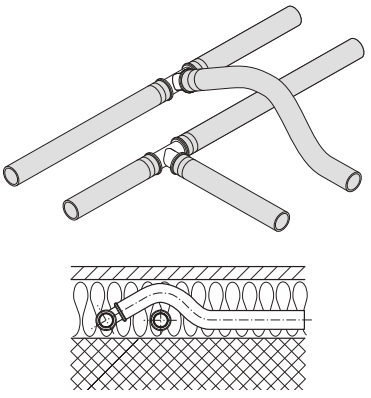
Bei Auskreuzungen von Leitungsteilern ist darauf zu achten, dass keine Leitung „hohl liegt". Dies ist durch entsprechende Abstände und Fixierungen der Rohre und Formstücke mittels Befestigungselementen oder z.B. Ortbeton auszuführen.

1



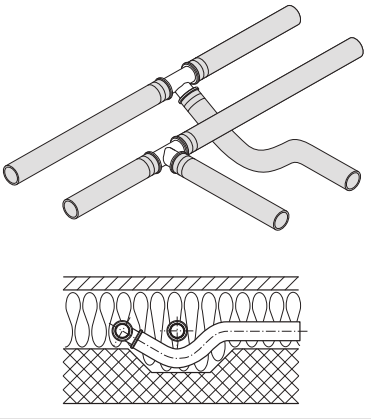

**Kreuzungsformstück für Heizungsinstallationen**
inkl. Dämmbox, zum bodenebenen Auskreuzen von Heizungs- und Kühlleitungen, seitlicher Abgang abgestimmt auf Ventil-Heizkörperanschluss 5 cm.
**Darf aus hygienisch-technischen Gründen nicht in Sanitärinstallationen verwendet werden!**

2



**Überfahren**
Mit Übersprungbogen, Mindestabstand der Leitungen erforderlich. Achtung auf Körperschallbrücken mit dem Estrich (geringe Isolierüberdeckung).

3

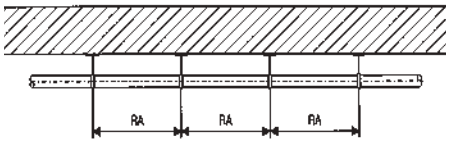


**Unterfahren**
Ausnehmung der Bodenkonstruktion, statische Gegebenheiten berücksichtigen. Vorteil vollflächige Isolierung über dem Rohr, keine Körperschallbrücken mit dem Estrich, sichere Rohrlage.

## Rohrbefestigungen

Der Befestigungsabstand (RA) zwischen den einzelnen Rohrschellen beträgt bei freiverlegten FlowFit-Metallverbundrohren je nach Durchmesser und Verlegeart zwischen 1,5 – 3,3 m. Bei freiverlegten Leitungen unter der Decke sind **keine zusätzlichen Tragschalen** erforderlich.

### Befestigungen von freiverlegten Leitungen (horizontal und vertikal)




| d | RA horizontal | RA vertikal |
|---|---|---|
| 16 – 25 | 1,5 m | 2,0 m |
| 32 – 40 | 2,0 m | 2,6 m |
| 50 – 75 | 2,5 m | 3,3 m |

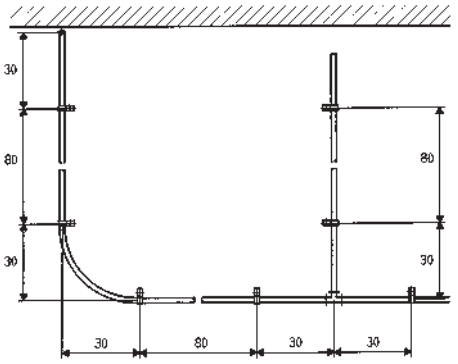
Für FlowFit-Metallverbundrohre, die auf dem Betonboden oder im Unterlagsboden verlegt werden, gilt ein Befestigungsabstand von max. 80 cm.

30 cm vor und nach einem Bogen oder Fitting ist eine Befestigung anzubringen. Briden siehe FlowFit Sortiment,

Unterputzverlegte Leitungen sind schalltechnisch vom Baukörper zu trennen:

- Geberit ML Rohr mit Schutzrohr
- Geberit ML Rohr vorisoliert: 6, 10, 13 und 19 mm

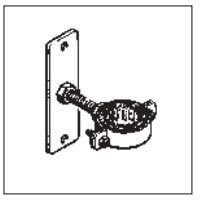
### Befestigung von Leitungen, die auf dem Fußboden verlegt werden



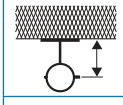
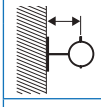

### Rohrschelle

Die Rohrbefestigungen müssen so ausgeführt werden, dass keine Schallübertragung auf den Baukörper erfolgt. Dies kann durch Rohrschellen mit Gummieinlagen erreicht werden.

Für die Befestigung können handelsübliche Schellen verwendet werden.



### Richtwerte für Einzelbefestigungen

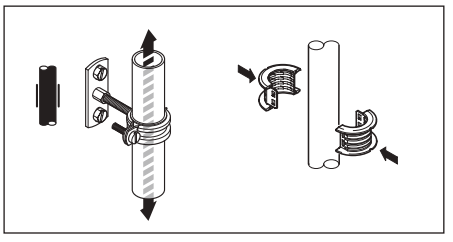
| | Abstand [cm] | d [mm] | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rohrdimension** | | **Ø 16** | **Ø 20** | **Ø 25** | **Ø 32** | **Ø 40** | **Ø 50** | **Ø 63** | **Ø 75** |
| **Rohrschelle an Decke**  | bis 10 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M10 | M10 | 1/2" |
| | 11 - 20 | M8 | M8 | M8 | M10 | M10 | M10 | M10 | 1/2" |
| **Rohrschelle an Wand**  | bis 10 | M8 | M8 | M8 | M8 | M10 | M10 | M10 | 1/2" |
| | 11 - 20 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | 1/2" |
| **Gewichtskraft (N) Rohrschelle** Horizontale Leitung (Wassertemp. 10 °C) | | 3,1 | 5,0 | 7,7 | 18,6 | 28,4 | 54,6 | 83,4 | 118,5 |

Bei größeren Wand / Deckenabständen wenden Sie sich bitte an Ihren Schellenlieferanten bezüglich Auslegung des Befestigungssystems. Dabei sind die auftretenden Kräfte und Belastungen zu berücksichtigen.

Die Befestigung der Rohrschellen als Fixpunkt wird bis 25 cm Wand/Deckenabstand in 1/2" ausgeführt.

### Ausführung von Gleitbefestigungen

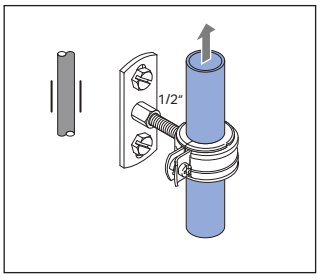
Rohrschelle Halbschalen



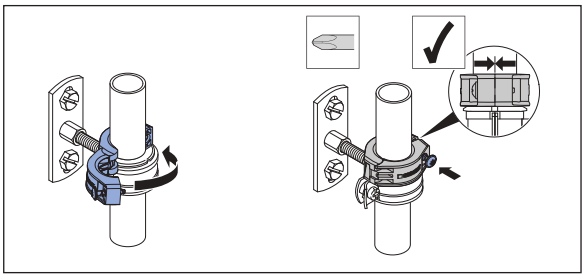
Bei Montage der Halbschalen direkt am Rohr, sowie Fixierung mit einer um eine Dimension größeren Schelle am Baukörper, ist durch die schuppenförmige Innenfläche ein gleichmäßiges Gleiten gewährleistet. Durch die Konstruktion ist dies unabhängig vom „Anziehen" der Rohrschelle!

### Ausführung von Fixpunkten

Um eine definierte Dehnung des Rohres auf Biegeschenkel oder Dehnungsschleifen zu gewährleisten sind Fixpunkte erforderlich. Diese können bei FlowFit/PushFit in Kombination mit einer handelsüblichen Rohrschelle und den beiden Fixpunktschalen ausgeführt werden.




Rohrschellen passend zur Rohrdimension. Fixpunktbefestigung bis 25 cm Wandabstand mit Schellenanschluss 1/2". Keine Kälteschellen mit dickwandigen Dämmeinlagen verwenden!

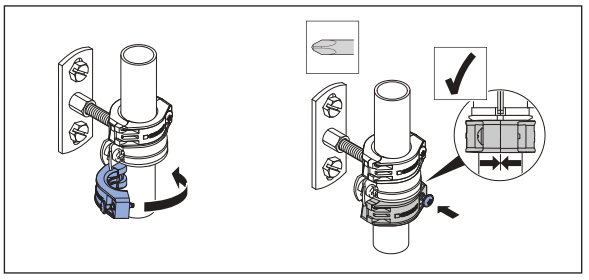


Oberhalb der Rohrschelle obere Fixpunktschale auf Systemrohr anbringen und mit Schraube fixieren.

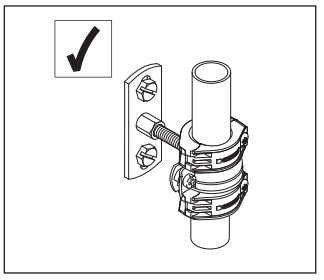
| Rohrdimension [mm] | Maximale Kraftaufnahme [N] |
|---|---|
| 16 | 400 |
| 20 | 500 |
| 25 | 550 |
| 32 | 1.000 |
| 40 | 1.400 |
| 50 | 2.100 |
| 63 | 2.500 |
| 75 | 3.000 |

Bei der Auswahl der Rohrschellen und der Befestigung am Baukörper ist die maximale Kraftaufnahme am Fixpunkt zu berücksichtigen.

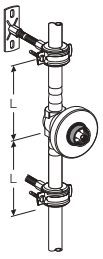
Durch Verdoppelung der Fixpunktbefestigungen von 2 auf 4 Stück kann die maximale Kraftaufnahme am Fixpunkt verdoppelt werden!



Unterhalb der Rohrschelle untere Fixpunktschale auf Systemrohr anbringen und mit Schraube fixieren

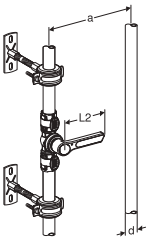


Fixpunktschalen, korrekt montiert




Maximaler Abstand zwischen Rohrschelle und Unterputz-Systemventil

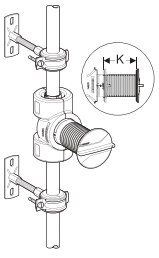
L = 20 cm




Mindestabstand bei Montage eines Aufputz-Absperrventils mit Betätigungshebel – Rohrleitungen nicht isoliert*

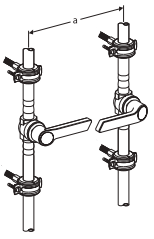
$a = L2 + \frac{d}{2} + 1\ cm$

| | |
|---|---|
| Kugelhahn Ø 16–32 | L2 = 9,2 cm |
| Kugelhahn Ø 40–50 | L2 = 12,4 cm |



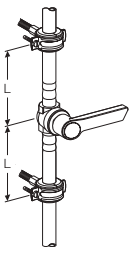

Kürzungsmaß bei Montage Betätigungsgriff

$K_{min}$ = 7,3 cm



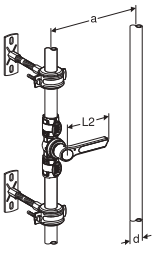

Mindestabstand bei Montage von zwei gegenüberliegenden Aufputz-Absperrventilen mit Betätigungshebel – Rohrleitungen isoliert oder nicht isoliert

a = L2 + 1 cm




Maximaler Abstand zwischen Rohrschelle und Systemventil

L = 20 cm

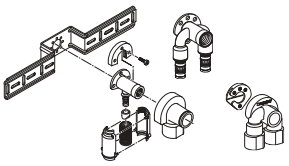



Mindestabstand bei Montage eines Aufputz-Absperrventils mit Betätigungshebel – Rohrleitungen nicht isoliert*

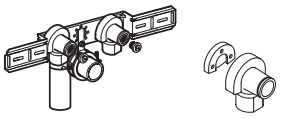
$a = L2 + \frac{d}{2} + 1\ cm$

* Bei gedämmten Rohrsystemen ist statt des Rohrdurchmessers d der Außendurchmesser des gedämmten Rohres D in die Berechnung zu integrieren.

Zur Auswahl stehen Einzelteile, die vor Ort auf den Montageplatten montiert werden, oder die vorkonfektionierten Armaturenplatten, die in gedämmter oder ungedämmter Ausführung nur noch am Baukörper zu befestigen sind (sechs verschiedene Varianten).



Einzelteile schallgedämmt



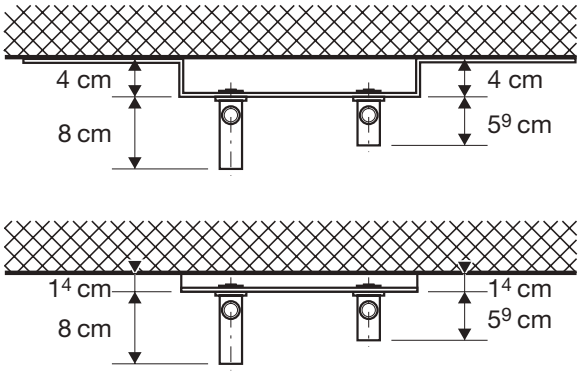
Vorkonfektionierte Platte schallgedämmt

Alle Armaturenanschlusswinkel sind mit bis nach hinten geschnittenen Gewinde versehen. Das Kürzen von Gewindeteilen, Eckventilen etc. entfällt. Armaturenanschlüsse müssen gegen Verdrehung gesichert sein.

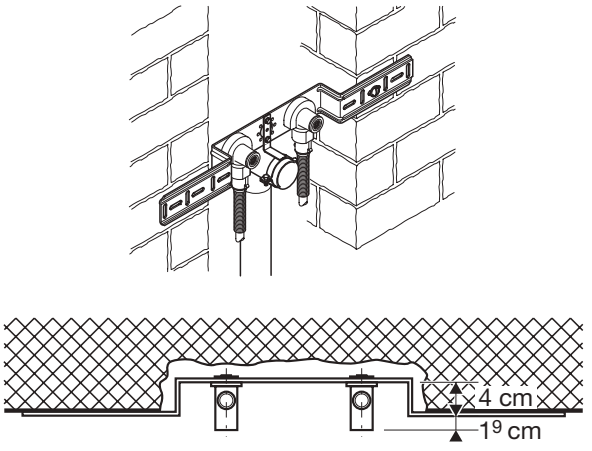
Gemäß ÖN B 3407 Planung-Ausführung von Fliesenarbeiten, Pkt.6.4. sind alle Durchdringungen der Verbundabdichtung mit geeigneten Dichtmanschetten (z.B. Geberit Abdichtscheibe 601.812.00.1) in das Abdichtungsmaterial der Flächenabdichtung einzubinden. Armaturenauslässe von Installationen müssen über dem verlegereifen Untergrund mindestens 7 mm und maximal 12 mm herausragen. Bei Mehr-/Minderbelagsstärken des Oberbelags ist das aktuelle Maß zu berücksichtigen.

Technisches Datenblatt für kompatible Abdichtsysteme zu Geberit Abdichtscheibe siehe **www.geberit.at/profibereich**

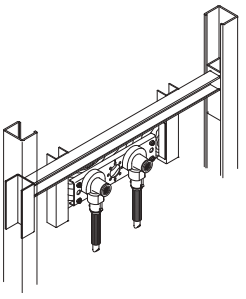
**Aufputzmontage**

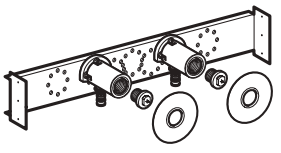



**Unterputzmontage**

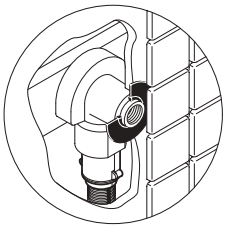



**Integration im Leichtbau**





z.B. Montageplatte Leichtbau Art. Nr. 602.784.00.1 vorkonfektioniert mit langen Armaturenanschlüssen, Spritzwasserdichtung und Schutzstopfen



Abdichtscheibe Wand Art. Nr. 601.812.00.1 Siehe Infobutton für nässebeanspruchte Bereiche lt. Fliesenlegervorgaben!

# Geberit FlowFit Montage Sanitärinstallation

**Universalübergang**

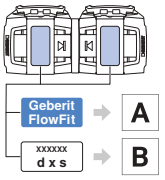
## Kompatible Rohre für den Geberit FlowFit Universalübergang auf Fremdsysteme

Der Universalübergang dient als freigegebene Schnittstelle zu Fremdrohrsystemen, die den angeführten Rohrdurchmessern, Wandstärken und Rohr-Prüfnormen entsprechen. Diese sind Mehrschichtverbundrohre nach ISO21003, KU Rohre aus vernetzem Polyethylen (PE-X) nach ISO 15875, und KU Rohre aus Polybuten (PB) nach ISO 15876. Die Verwendung von metallischen Rohren ist nicht zulässig.

Geberit übernimmt keine Gewährleistung für die Durchmesserangaben und die Mangelfreiheit des Fremdrohres oder der Falschverwendung des Bauteiles auf Grund von falschen Angaben zu Durchmesser und Wandstärke. Vor der Verarbeitung sind **die Fremdrohrmaße verbindlich zu kontrollieren und nachzumessen.**
Sofern diese Maße nicht mit den Angaben der Geberit Universalübergänge zusammen passen, ist keine einwandfreie Verbindung gewährleistet.

Auswahl kompatibler Rohre:

- ISO 21003, Multilayer
- ISO 15875, Singlelayer PE-X
- ISO 15876, Singlelayer PB

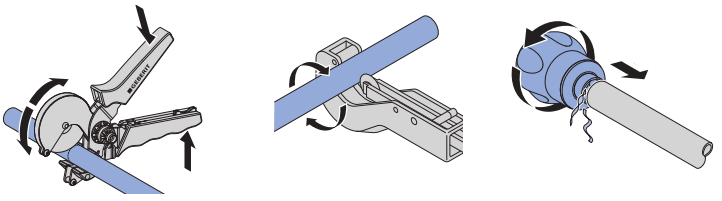



Fittingseite A –Geberit FlowFit
Fittingseite B- Fremdsystem mit zum Rohr passenden Durchmesser und Wandstärke d x s

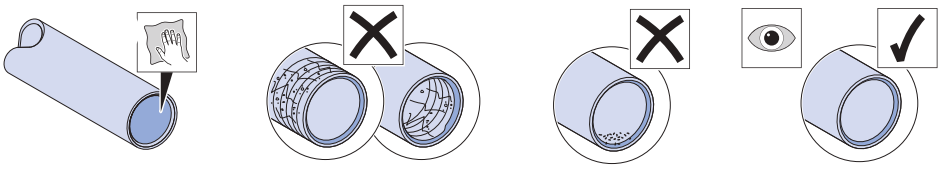
## Montagehinweise

Vor Verwendung der Übergangsformstücke sind die Fremdrohrdurchmesser (innen und außen) verbindlich zu prüfen und zur Kontrolle nachzumessen. Weiters ist der allgemeine Zustand des Rohres (Beschädigungen, Ablagerungen, Risse etc.) zu prüfen und zu beurteilen.

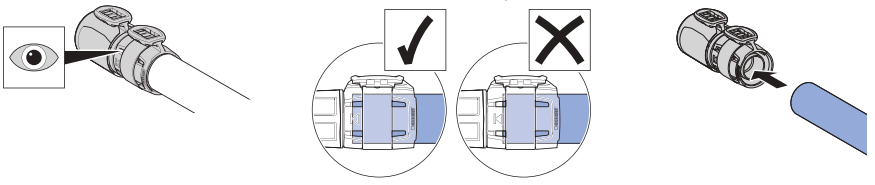
Fremdrohr mit geeigneten Rohrschneider ablängen und mit speziellen Geberit Entgrat-Kalibrierwerkzeug bearbeiten.



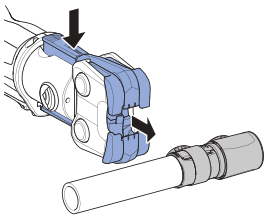
Rohrende innen und außen reinigen und vor der Weiterverarbeitung auf Beschädigungen, Ablagerungen, Veränderungen, Risse etc. prüfen.



Bearbeitetes, kontrolliertes Fremdrohr gemäß den Geberit FlowFit Montagevorgaben in den Fitting, auf der gekennzeichneten Seite (B) einstecken, Pressindikator in Position bringen und mit Geberit FlowFit Presswerkzeug verpressen.



FlowFit Rohr auf der gekennzeichneten Fittingseite A gemäß den Geberit Montagevorgaben verarbeiten.



### Verfügbare Fremdrohrsystemdimensionen

| | |
|---|---|
| d16 x 2,0 - 2,2 | 620.703.00.1 |
| d17 x 2,5 - 2,75 | 620.704.00.1 NEU |
| d20 x 2,0 - 2,25 | 620.711.00.1 |
| d20 x 2,8 - 2,9 | 620.712.00.1 |
| d25 x 2,5 - 2,7 | 620.723.00.1 |
| d25 x 3,5 - 3,7 | 620.724.00.1 |
| d26 x 3,0 | 620.727.00.1 |

Artikelnummern und passende Werkzeug-/ Sortimenskoffer siehe Kapitel FlowFit und Werkzeuge.

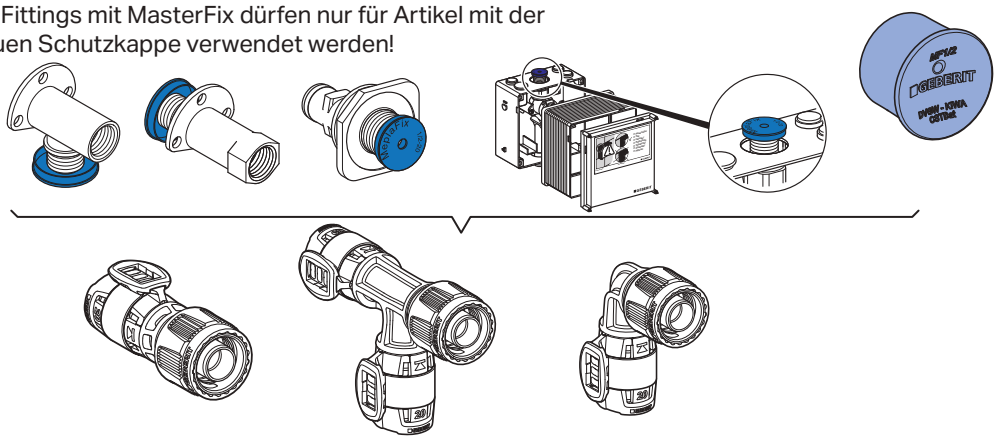
### Beispiele für passende Rohrsysteme Verzeichnis ÖVGW Qualitätsmarke*

| Hersteller | Dimension | | | |
|---|---|---|---|---|
| IVT Prineto Sanitär PEX-b | 16 x 2,2 | 20 x 2,8 | 25 x 3,5 | – |
| Aquatec Jäger | 16 x 2,0 | 20 x 2,0 | 25 x 2,5 | 26 x 3,0 |
| TECE Logo | 16 x 2,0 | 20 x 2,25 | 25 x 2,5 | – |
| TECE Flex | 17 x 2,5 | – | – | – |
| Alpex | 16 x 2,0 | 20 x 2,0 | – | 26 x 3,0 |
| GF/ JRG Sanipex Klassik | 16 x 2,2 | 20 x 2,8 | 25 x 3,5 | |
| GF IFit MV | 16 x 2,0 | 20 x 2,0 | 25 x 2,5 | – |
| GF/JRG Sanipex MT | 16 x 2,25 | 20 x 2,5 | – | 26 x 3,0 |
| Herz PIPEFIX | 16 x 2,0 | 20 x 2,0 | – | 26 x 3,0 |
| Blau KanTherm | 16 x 2,0 | 20 x 2,0 | 25 x 2,5 | – |
| Kelit KELOX | 16 x 2,0 | 20 x 2,25 | 25 x 2,5 | – |
| Rehau Rautitan Stabil | – | 20 x 2,9 | 25 x 3,7 | – |
| Rehau Rautitan Flex | 16 x 2,2 | 20 x 2,8 | 25 x 3,5 | – |
| Uponor MLC | 16 x 2,0 | 20 x 2,25 | 25 x 2,5 | – |
| Unipipe Plus | 16 x 2,0 | 20 x 2,25 | 25 x 2,5 | – |
| Sanha 3Fit | 16 x 2,0 | 20 x 2,0 | – | 26 x 3,0 |
| Valsier Pexal | 16 x 2,0 | 20 x 2,0 | – | 26 x 3,0 |
| Viega RAXOFIX | 16 x 2,2 | 20 x 2,8 | 25 x 2,7 | – |
| Viega SanFIX Fosta | 17 x 2,75 | 20 x 2,8 | 25 x 2,7 | – |
| Pipelife RADOPRESS | 16 x 2,0 | 20 x 2,0 | – | 26 x 3,0 |
| VN Easytec | 16 x 2,0 | 20 x 2,0 | – | 26 x 3,0 |

**Dimensionsangaben lt. Hersteller*
*Bei dickwandigen Rohren für Schiebehülsensysteme ist eine Kompatibilität überwiegend nicht gegeben.*
*Liste ist nicht vollständig und zeigt nicht alle passenden Rohrsysteme an!*

Geberit MasterFix die kostengünstige, schnelle und werkzeuglose Art Rohrsysteme an Elemente (Spülkasten, Urinalsteuerung, Armaturenplatte) anzuschließen. Ohne Hanf und geeignet zum Durchschleifen, für eine hygienisch optimale Lösung.

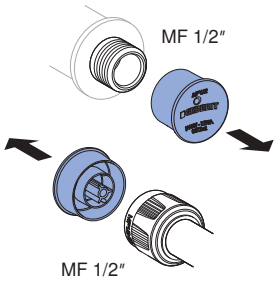
Die Fittings mit MasterFix dürfen nur für Artikel mit der blauen Schutzkappe verwendet werden!



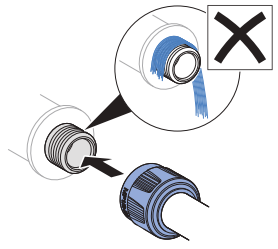


→ Mapress Edelstahl und Kupfer Fittings mit MasterFix finden Sie im Kapitel Mapress Edelstahl sowie im Kapitel Mapress Kupfer.
→ PushFit Fittings mit MasterFix finden Sie im Kapitel Geberit PushFit.
→ Mepla Fittings mit MasterFix finden Sie im Kapitel Mepla.

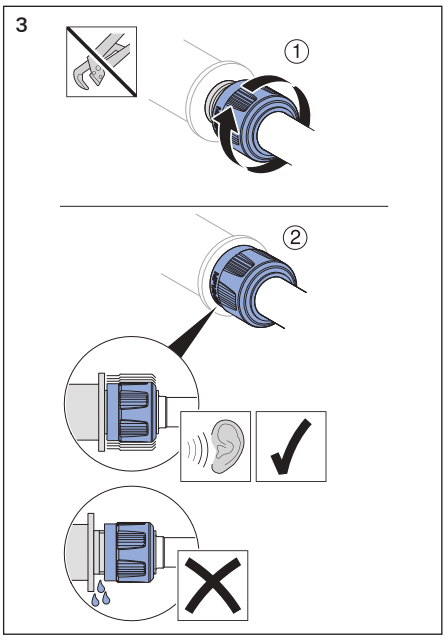
1




2



3




Die MasterFix Adaptermutter ist ohne Aufdichten axial gerade auf das Gegengewinde aufzusetzen und von Hand aus bis Nahe Anschlag am Gewindeende aufzudrehen. Es dürfen keine Gewindegänge sichtbar bleiben.

Ein zusätzliches Sicherheitsmerkmal ist die akustische Rasterung (analog Tankdeckel) der Adaptermutter, ein Überdrehen ist dadurch nicht möglich.

Die ordnungsgemäße Endposition der Adaptermutter ist wie oben beschrieben visuell zu kontrollieren.

Die Montageanleitung der MasterFix-Anschlüsse ist über den QR-Code auf der blauen Schutzkappe abrufbar!

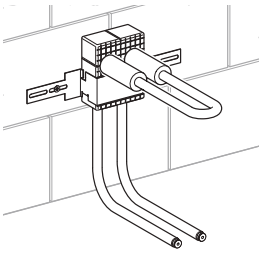
# Geberit FlowFit Montage Heizungsinstallation

**Heizkörperanschlussbox / Anschlüsse an Heizkörperventile für Geberit FlowFit und PushFit**

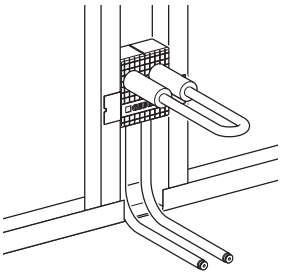
## Geberit FlowFit Montage Heizung Heizkörperanschlussboxen

Geberit bietet drei unterschiedliche Anschlussboxen für Heizkörperanschlüsse in verschiedenen Varianten an und für die verschiedenen Rohrsysteme an.

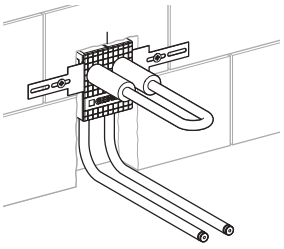
**Einbau an Massivwand Typ L**



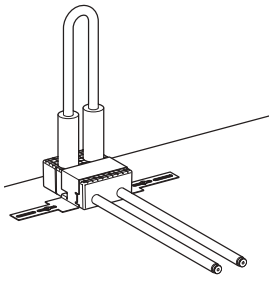
**Einbau in Leichtbauwand Typ L**



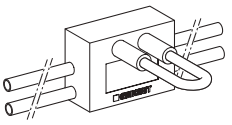
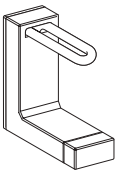
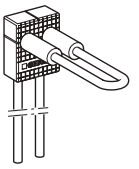
**Einbau in Massivwand Typ L**



**Einbau auf dem Fußboden Typ L**



Extra lange Rohrschleife von 28 cm Länge auch für größere Bodenaufbauten geeignet.

| Typ T | Typ C | Typ L |
|---|---|---|
|  |  |  |
| **619.371.00.1 FlowFit, PushFit 16** | **650.230.00.1 FlowFit, PushFit 16** | **650.233.00.1 FlowFit, PushFit 16** |
| 612.265.00.1 Mepla 16 | 611.260.00.1 Mepla 16<br>612.260.00.1 Mepla 20<br>63108 Mapress C-Stahl 15 | 611.263.00.1 Mepla 16<br>63109 Mapress C-Stahl 15 |
| Wandeinbau | Boden/Wandeinbau<br>definierte Einbauhöhe | Boden/Wandeinbau<br>frei wählbare Einbauhöhe |

Durch die geschlossenen Rohrschleifen ist bei der Druckprobe keine HK Montage erforderlich. Der Anschluss an den Hahnblock erfolgt mittels Eurokonus Klemm- oder Pressverschraubung. Sofern aus optischen Gründen eine Abdeckung der FlowFit Presseinheit notwendig ist kann dies mit den aus zwei Halbschalen bestehenden Abdeckset realisiert werden.

### Heizkörperventil mit 1/2" Innengewinde (DIN)* – *Anschluss:* Innengewinde 1/2" nach DIN

**Übergangsnippel**
FlowFit Anschluss
gerade, vernickelt
Art. Nr. 619.471.22.1

**Direktverschraubung**
Herz
Art. Nr. 619.267.22.1
Dimension Ø 16

**Direktverschraubung**
Heimeier
Art. Nr. 650.515.22.1
Dimension Ø 16

### Heizkörperventil, Verteilerabgang etc., Eurokonus – *Anschluss:* Außengewinde 3/4" mit Eurokonus

**Eurokonus**
Art. Nr. 619.055.00.1
Dimension Ø 16

Art. Nr. 619.056.00.1
Dimension Ø 20

**pressbar**
Art. Nr. 619.260.22.1
Dimension Ø 16

Art. Nr. 619.261.22.1
Dimension Ø 20

**Anzugsmoment beachten!**

### Heizkörperventil, Verteilerabgang etc., M22 – *Anschluss:* Außengewinde M22

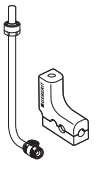
**Direktverschraubung M22 x 1,5**
Art. Nr. 650.514.22.1
Dimension Ø 16

**Übergangsnippel M22/3/4"**
Art. Nr. 641.522.00.1
Eurokonus

**Eurokonus**
Art. Nr. 650.534.22.2
Art. Nr. 651.534.22.2
Dimension Ø 16, 20

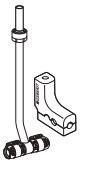
**Anzugsmoment beachten!**

### Heizkörperventil ** – *Anschluss:* Ventilanschluss 1/2", 3/4", M22, Eurokonus, Verschraubung auf Ventil für Cu-Rohr 15/Eurokonus und Dämmbox im Lieferumfang enthalten.



**Anschlussbogen 15 x 1 CU**
Art.Nr. 619.400.22.1
Dimension Ø 16

Art. Nr. 619.401.22.1
Dimension Ø 20



**Anschluss T-Stück 15 x 1 CU**
Art. Nr. 619.420.22.1
Dimension Ø 16

Art. Nr. 619.421.22.1
Dimension Ø 20

Bei den FlowFit Anschlussverschraubungen für Heizkörperventile oder -verteiler (keine Verpressung sondern Klemmschraubung) ist zu berücksichtigen, dass durch den höher liegenden Dichtring entgratet und kalibriert werden muss. Dazu kann das PushFit Entgrat-Kalibrierwerkzeug 16-25 mm verwendet werden.

* Die richtige Montagereihenfolge bei Direktverschraubungen ist zu beachten!
** Verschraubungen auf Metallrohren bis zum Anschlag anziehen!

## Geberit Druckprobe

Jedes Versorgungssystem ist vor seiner Inbetriebnahme einer Druckprobe bestehend aus Dichtheitsprüfung und Belastungsprüfung zu unterziehen. Die Vorgaben dazu sind in den Normen ÖN B 2531, ÖN EN 806-4, sowie in den systembedingten Herstellerangaben enthalten.

Bei „unverpresst undicht" Systemen kann es, speziell bei Druckproben mit Luft/innerten Gasen, durch zu schnelles Aufdrücken mit zu hohen Prüfdrücken zu einer ungewollten Abdichtung einer noch nicht verpressten Verbindungsstelle kommen die nicht erkannt wird. Daher dürfen die vorgegebenen Prüfdrücke bei Dichtheits- und Festigkeitsprüfung nicht überschritten werden!

Weiters sind sicherheitstechnische und hygienerelevante Vorgaben einzuhalten.
Zur normgemäßen Dokumentation der Druckprobe können die beschreibbaren Geberit Druckprobenprotokolle (www. Geberit.at/profibereich) verwendet werden.

Detaillierte Vorgaben für die Druckprobe der Geberit Versorgungssysteme finden Sie Kapitel „Planungsgrundlagen Versorgungssysteme" – Druckprobe

# Geberit Mepla

**Systembeschreibung**

Technische Daten und Einsatzbereich ..... 766
Komponenten ..... 768
Zulassungen und Prüfungen, Recycling ..... 769
Eigenschaften ..... 769

**Planung**

Rohrdurchmesservergleich, Grundlagen, Normen ..... 770
Druckverluste Sanitär ..... 771
Dimensionierung Heizungsinstallationen ..... 773
Dämmen von Rohren gem. ÖNORM H 5155 ..... 775
Ausdehnung ..... 777
Dehnungsausgleich, Biegeschenkel ..... 778
Schutzisolation ..... 779
Brandschutz ..... 780
Begleitheizung, Erdung, Frostschutz ..... 783
Kombination von Werkstoffen / Mischinstallationen ..... 784

**Montage**

Allgemeine Verlege- und Montagehinweise ..... 785
Montage Sanitärinstallation ..... 791
Montage Heizungsinstallation ..... 792
Druckprobe ..... 793

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rohrweite | 16 x 2,25 | 20 x 2,5 | 26 x 3 | 32 x 3 | 40 x 3,5 | 50 x 4,0 | 63 x 4,5 | 75 x 4,7 |
| Lichtweite | 11,5 mm | 15 mm | 20 mm | 26 mm | 33 mm | 42 mm | 54 mm | 65,6 mm |
| Länge pro Rolle | 50 m | 50 m | 50 m | -- | -- | -- | -- | -- |
| Länge pro Stange | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m |
| Gewicht per m Rohr | 0,135 kg | 0,185 kg | 0,3 kg | 0,415 kg | 0,595 kg | 0,840 kg | 1,11 kg | 1,45 kg |
| Gewicht per m Rohr mit Wasser 10°C | 0,239 kg | 0,362 kg | 0,614 kg | 0,946 kg | 1,45 kg | 2,22 kg | 3,4 kg | 4,83 kg |
| Wasservolumen Liter/m | 0,104 | 0,177 | 0,314 | 0,531 | 0,855 | 1,385 | 2,29 | 3,38 |
| Oberflächenrauheit Innenrohr | 7µ | 7µ | 7µ | 7µ | 7µ | 7µ | 7µ | 7µ |
| Wärmeleitfähigkeit W/m K | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient mm/m K | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| Betriebstemperatur | 0 - 70°C | 0 - 70°C | 0 - 70°C | 0 - 70°C | 0 - 70°C | 0 - 70°C | 0 - 70°C | 0 - 70°C |
| Druck | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Kleinster mittlerer Biegeradius | 5,8 cm | 7 cm | 9,3 cm | 11,6 cm | 16 cm | 20 cm | -- | -- |
| Wärmekapazität (J/K·m) | 188,76 | 268,43 | 422,00 | 537,95 | 794,76 | 1131,38 | 1604,32 | 1863,75 |

Die Betriebsbedingungen entsprechen den Vorgaben der Rohrnormen EN ISO 21003-1 und ISO 10508 sowie der Anwendungsnorm TW Installationen ÖN EN 806-2.

| | Trinkwasserinstallationen Kalt-/Warmwasser | Heizungsinstallationen geschlossene, unbelüftete Systeme |
|---|---|---|
| Anwendungsklasse | 2 / Warmwasserversorgung 70 °C | 5 / Hochtemperatur Radiatorenanbindung |
| Betriebstemperatur TD | 0 – 70 °C, Lebensdauer 50 Jahre [a] | 80 °C, Lebensdauer 50 Jahre [b] |
| Betriebsdruck | 10 bar | 10 bar |
| Maximaltemperatur T max | 80 °C , 1 Jahr | 90 °C, 1 Jahr |
| Betriebstemperatur / Druck KW | 0 – 20 °C / 16 bar | |

[a] berechneter Lebensdauerwert unter Laborbedingungen bei Betriebsparametern, unter Einbezug eines Sicherheitsfaktors. In der Praxis beeinflusst durch Systembedingungen, Wasserqualität, Desinfektionsmaßnahmen, Materialmischungen u.a.! Nicht normgemäße, dauerhafte chemische Desinfektionen können die Systemlebensdauer deutlich reduzieren.

[b] Die Berechnung der Lebensdauer ergibt sich aus den, in der Praxis vorkommenden unterschiedlichen Temperaturbereichen (20 – 90 °C) während des Anlagenbetriebes.

Bei der Planung ist zu berücksichtigen, dass die Betriebstemperatur innerhalb der angeführten Grenzen bleibt. Dauertemperaturbelastungen (je nach Einsatzbereich), welche über die Betriebstemperaturen hinaus gehen, haben eine Einschränkung der Systemlebensdauer zur Folge. Im Zweifelsfall ist die Abstimmung mit Geberit erforderlich.
Beim Anschluss an Geräte wie z.B. WW-Bereiter, Elektro-Solarspeicher oder Festbrennstoffkessel ist zu beachten, dass die dort auftretende maximale WW-Temperatur die Maximaltemperatur des Rohrsystems nicht überschreitet. Durch geeignete Schutzmaßnahmen an diesen Geräten (z.B. Thermostate, Schutztemperaturbegrenzer, Ablaufsicherungen) muss sichergestellt sein, dass die Störfalltemperatur von 95° C (Sanitär) oder 100° C (Heizung) für das Geberit Mepla Rohrsystem nicht überschritten wird. Sollte dies nicht sichergestellt sein, sind die Geräte-Rohranschlüsse mit dem metallischen Geberit Mapress Rohrsystem auszuführen.

Die Wasserqualität gemäß Vorgaben ÖNORM H 5195-1 „Wärmeträger für haustechnische Anlagen“ sind zu beachten!

## Beständigkeiten

Geberit Mepla kann für Trinkwasser nach TWV 2001 einschließlich vor- und nachbehandelter Trinkwässer verwendet werden. Geberit Mepla kann zusätzlich mit den nachfolgenden Medien eingesetzt werden:

| Verwendungszwecke | Betriebs-temperatur | Maximaler Betriebsdruck | Systemrohre | | Fittings | | | | O-Ringe | Flachdich-tungen für Verschrau-bungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mepla ML | Mepla Therm ML NPW | PVDF | Rotguss | Messing | Edelstahl | EPDM schwarz | Faserverbund-Werkstoff |
| **Flüssige Medien** | | | | | | | | | | |
| Trinkwasser kalt und warm | 0 –70 °C[3] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Trinkwasser kalt | 0 –20 °C | 16 bar / 1600 kPa[5] | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel | 0 –80 °C[4] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel | -10 – +40 °C[10] | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓[8] | ✓ |
| Betriebs- und Prozesswasser | 0 –70 °C | 10 bar / 1000 kPa | [6] | [6] | [6] | [6] | | [6] | [6] | [6] |
| Aufbereitete Wässer[1] | 0 –70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓[1] | ✓[1] | ✓[1] | ✓[1] | | ✓[1] | ✓[1] | ✓[1] |
| Regenwasser mit pH-Wert > 6,0 | 0 –30 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓[7] | ✓ | ✓ | ✓ |
| Meerwasser | 0 –70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| Chemikalien und technische Fluide | 0 –70 °C | Auf Anfrage | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] | [6] |
| **Gasförmige Medien** | | | | | | | | | | |
| Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0 –3) | 0 –70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓[9] | ✓ |
| Unterdruck[2] | 0 –70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind.

**1** Einsatzbereich gemäß TI „Aufbereitete Wässer" nach Rücksprache mit Geberit
**2** Nutzbarer Unterdruck für Geberit Rohrleitungssysteme: Der nutzbare Unterdruck ergibt sich aus dem Luftdruck am Installationsort abzüglich des Absolutdrucks von 200 mbar. Beispiel: 980 mbar Luftdruck – 200 mbar Absolutdruck = 780 mbar nutzbarer Unterdruck im Rohrleitungssystem
**3** Störfalltemperatur nach EN 806-2: Tmal = 95° C, total 100 h während der Lebensdauer
**4** Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: Tmal = 100° C, total 100 h während der Lebensdauer
**5** 10 bar / 1000 kPa für MasterFix
**6** Nach Freigabe durch Geberit
**7** pH-Wert ≥ 7,0 in Verbindung mit Messing zulässig
**8** Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit
**9** Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen"
**10** Höhere Temperaturen nach Freigabe durch Geberit

Vorgaben für die Desinfektion siehe Seite 670.
Kombination von Werkstoffen / Mischinstallationen und Korrosion siehe Seite 679.

Für weitere Medien oder andere Einsatzbedingungen klären wir die Beständigkeiten gerne ab.
Bitte geben Sie uns dazu Temperatur, Druck, detaillierte Angaben zum Medium und Konzentration an!

## Das Rohr

Innenrohr
PE-RT II

Aluminium-Rohr
dickwandig 0,5 - 1,2 mm
homogen längsverschweißt

Schutzschicht aus PE-RT II

Patentiertes 3-Schicht-Verbundrohr
Dim. 16, 20, 26, 32, 40, 50, 63 und 75 mm

Erhältlich als Stangen 5m, Rollen,
Rollen mit Schutzrohr, Rollen mit
Dämmung 6, 10, 13 und 19 mm

## Die Verbindung

Weltpatentierte Pressverbindung mittels elektrischem Akku oder Handpresswerkzeug. Optimale Sichtkontrolle der Einstecktiefe, exakte Positionierung des Werkzeugs, Zwangsverpressung.

## Der Fitting

**Messing-Fittings:** Als Teilsortiment in kleinen Dimensionen. Für Anwendungen und Bereiche, die besondere Stabilität erfordern, wie z. B. bei bodenverlegten Leitungen, bei Gefahr der Beschädigung durch Fremdgewerke u. ä.

**Kunststoff-Fitting** aus PVDF: korrosionsbeständig, diffusionsdicht, temperaturbeständig, belegbare Langzeiterfahrung.

**Rotguss-Fitting** mit Gewinde: hohe Korrosionsbeständigkeit und Wechselfestigkeit, hohem Verformungsvermögen, Unempfindlichkeit gegenüber Spannungsrisskorrosion.

Alle Geberit Mepla Systemkomponenten im Kontakt mit Trinkwasser erfüllen die Anforderungen der Baustoffliste ÖA und sind mit dem Überwachungszeichen ÜA gekennzeichnet!

Die Geberit Mepla Metallformstücke aus Messing, Rotguss, bleifreier SiBR und bleifreien RG+ erfüllen die werkstoffspezifischen Anforderungen der Trinkwasserverordnung und der ÖNORM B 5014-3.
Sowohl Rohre als auch Fittings sind normkonform mit Schutzkappen gegen Verunreinigungen und für hygienisch einwandfreie Lagerung und Montage zu versehen!

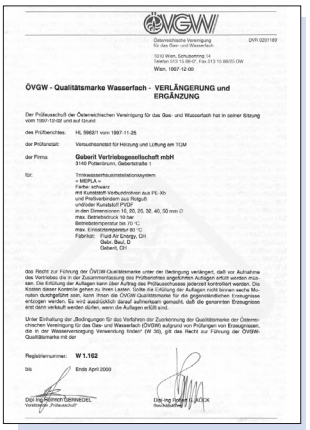
Bestellformulare für das gesamte Mepla Liefersortiment: www.geberit.at/profibereich

Auf Grund von Anforderungen der neuen Trinkwasserverordnung bezüglich Bleifreiheit, werden alle Mepla Rotguss Fittinge im Laufe des Jahres 2026 auf bleifreien Rotguss+ oder bleifreie SiBR umgestellt. Es ergeben sich daraus keine Auswirkungen auf Verarbeitung oder Beständigkeit!

### Sichtbar sicher!

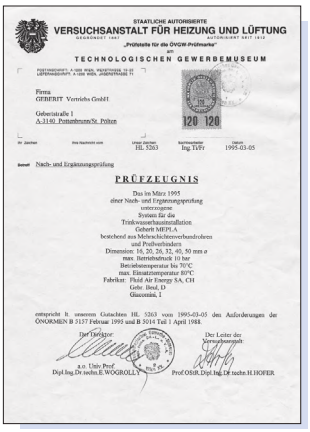
Alle nicht verpressten Formstücke sind bei einer ordnungsgemäßen Druckprobe „unverpresst undicht“ und damit sichtbar sicher erkennbar.

- → **ÖVWG Zulassung**
  Prüfnummer 1.162 nach
  ÖN EN ISO 21003-1 (Klasse 1, 2, 4, 5)
- → **Zulassung MA 31 (Wasserwerke), Wien**
- → **Zulassung Wien Energie**
- → **Sauerstoffdiffusionsdichtheit nach ISO 17455**
- → **Hygieneeignung nach ÖN B 5014/5018**
- → **Bestätigung der Normkonformität durch das ASI**
- → **Europäisch Technische Bewertung Brandabschottungen ETA-14/0126**
- → **Brandklasse Rohr, Fitting, System**
- → **Brandwanddurchführung nach EN 1366**
- → **Bauprodukte Registrierung nach Baustoffliste ÖA und Kennzeichnung mit Einbauzeichen ÜA**
- → **Österreichisches Umweltzeichen, Lizenznummer UW1572 für Bauprodukte aus Kunststoff UZ 41**


ÖVGW

ÖVGW - Qualitätsmarke Wasserfach - VERLÄNGERUNG und ERGÄNZUNG

Geberit Vertriebsgesellschaft mbH


STAATLICHE AUTORISIERTE

VERSUCHSANSTALT FÜR HEIZUNG UND LÜFTUNG

„Prüfstelle für die ÖVGW-Prüfmarke"

TECHNOLOGISCHEN GEWERBEMUSEUM

PRÜFZEUGNIS

**MITGLIED**

ÖSTERREICHISCHER ARBEITSKREIS

**KUNSTSTOFFROHR RECYCLING**

## Recycling

Geberit Mepla Bauteile sind in das Rücknahmesystem des ÖAKR sowie der ARA eingebunden. Damit ist eine geregelte Wiederverwertung hochwertiger Werkstoffe oder eine fachgerechte Entsorgung sichergestellt.

Bei Fragen bezüglich Recycling und den Sammelstellen, wenden Sie sich bitte an Geberit oder die ÖAKR Geschäftsstelle Wien (Tel. 01/798 16 01-923) oder informieren Sie sich im Internet unter www.oeakr.at

## Eigenschaften

### Nicht leitend
Mepla ist kein elektrisch leitendes System. Es kann nicht als Potentialausgleich genutzt werden und muss daher auch nicht geerdet werden! Elektrische Schutzmaßnahmen für metallische Rohrsysteme und Einbauteile siehe ÖN B 2531 5.13 elektrische Schutzmaßnahmen und OVE E 8101.

### Brandverhalten
Nach EN 13501-1,
Klassifizierung Brandverhalten E

### Geräuscharm
Geberit Mepla erzeugt bei fachgerechter Ausführung keine zusätzlichen Geräusche. Einer Körperschallübertragung kann durch geeignete Dämmmaßnahmen von Rohren und Armaturanschlüssen entgegengewirkt werden.

### Prüfsicher
Nicht verpresste Verbindungen werden bei der Druckprobe erkannt. Rohraufsteckiefe ist vor dem Verpressen jederzeit sichtbar.

### Lebensmittelbeständig
Das System erfüllt die strengen Hygieneanforderungen an Bauteile in Kontakt mit Trinkwasser. Alle verwendeten Bauteile sind gemäß der Baustoffliste ÖA geprüft, zugelassen, registriert und tragen das ÜA Kennzeichen.

### Absolut diffusionsdicht
Diffusionsdichte ist bei Heizungsanwendung gefordert.

### Innenrohr aus PE-RT II abriebfest
Auch bei hohen Fließgeschwindigkeiten findet kein Materialabtrag statt.

### Hohe Formstabilität
Das Rohr bleibt in der gewünschten Lage.

### Geringe Oberflächenrauhigkeit
Die entstehenden Druckverluste sind aufgrund der sehr geringen Oberflächenrauhigkeit minimiert.

### Geringe Materialausdehnung
Die thermisch bedingte Längenänderung der Mepla Systemrohre ist eineinhalbmal größer als bei Kupfer, aber fünfmal kleiner als bei PEX und achtmal kleiner als bei Polybuten.

### Geringe Wärmeleitfähigkeit
Mepla Systemrohre sind schlechte Wärmeleiter. Der Wärmeverlust bei Warmwasserleitungen ist gegenüber Kupferleitungen achthundertmal geringer.

### UV-Stabilisierung
Material gegen UV-Strahlung stabilisiert. Eine dauerhafte Sonnenbestrahlung oder Lagerung im Freien ist zu vermeiden.

Werte der Schallgeschwindigkeit für Ultraschallmessungen durch die Mepla Rohrwandungen können bei Geberit angefordert werden.

# Geberit Mepla Planung

**Rohrdurchmesservergleich, Grundlagen, Normen**

## Rohrdurchmesservergleich Mepla, Stahl, Kupfer, Polypropylen (Richtwerte)

| Mepla | | Gewinderohr mittelschwer | | Siederohr nahtlos | Kupfer | PP ÖNORM B 5174 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 × 2,25 | ID 11,5 | 3/8" | 17,2 × 2,35 | | 15 × 1 | 20 × 3,4 | (2,8)** |
| 20 × 2,5 | ID 15,0 | 1/2" | 21,3 × 2,65 | 21,3 × 2,0 | 18 × 1 | 25 × 4,2 | (3,5)** |
| 26 × 3,0 | ID 20,0 | 3/4" | 26,9 × 2,65 | 26,9 × 2,3 | 22 × 1 | 32 × 5,4 | (4,4)** |
| 32 × 3,0 | ID 26,0 | 1" | 33,7 × 3,25 | 33,7 × 2,6 | 28 × 1,5* | 40 × 6,7 | (5,5)** |
| 40 × 3,5 | ID 33,0 | 5/4" | 42,4 × 3,25 | 42,4 × 2,6 | 35 × 1,5* | 50 × 8,4 | (6,9)** |
| 50 × 4,0 | ID 42,0 | 6/4" | 48,3 × 3,25 | 48,3 × 2,6 | 42 × 1,5* | 63 × 10,5 | (8,8)** |
| 63 × 4,5 | ID 54,0 | 2" | 60,3 × 3,65 | 60,3 × 2,9 | 54 × 2* | 75 × 12,5* | (10,3)** |
| 75 × 4,7 | ID 65,6 | 2 ½" | 76,1 × 3,65 | 70,0 × 2,9 | 76 × 2 | 90 × 15,0* | (12,3)** |

* kleinerer ID

** herstellerspezifische Abweichung der Wandstärke möglich

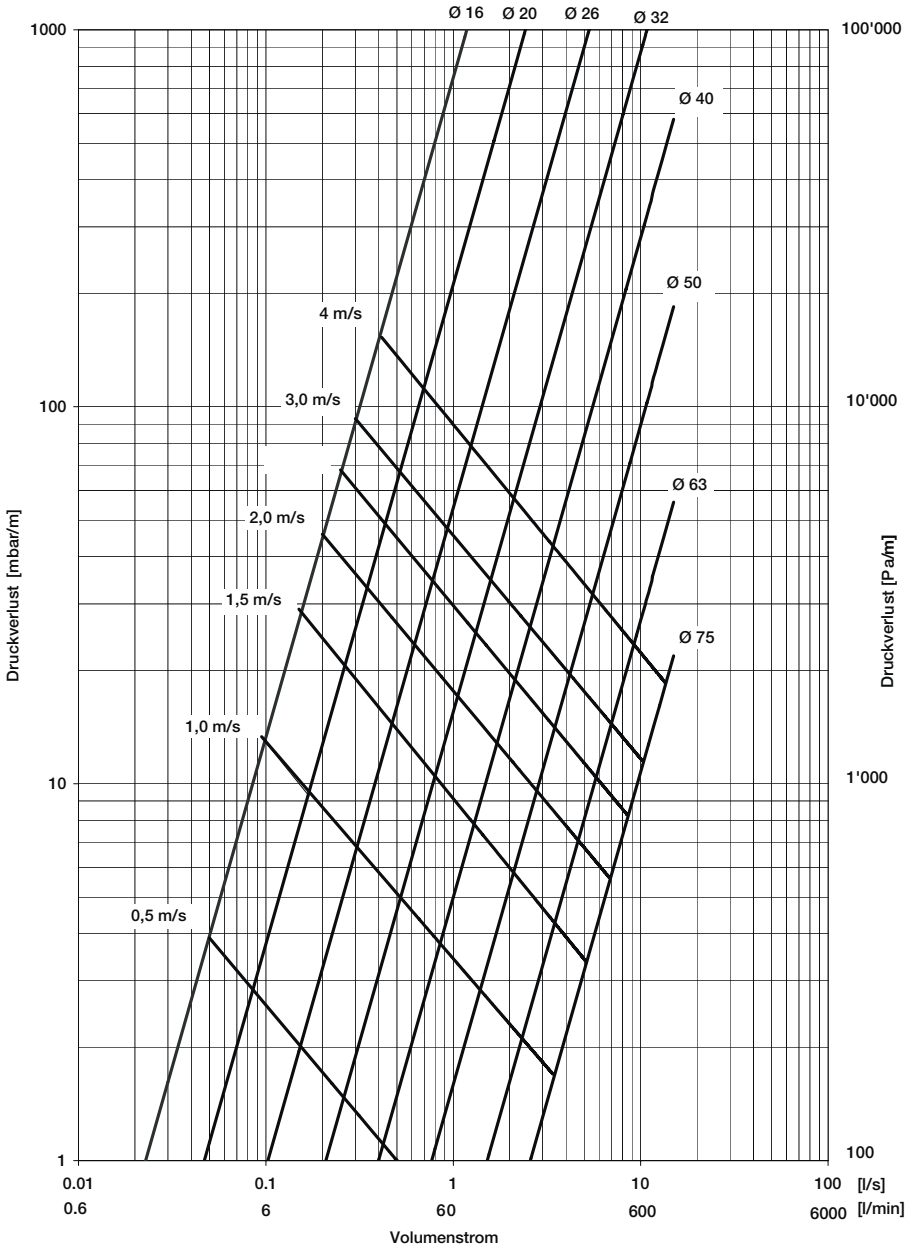
Die Vergleichbarkeit von Durchmessern ( Ø ) verschiedener Rohrsysteme ist in der Praxis durch eine Dimensionierung zu prüfen!

## Grundlagen Normen Versorgungssysteme Trinkwasser

Für die Planung und Ausführung von Geberit Versorgungssystemen sind diverse Normen und firmenspezifische Verlege- und Montagevorgaben zu berücksichtigen.
Normen für die technischen Anforderungen und Berechnungen von Trinkwasserinstallationen sind die ÖNORM EN 806, Teil 1 bis Teil 5, sowie den nationalen Ergänzungen in der ÖNORM B 2531.
Für Hygieneanforderungen in Trinkwassererwärmungsanlagen ist seit April 2023 die ÖNORM B 1921 gültig. Die Vorgängernormen ÖN B 5019 und ÖN B 5021 wurden durch die neue Norm abgelöst!

Angaben zur Dimensionierung von Geberit Versorgungssystemen sowie zu hygienischen Anforderungen finden sie im Technikteil Planungsgrundlagen Versorgungssysteme, in den Kapiteln Dimensionierung und Hygienanforderungen.

## Druckverlust Mepla (T=10°C)




Unter www.geberit.at/downloadcenter bzw. im Profibereich finden Sie weiterführende Druckverlusttabellen und die Zeta-Werte des Geberit Mepla Systems.

# Geberit Mepla Planung Sanitärinstallationen

**Druckverlust-Tabelle Geberit Mepla Rohr**

Rohrreibungsdruckgefälle R und rechnerische Fließgeschwindigkeit V in Abhängigkeit von Spitzendruckfluss. Wassertemperatur 10 °C

| V | Ø = 16 | | Ø = 20 | | Ø = 26 | | Ø = 32 | | Ø = 40 | | Ø = 50 | | Ø = 63 | | Ø = 75 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v |
| [l/s] | [mbar/m] | [m/s] | [mbar/m] | [m/s] | [mbar/m] | [m/s] | [mbar/m] | [m/s] | [mbar/m] | [m/s] | [mbar/m] | [m/s] | [mbar/m] | [m/s] | [mbar/m] | [m/s] |
| 0,01 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,8 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | | | | | | | | | |
| 0,03 | 1,7 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | | | | | | | | | | |
| 0,04 | 2,7 | 0,4 | 0,8 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | | | | | | | | | | |
| 0,05 | 4,0 | 0,5 | 1,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | | | | | | | | | | |
| 0,06 | 5,5 | 0,6 | 1,6 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | | | | | | | | | | |
| 0,07 | 7,2 | 0,7 | 2,0 | 0,4 | 0,5 | 0,2 | | | | | | | | | | |
| 0,08 | 9,1 | 0,8 | 2,6 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | | | | | | | | | | |
| 0,09 | 11,1 | 0,9 | 3,1 | 0,5 | 0,8 | 0,3 | | | | | | | | | | |
| 0,10 | 13,4 | 1,0 | 3,8 | 0,6 | 1,0 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | | | | | | |
| 0,15 | 27,3 | 1,4 | 7,6 | 0,8 | 1,9 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | | | | | | |
| 0,20 | 45,4 | 1,9 | 12,7 | 1,1 | 3,2 | 0,6 | 0,9 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | | | | | | |
| 0,25 | 67,6 | 2,4 | 18,8 | 1,4 | 4,7 | 0,8 | 1,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | | | | | | |
| 0,30 | 93,9 | 2,9 | 26,0 | 1,7 | 6,5 | 1,0 | 1,9 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | | | | | | |
| 0,35 | 124,0 | 3,4 | 34,2 | 2,0 | 8,6 | 1,1 | 2,4 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | | | | | | |
| 0,40 | 157,9 | 3,9 | 43,4 | 2,3 | 10,9 | 1,3 | 3,1 | 0,8 | 1,0 | 0,5 | | | | | | |
| 0,45 | 195,7 | 4,3 | 53,7 | 2,5 | 13,4 | 1,4 | 3,8 | 0,8 | 1,2 | 0,5 | | | | | | |
| 0,50 | 237,2 | 4,8 | 64,9 | 2,8 | 16,2 | 1,6 | 4,8 | 0,9 | 1,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | | | | |
| 0,55 | 282,4 | 5,3 | 77,1 | 3,1 | 19,2 | 1,8 | 5,4 | 1,0 | 1,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | | | | |
| 0,60 | | | 90,3 | 3,4 | 22,4 | 1,9 | 6,3 | 1,1 | 2,0 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | | | | |
| 0,65 | | | 104,4 | 3,7 | 25,8 | 2,1 | 7,3 | 1,2 | 2,3 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | | | | |
| 0,70 | | | 119,5 | 4,0 | 29,5 | 2,2 | 8,3 | 1,3 | 2,7 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | | | | |
| 0,75 | | | 135,5 | 4,2 | 33,4 | 2,4 | 9,4 | 1,4 | 3,0 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | | | | |
| 0,80 | | | 152,5 | 4,5 | 37,6 | 2,5 | 10,6 | 1,5 | 3,4 | 0,9 | 1,1 | 0,6 | | | | |
| 0,85 | | | 170,4 | 4,8 | 41,9 | 2,7 | 11,8 | 1,6 | 3,7 | 1,0 | 1,2 | 0,6 | | | | |
| 0,90 | | | 189,2 | 5,1 | 46,5 | 2,9 | 13,1 | 1,7 | 4,1 | 1,1 | 1,3 | 0,6 | | | | |
| 0,95 | | | | | 51,2 | 3,0 | 14,4 | 1,8 | 4,6 | 1,1 | 1,4 | 0,7 | | | | |
| 1,00 | | | | | 56,2 | 3,2 | 15,8 | 1,9 | 5,0 | 1,2 | 1,6 | 0,7 | 0,5 | 0,44 | | |
| 1,05 | | | | | 61,5 | 3,3 | 17,2 | 2,0 | 5,5 | 1,2 | 1,7 | 0,8 | 0,5 | 0,46 | | |
| 1,10 | | | | | 66,9 | 3,5 | 18,7 | 2,1 | 5,9 | 1,3 | 1,9 | 0,8 | 0,6 | 0,48 | | |
| 1,15 | | | | | 72,5 | 3,7 | 20,3 | 2,2 | 6,4 | 1,3 | 2,0 | 0,8 | 0,6 | 0,50 | | |
| 1,15 | | | | | 72,5 | 3,7 | 20,3 | 2,2 | 6,4 | 1,3 | 2,0 | 0,9 | | | | |
| 1,20 | | | | | 78,4 | 3,8 | 21,9 | 2,3 | 6,9 | 1,4 | 2,2 | 0,9 | 0,7 | 0,52 | | |
| 1,25 | | | | | 84,4 | 4,0 | 23,6 | 2,4 | 7,5 | 1,5 | 2,3 | 0,9 | 0,7 | 0,55 | | |
| 1,30 | | | | | 90,7 | 4,1 | 25,3 | 2,4 | 8,0 | 1,5 | 2,5 | 0,9 | 0,8 | 0,57 | | |
| 1,35 | | | | | | | | | | | | | 0,8 | 0,59 | | |
| 1,40 | | | | | 103,9 | 4,5 | 28,9 | 2,6 | 9,1 | 1,6 | 2,9 | 1,0 | 0,9 | 0,61 | | |
| 1,50 | | | | | 117,9 | 4,8 | 32,8 | 2,8 | 10,3 | 1,8 | 3,2 | 1,1 | 1,0 | 0,65 | | |
| 1,60 | | | | | 132,7 | 5,1 | 36,9 | 3,0 | 11,6 | 1,9 | 3,6 | 1,2 | 1,1 | 0,70 | 0,48 | 0,5 |
| 1,70 | | | | | | | 41,1 | 3,2 | 12,9 | 2,0 | 4,0 | 1,2 | 1,2 | 0,74 | | |
| 1,80 | | | | | | | 45,7 | 3,4 | 14,4 | 2,1 | 4,5 | 1,3 | 1,4 | 0,79 | 0,53 | 0,53 |
| 1,90 | | | | | | | 50,4 | 3,6 | 15,8 | 2,2 | 4,9 | 1,4 | 1,5 | 0,83 | 0,59 | 0,56 |
| 2,00 | | | | | | | 55,3 | 3,8 | 17,4 | 2,3 | 5,4 | 1,4 | 1,6 | 0,87 | 0,64 | 0,59 |
| 2,10 | | | | | | | 60,5 | 4,0 | 19,0 | 2,5 | 5,9 | 1,5 | 1,8 | 0,92 | 0,70 | 0,62 |
| 2,20 | | | | | | | 65,9 | 4,1 | 20,6 | 2,6 | 6,4 | 1,6 | 1,9 | 0,96 | 0,76 | 0,65 |
| 2,30 | | | | | | | 71,5 | 4,3 | 22,4 | 2,7 | 7,0 | 1,7 | 2,1 | 1,00 | 0,82 | 0,68 |
| 2,40 | | | | | | | 77,3 | 4,5 | 24,2 | 2,8 | 7,5 | 1,7 | 2,3 | 1,05 | 0,88 | 0,71 |
| 2,50 | | | | | | | 83,3 | 4,7 | 26,0 | 2,9 | 8,1 | 1,8 | 2,4 | 1,09 | 0,95 | 0,74 |
| 2,60 | | | | | | | 89,5 | 4,9 | 28,0 | 3,0 | 8,7 | 1,9 | 2,6 | 1,14 | 1,02 | 0,76 |
| 2,70 | | | | | | | 96,0 | 5,1 | 28,9 | 3,2 | 9,3 | 1,9 | 2,8 | 1,18 | 1,09 | 0,79 |
| 2,80 | | | | | | | | | 32,0 | 3,3 | 9,9 | 2,0 | 3,0 | 1,22 | 1,16 | 0,82 |
| 2,90 | | | | | | | | | 34,1 | 3,4 | 10,6 | 2,1 | 3,1 | 1,27 | 1,23 | 0,85 |
| 3,00 | | | | | | | | | 36,3 | 3,5 | 11,2 | 2,2 | 3,3 | 1,31 | 1,31 | 0,88 |
| 3,10 | | | | | | | | | 38,5 | 3,6 | 11,9 | 2,2 | 3,5 | 1,35 | 1,38 | 0,91 |
| 3,20 | | | | | | | | | 40,8 | 3,7 | 12,6 | 2,3 | 3,7 | 1,40 | 1,46 | 0,94 |
| 3,30 | | | | | | | | | 43,2 | 3,9 | 13,4 | 2,4 | 3,9 | 1,44 | 1,54 | 0,97 |
| 3,40 | | | | | | | | | 45,6 | 4,0 | 14,1 | 2,5 | 4,2 | 1,48 | 1,63 | 1,0 |
| 3,50 | | | | | | | | | 48,1 | 4,1 | 14,9 | 2,5 | 4,4 | 1,53 | 1,71 | 1,03 |
| 3,60 | | | | | | | | | 50,7 | 4,2 | 15,6 | 2,6 | 4,6 | 1,57 | 1,8 | 1,06 |
| 3,70 | | | | | | | | | 53,3 | 4,3 | 16,4 | 2,7 | 4,8 | 1,62 | 1,89 | 1,09 |
| 3,80 | | | | | | | | | 56,0 | 4,4 | 17,3 | 2,7 | 5,1 | 1,66 | 1,98 | 1,12 |
| 3,90 | | | | | | | | | 58,7 | 4,6 | 18,1 | 2,8 | 5,3 | 1,70 | 2,07 | 1,15 |
| 4,00 | | | | | | | | | 61,5 | 4,7 | 19,0 | 2,9 | 5,5 | 1,75 | 2,16 | 1,18 |
| 4,10 | | | | | | | | | 64,4 | 4,8 | 19,8 | 3,0 | 5,8 | 1,79 | 2,26 | 1,21 |
| 4,20 | | | | | | | | | 67,3 | 4,9 | 20,7 | 3,0 | 6,0 | 1,83 | 2,35 | 1,24 |
| 4,30 | | | | | | | | | 70,3 | 5,0 | 21,6 | 3,1 | 6,3 | 1,88 | 2,45 | 1,26 |
| 4,40 | | | | | | | | | 73,3 | 5,1 | 22,6 | 3,2 | 6,5 | 1,92 | 2,55 | 1,29 |
| 4,50 | | | | | | | | | | | 23,5 | 3,2 | 6,8 | 1,96 | 2,66 | 1,32 |
| 4,60 | | | | | | | | | | | 24,5 | 3,3 | 7,1 | 2,01 | 2,76 | 1,35 |
| 4,70 | | | | | | | | | | | 25,4 | 3,4 | 7,3 | 2,05 | 2,87 | 1,38 |
| 4,80 | | | | | | | | | | | 26,4 | 3,5 | 7,6 | 2,10 | 2,97 | 1,41 |
| 4,90 | | | | | | | | | | | 27,5 | 3,5 | 7,9 | 2,14 | 3,08 | 1,44 |
| 5,00 | | | | | | | | | | | 28,5 | 3,6 | 8,2 | 2,18 | 3,19 | 1,47 |
| 5,20 | | | | | | | | | | | | | | | 3,42 | 1,53 |
| 5,40 | | | | | | | | | | | | | | | 3,65 | 1,59 |
| 5,60 | | | | | | | | | | | | | | | 3,89 | 1,65 |
| 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | 4,14 | 1,71 |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | 4,39 | 1,76 |
| 6,20 | | | | | | | | | | | | | | | 4,65 | 1,82 |
| 6,40 | | | | | | | | | | | | | | | 4,92 | 1,88 |
| 6,60 | | | | | | | | | | | | | | | 5,19 | 1,94 |
| 6,80 | | | | | | | | | | | | | | | 5,47 | 2,00 |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | 5,75 | 2,06 |

Die vollständigen Tabellen senden wir Ihnen bei Bedarf gerne zu.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empfehlung:** | Heizkörper Anbindungen | → | Fließgeschwindigkeit ≤ 0,3 m/s |
| | Heizungs-Verteilleitungen | → | Fließgeschwindigkeit ≤ 0,5 m/s |
| | Heizungskeller-Steigleitungen | → | Fließgeschwindigkeit ≤ 0,8 m/s |

Die Richtwerte berücksichtigen einen maximalen Druckverlust von $R_{max}$ = 150 Pa/m im Bereich der angegebenen max. Fließgeschwindigkeiten $v_{max}$.

Folgende Wärmeleistungen können angeschlossen werden:

| Richtwerte | Mepla Rohr | Maximale Wärmeleistung (W) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Δt = 10 K 75/65 | Δt = 15 K 70/55 | Δt = 20 K 70/50 |
| $R_{max}$ ≤ 150 Pa/m Anbindung $v_{max}$ ≤ 0,3 m/s | 16 | 1.300 | 2.000 | 2.580 |
| | 20 | 2.200 | 3.300 | 4.500 |
| $R_{max}$ ≤ 150 Pa/m Verteilung $v_{max}$ ≤ 0,5 m/s | 16 | 1.450 | 2.200 | 2.580 |
| | 20 | 3.000 | 4.200 | 5.600 |
| | 26 | 6.500 | 9.500 | 12.600 |
| | 32 | 11.000 | 16.500 | 22.000 |
| $R_{max}$ ≤ 150 Pa/m Steig-/Kellerleitung $v_{max}$ ≤ 0,8 m/s | 16 | 1.300 | 2.200 | 2.580 |
| | 20 | 3.000 | 4.200 | 5.600 |
| | 26 | 6.500 | 9.500 | 12.600 |
| | 32 | 13.000 | 19.000 | 25.600 |
| | 40 | 25.000 | 35.600 | 47.500 |
| | 50 | 46.100 | 69.000 | 92.500 |
| | 63 | 76.900 | 115.000 | 155.000 |
| | 75 | 111.300 | 170.000 | 225.000 |

## $Q = m \times c \times \Delta t$

Q = Wärmemenge KW = KJ/s
m = Wassermenge kg/s
c = spezifische Wärme = 4,2 KJ/kgK
Δt = Temperaturdifferenz K,
Vorlauf tV, Rücklauf tR

- Rohrreibung abhängig von Temperatur und Zusammensetzung des Mediums
- Dichte und Viskosität ändern sich abhängig von der Temperatur
- Durch Beimischung von Zusätzen (z.B. Glykol) wird die Viskosität verändert und die Rohrreibung steigt an

Für Detailfragen wenden Sie sich an Geberit.

# Geberit Mepla Planung Heizung

**Druckverlusttabelle Heizung**

Spreizung: 15K
Vorlauf: 70K
Rücklauf: 55K

**Empfehlung:**
HK-Anbindeleitung v ≤ 0,3 m/s
Verteilleitungen v ≤ 0,5 m/s
Steig-Kellerleitungen v ≤ 0,8 m/s

| Q | m* | ø16 | | ø20 | | ø26 | | ø32 | | ø40 | | ø50 | | ø63 | | ø75 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [W] | [kg/h] | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R |
| **200** | **11,5** | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| **300** | **17,2** | 0,05 | 5 | 0,03 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| **400** | **22,9** | 0,06 | 9 | 0,04 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| **500** | **28,7** | 0,08 | 13 | 0,05 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| **600** | **34,4** | 0,09 | 17 | 0,05 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| **700** | **40,1** | 0,11 | 23 | 0,06 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| **800** | **45,9** | 0,12 | 28 | 0,07 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| **900** | **51,6** | 0,14 | 35 | 0,08 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| **1000** | **57,3** | 0,15 | 42 | 0,09 | 12 | 0,05 | 3 | | | | | | | | | | |
| **1100** | **63,1** | 0,17 | 49 | 0,10 | 14 | 0,06 | 4 | | | | | | | | | | |
| **1200** | **68,8** | 0,18 | 57 | 0,11 | 16 | 0,06 | 4 | | | | | | | | | | |
| **1300** | **74,5** | 0,20 | 65 | 0,12 | 19 | 0,07 | 5 | | | | | | | | | | |
| **1400** | **80,3** | 0,21 | 74 | 0,13 | 21 | 0,07 | 5 | | | | | | | | | | |
| **1500** | **86,0** | 0,23 | 83 | 0,14 | 24 | 0,08 | 6 | | | | | | | | | | |
| **1600** | **91,7** | 0,25 | 93 | 0,14 | 26 | 0,08 | 7 | | | | | | | | | | |
| **1700** | **97,4** | 0,26 | 104 | 0,15 | 29 | 0,09 | 8 | | | | | | | | | | |
| **1800** | **103,2** | 0,28 | 114 | 0,16 | 32 | 0,09 | 8 | | | | | | | | | | |
| **1900** | **108,9** | 0,29 | 126 | 0,17 | 36 | 0,10 | 9 | | | | | | | | | | |
| **2000** | **114,6** | 0,31 | 137 | 0,18 | 39 | 0,10 | 10 | | | | | | | | | | |
| **2500** | **143,3** | 0,38 | 203 | 0,23 | 57 | 0,13 | 15 | 0,07 | 4 | | | | | | | | |
| **3000** | **172,0** | 0,46 | 280 | 0,27 | 79 | 0,15 | 20 | 0,09 | 6 | | | | | | | | |
| **3500** | **200,6** | 0,54 | 367 | 0,32 | 103 | 0,18 | 26 | 0,10 | 8 | | | | | | | | |
| **4000** | **229,3** | 0,61 | 465 | 0,36 | 130 | 0,20 | 33 | 0,12 | 9 | | | | | | | | |
| **4500** | **258,0** | 0,69 | 574 | 0,41 | 160 | 0,23 | 41 | 0,13 | 12 | | | | | | | | |
| **5000** | **286,6** | 0,77 | 692 | 0,45 | 193 | 0,25 | 49 | 0,15 | 14 | 0,09 | 5 | | | | | | |
| **5500** | **315,3** | 0,84 | 821 | 0,50 | 228 | 0,28 | 58 | 0,16 | 16 | 0,10 | 5 | | | | | | |
| **6000** | **343,9** | 0,92 | 959 | 0,54 | 266 | 0,30 | 67 | 0,18 | 19 | 0,11 | 6 | | | | | | |
| **6500** | **372,6** | 1,00 | 1108 | 0,59 | 307 | 0,33 | 77 | 0,19 | 22 | 0,12 | 7 | | | | | | |

ø = [mm] v = [m/s] R = [Pa/m]

Die kompletten Heizungsdruckverlusttabellen mit verschiedenen Temperaturniveaus und Spreitzungen senden wir Ihnen gerne zu bzw. können Sie diese wie folgt downloaden: www.geberit.at/Servicecenter/Download für Profis

### Berechnung

Geberit Heizungsrechenschieber zur einfachen, überschlägigen Rohrdimensionierung und Druckverlustbestimmung für die Rohrsysteme Mepla/PushFit, Mapress C Stahl,Kupfer und Edelstahl. Gratis anfordern unter der Tel.: 02742 401-402, per email an sales.at@geberit.com oder als Bildschirmanwendung bei den Arbeitshilfen zu den Rohreitungssystemen unter **www.geberit.at/profibereich** downloaden.

## Funktion der Dämmung

| Funktion | Trinkwasserleitung kalt | Warmwasserleitung | Armaturenanschluss |
|---|---|---|---|
| Schwitzwasserisolation | ✓ | – | ✓ |
| Aufnahme der Ausdehnung | ✓ | ✓ | – |
| Wärmedämmung / Schutz vor Erwärmung | ✓ | ✓ | – |
| Schalldämmung | ✓ | ✓ | ✓ |

Leitungen müssen vor Wärme/ Kälteabgabe und vor Erwärmung geschützt werden um die Mediumstemperatur so stabil wie möglich zu halten. Erwärmung und Stagnation hat negative Einflüsse auf die Qualität des Trinkwassers. Die ÖN H 5155 (Ausgabe 2024) regelt als zentrales Dokument die Anforderungen an die Planung, Ausführung und Wartung von Dämmsystemen von Rohrleitungen und Komponenten in haustechnischen Anlagen.

## Wärmedämmung Rohrleitungen in haustechnischen Anlagen ÖN H 5155 (2024)

Sämtliche Rahmenbedingungen, Begriffe, techn. Informationen, Auslegungsparameter etc. sind in der ÖN H 5155 enthalten. Die nachfolgenden Tabellen zeigen die Verwendungsmöglichkeiten der Geberit Rohrsysteme vorgedämmt, gemäß der in der Norm angeführten unterschiedlichen Einsatzbereiche auf.

**Begrifflichkeiten/ Unterscheidungen Zonen:**

- **Aufputz in konditionierter und unkonditionierter Zone (AP)**
  Rohrleitung ist frei verlegt oder zugänglich z.B. Zwischendecke, Doppelboden, Installationsschacht
- **Unterputz in konditionierter oder unkonditionierter Zone (UP)**
  Rohrleitung ist nicht zugänglich z.B. in der Wand oder im Fußboden
- Weitere Bereiche wie außerhalb von Gebäuden oder erdverlegt

**Normativer Rahmen Wärmeleitfähigkeit Dämmstoffe**

- Warmwasser, Zirkulation, Heizung / trockene Kühlung — $\lambda$ = 0,047 W/mK - Mitteltemperatur 50 °C
- Kaltwasser / Nasse Kühlung — $\lambda$ = 0,036 W/mK – Mitteltemperatur 0°C
- Nasse Kühlung — Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu \geq 7000$

**Zuordnung Durchmesser**

| Nennweite DN/ID ÖN H 5155 Anhang B | Zuordnung Mepla AD |
|---|---|
| 12 | 16 mm (ID 11,5) |
| 15 | 20 mm (ID 15) |
| 20 | 26 mm (ID 20) |
| 25 | 32 mm (ID 26) |
| 32 | 40 mm (ID 33) |
| 40 | 50 mm (ID 42) |
| 50 | 63 mm (ID 54) |
| 65 | 75 mm (ID 65,6) |

## Dämmung Heizung, Warmwasser, Zirkulation, ÖN H 5155 / 4.1.2

**Heizungsleitungen max. 40 °C**

| | Aufputz frei verlegt / zugänglich | Unterputz / nicht zugänglich |
|---|---|---|
| Mepla 16-26 mm | 19 mm vorgedämmt | 10 mm vorgedämmt |
| Mepla 32 mm | *19 mm bauseitige Dämmung* | *10 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 40 mm | *30 mm bauseitige Dämmung* | *15 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 50 mm | *40 mm bauseitige Dämmung* | *20 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 63 mm | *50 mm bauseitige Dämmung* | *20 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 75 mm | *60 mm bauseitige Dämmung* | *30 mm bauseitige Dämmung* |

**Heizung - Warmwasser-Zirkulation 40 - 90 °C**

| | Aufputz frei verlegt / zugänglich | Unterputz / nicht zugänglich |
|---|---|---|
| Mepla 16-26 mm | 19 mm vorgedämmt | 10 mm vorgedämmt |
| Mepla 32 mm | *30 mm bauseitige Dämmung* | *15 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 40 mm | *40 mm bauseitige Dämmung* | *15 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 50 mm | *50 mm bauseitige Dämmung* | *20 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 63 mm | *60 mm bauseitige Dämmung* | *30 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 75 mm | *80 mm bauseitige Dämmung* | *40 mm bauseitige Dämmung* |

## Dämmung Kaltwasser, ÖN H 5155 / 4.1.4

| | Aufputz frei verlegt / zugänglich | Unterputz / nicht zugänglich |
|---|---|---|
| Mepla 16-26 mm | 19 mm vorgedämmt | 10 mm vorgedämmt |
| Mepla 32 mm | *19 mm bauseitige Dämmung* | *9 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 40-50 mm | *25 mm bauseitige Dämmung* | *13 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 63-75 mm | *32 mm bauseitige Dämmung* | *19 mm bauseitige Dämmung* |

Hinweis: Gemäß ÖN B 2531 muss der Abstand von parallel geführten kaltgehenden, zu warmgehenden Leitungen mind. 30 cm betragen (gilt in Zwischendecken, Vorwänden, auf und in Rohdecken).

## Dämmung Kältesysteme, ÖN H 5155 / 4.1.3

### Kälteleitungen – trockene Kühlung z.B. 16/20 °C

| | Aufputz frei verlegt / zugänglich | Unterputz / nicht zugänglich |
|---|---|---|
| Mepla 16-26 mm | 10 mm vorgedämmt | 6 mm vorgedämmt |
| Mepla 32 mm | *10 mm bauseitige Dämmung* | *5 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 40 mm | *15 mm bauseitige Dämmung* | *10 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 50 mm | *20 mm bauseitige Dämmung* | *10 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 63 mm | *25 mm bauseitige Dämmung* | *10 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 75 mm | *30 mm bauseitige Dämmung* | *15 mm bauseitige Dämmung* |

### Kälteleitungen – nasse Kühlung

| | Innerhalb Gebäude | Außerhalb Gebäude** |
|---|---|---|
| Mepla 16-20 mm | 13 mm vorgedämmt* | *19 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 26 mm | 19 mm vorgedämmt* | *25 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 32 mm | *19 mm bauseitige Dämmung* | *25 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 40 mm | *19 mm bauseitige Dämmung* | *25 mm bauseitige Dämmung* |
| Mepla 50-75 mm | *25 mm bauseitige Dämmung* | *32 mm bauseitige Dämmung* |

* Bei Verwendung vorgedämmter Rohre müssen auch die Fittinge diffusionshemmend gedämmt und abgeklebt werden!
** Witterungs- und UV Strahlungseinflüsse berücksichtigen.

## Sortiment vorgedämmte Mepla Rohre (Rollen)

| | ML Universalrohr Sanitär Dämmung 6 mm blau | ML Thermrohr Heizung/ Kühlung Dämmung 6 mm rot | ML Universalrohr Sanitär Dämmung 10 mm blau | ML Thermrohr Heizung/ Kühlung Dämmung 10 mm rot | ML Universalrohr Sanitär/ Heizung/ Kühlung Dämmung 13 mm blau | ML Universalrohr Sanitär/ Heizung/ Kühlung Dämmung 19 mm blau |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 601.132.00.2 | 601.232.00.2 | 601.135.00.2 | 619.170.00.2 | 601.136.00.2 | 601.137.00.2 |
| 20 | 602.132.00.2 | 602.232.00.2 | 602.135.00.2 | 619.171.00.2 | 602.136.00.2 | 602.137.00.2 |
| 26 | 603.132.00.2 | 603.232.00.2 | 603.135.00.2 | 619.172.00.2 | 603.136.00.2 | 603.137.00.2 |

Bei der werkseitig aufgezogenen Dämmung der Geberit Rohre handelt es sich um eine **geschlossenzellige PE Schaumdämmung (PEF)** mit einer Wärmeleitfähigkeit von
λ = 0,036 W/mK bei 10°C
0,040 W/mK bei 40°C
und einem Wasserdampfdiffusionswiderstand von μ ≥ 7000.

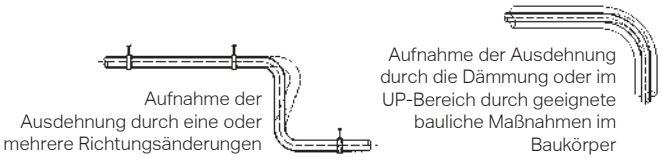
Die angeführten Dämmstärken sind mit den tatsächlichen Wärmeleitzahlen der vorgedämmten Rohrsysteme, gemäß Vorgaben der Norm, umgerechnet. Im Pkt. 4.5. der Norm sind die Anforderungen an den Korrosionsschutz bei den unterschiedlichen Einsatzbereichen beschrieben und zu berücksichtigen (siehe Tabelle 21 der ÖN H 5155). Herstellerspezifische Anforderungen können von der Norm abweichen und sind einzuhalten.

Spezielle Korrosionsschutzvorgaben z.B. für nasse Kühlleitungen gem. ÖN H 5155/ Tabelle 21 sind bei Verwendung von Mepla nicht erforderlich (Vorgaben Systemhersteller). Ausnahmen gelten für Verlegung in besonderen Bereichen (z.B. nasse Bodenaufbauten, siehe Kapitel Geberit Mepla Planung - Schutzisolation.

Durch Erwärmung und Abkühlung entstehen Längenänderungen, die beim Mepla-Rohr wesentlich kleiner sind als bei herkömmlichen Kunststoffrohren. Diese können durch Richtungsänderungen und/oder durch geeignete Dämmung aufgenommen werden. Es sollte deshalb darauf geachtet werden, dass warmgehende Leitungen, die Unterputz verlegt werden, immer gedämmt sind. Bei freiverlegten Leitungen, bei denen dies nicht möglich ist, sind Dehnungsschlaufen (Lyrabogen) einzubauen. Die Längenänderung kann durch Fixpunkt gesteuert werden.

$$\Delta l = L \times \lambda \times \Delta t$$

$\Delta l$ = auftretende Längenänderung
$L$ = Rohrlänge
$\lambda$ = Ausdehnungskoeffizent für alle Rohrweiten 0,029 mm/mK
$\Delta t$ = Temperaturdifferenz Betriebs- und Umgebungstemperatur Montage




1,5 x Längenänderung $\Delta l$ = Dämmstärke

**Max. Längenänderungsaufnahme vorgedämmter SML Rohre**

| Dämmstärke [mm] | 6 | 10 | 13 | 19 |
|---|---|---|---|---|
| max. ΔL | 4,0 | 6,7 | 8,7 | 12,7 |

**Tabelle der Ausdehnung (mm)**

| Rohrlänge L [m] | Temperaturdifferenz Δt [K] | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| **0,1** | 0,026 | 0,052 | 0,078 | 0,104 | 0,130 | 0,156 | 0,182 | 0,208 |
| **0,2** | 0,052 | 0,104 | 0,156 | 0,208 | 0,260 | 0,312 | 0,364 | 0,520 |
| **0,3** | 0,078 | 0,156 | 0,234 | 0,312 | 0,390 | 0,468 | 0,546 | 0,642 |
| **0,4** | 0,104 | 0,208 | 0,312 | 0,416 | 0,520 | 0,624 | 0,728 | 0,832 |
| **0,5** | 0,130 | 0,260 | 0,390 | 0,520 | 0,650 | 0,780 | 0,910 | 1,040 |
| **0,6** | 0,156 | 0,312 | 0,468 | 0,624 | 0,780 | 0,936 | 1,092 | 1,248 |
| **0,7** | 0,182 | 0,364 | 0,546 | 0,728 | 1,910 | 1,092 | 1,274 | 1,456 |
| **0,8** | 0,208 | 0,146 | 0,624 | 0,832 | 1,040 | 1,248 | 1,456 | 1,664 |
| **0,9** | 0,234 | 0,468 | 0,702 | 0,936 | 1,170 | 1,404 | 1,638 | 1,872 |
| **1,0** | 0,260 | 0,520 | 0,780 | 1,040 | 1,300 | 1,560 | 1,820 | 2,080 |
| **2,0** | 0,520 | 1,040 | 1,560 | 2,080 | 2,600 | 3,120 | 3,640 | 5,200 |
| **3,0** | 0,780 | 1,560 | 2,340 | 3,120 | 3,900 | 4,680 | 5,460 | 6,420 |
| **4,0** | 1,040 | 2,080 | 3,120 | 4,160 | 5,200 | 6,240 | 7,280 | 8,320 |
| **5,0** | 1,300 | 2,600 | 3,900 | 5,200 | 6,500 | 7,800 | 9,100 | 10,400 |
| **6,0** | 1,560 | 3,120 | 4,680 | 6,240 | **7,800** | 9,360 | 10,920 | 12,480 |
| **7,0** | 1,820 | 3,640 | 5,460 | 7,280 | 9,100 | 10,920 | 12,740 | 14,560 |
| **8,0** | 2,080 | 4,160 | 6,240 | 8,830 | 10,400 | 12,480 | 14,560 | 16,640 |
| **9,0** | 2,340 | 4,680 | 7,202 | 9,360 | 11,700 | 14,040 | 16,380 | 18,720 |
| **10,0** | 2,600 | 5,200 | 7,800 | 10,400 | 13,000 | 15,600 | 18,200 | 20,800 |

**Beispiel Tabelle:** Rohrlänge 6 m/Temperaturanstieg (10°–60°) Δt 50K = 7,8 mm Ausdehnung
**Formel:** L x λ x Δt
**Rechnen:** 6 m x 0,026 x 50 K = **7,8 mm**

**Frei verlegte Warmwasser- oder Zirkulationsleitungen d 32 – 75 mm**

| Unter 12 m gerade Länge | Über 12 m gerade Länge |
|---|---|
| Wenn durch die Einbausituation und die Betriebsbedingungen sichergestellt ist, dass die Dehnung über Richtungsänderungen am Anfang und Ende der Leitung aufgenommen werden kann (entsprechende Biegeschenkellängen) sind keine besonderen, zusätzlichen Maßnahmen erforderlich. | Steuerung der Dehnung über Fix- und Gleitschellen auf Biegeschenkel oder Dehnungsschleifen |

# Geberit Mepla Planung

**Dehnungsausgleich, Biegeschenkel**

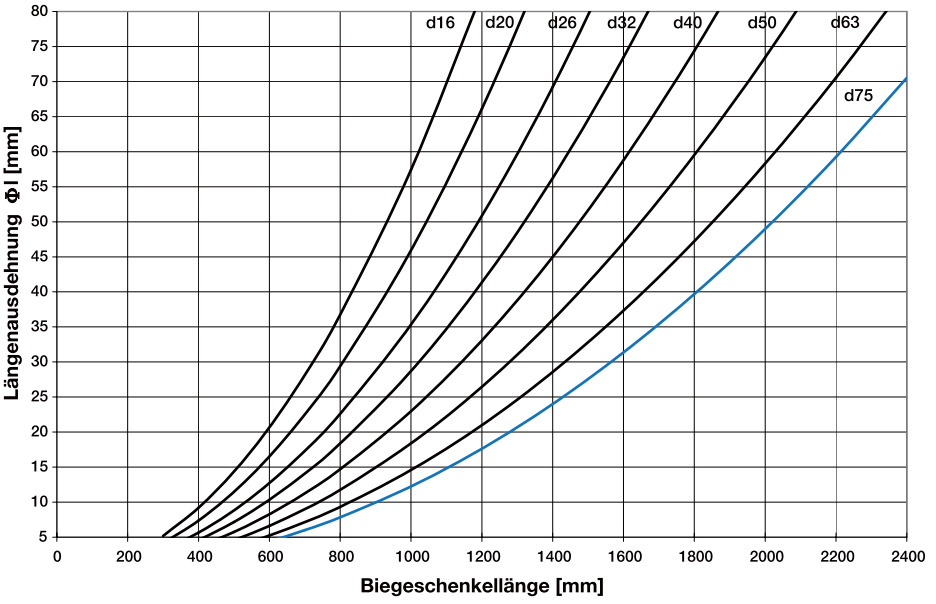
Falls Längenänderungen in Keller- und Steigleitungen (Schächten) nicht über Richtungsänderungen kompensiert werden können, müssen in geraden Rohrstrecken Dehnungsschlaufen (Lyrabogen) eingebaut werden.

### Berechnung des Biegeschenkels:

Die Mindestschenkellänge (BS) kann mit folgender Formel oder auch aus dem Diagramm ermittelt werden:

$$BS = C \times \sqrt{d \times \Delta L}$$

BS = Länge des Biegeschenkels in mm
d = Außendurchmesser in mm
ΔL = Längenausdehnung in mm
c = Werkstoffabhängige Konstante
Mepla-Rohr = 33




### Berechnungsbeispiel des Biegeschenkels

**Gegeben:**

| | | |
|---|---|---|
| Rohraußendurchmesser | d | = 32 mm |
| Leitungslänge | L | = 6 m |
| Temperaturdifferenz | Δt | = 50 K (10°-60°C) |
| Ausdehnungskoeffizient | a | = 0,026 mm/mK |
| Werkstoffkonstante | C | = 33 |

**Gesucht:** Biegeschenkel BS

**Lösung:** $\Delta L = L \cdot a \cdot \Delta t \left[ \frac{m \cdot mm \cdot K}{m \cdot K} = mm \right]$

$\Delta L = 6 \cdot 0{,}026 \cdot 50 = 7{,}8$ mm

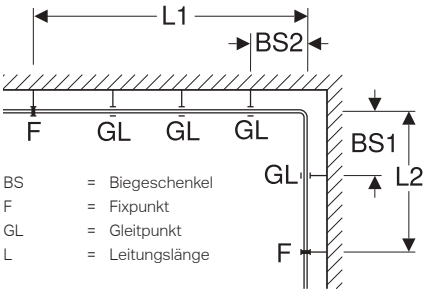
$BS = C \cdot \sqrt{d \cdot \Delta L}$ $[\sqrt{mm \cdot mm} = mm]$

$BS = 33 \cdot \sqrt{32 \cdot 7{,}8} = 521{,}4$ mm

ⓘ Δt Temperaturdifferenz zwischen Betriebstemperatur und Umgebungstemperatur bei der Leitungsmontage.

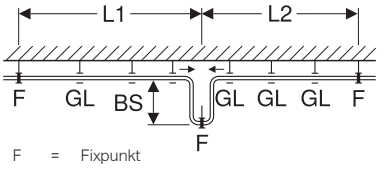
### Beispiele von Biegeschenkel und Dehnungsschlaufe mit Fixpunkten

**A** Dehnungsausgleich durch Richtungsänderung der Rohrleitung



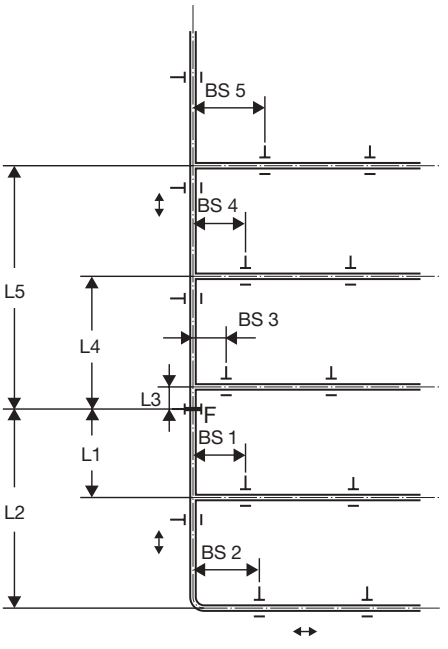

BS = Biegeschenkel
F = Fixpunkt
GL = Gleitpunkt
L = Leitungslänge

**B** Aufnahme der Längenänderung mit Hilfe eines Dehnungsbogens




F = Fixpunkt
L = Leitungslänge
GL = Gleitpunkt
BS = Biegeschenkel
Die längste Länge bestimmt den BS

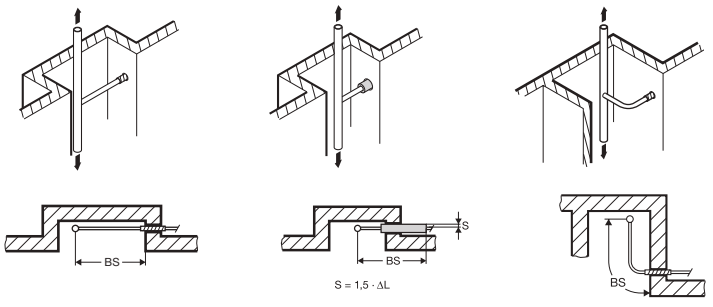
**C** Beispiel für Rohr- und Biegeschenkel




ⓘ Die Berechnung der Biegeschenkellänge bei U-Bögen finden Sie im Kapitel FlowFit Planung!

ⓘ Fixpunkt bei Leitungen über 12 m mittig anordnen.

**D** Beispiele für die Anordnung von Biegeschenkel in Schächten




ⓘ Die Mepla Rohrschellen-Einlageschalen für Fixpunkte sind nur in Kombination mit Biegeschenkel oder Dehnungsschlaufen einzusetzen.
Mepla Leitungen dürfen nicht zwischen Fixpunkten eingespannt werden, da die auftretenden Kräfte die Fixpunkte beschädigen, oder die Leitung ausknickt ! Bei langen Leitungslängen können die Dehnungskräfte von „bauseitigen" Fixpunktkonstruktionen auf Kompensatoren abgeleitet werden.
Für diesen Einbaufall sind detaillierte Auslegungen von Fixpunkten, Gleitschellen und Kompensatoren durch die Hersteller/Lieferanten erforderlich.
Geberit liefert dazu die technischen Daten des Rohrsystems die zur Auslegung der bauseitigen Komponenten erforderlich sind!

## 2. Schutzisolation

Das Mepla Systemrohr ist durch die äußere PE-Schicht vor Korrosion geschützt. Bei den Rohrschnittstellen kann es durch äußere Einflüsse zur Korrosion des Aluminiums kommen. Bei Verlegung in gefährdeten Bereichen z.B. durch aggressive Gase, Dämpfe oder permanent einwirkender Nässe bei der Verlegung in zementgebundenen Baustoffen, müssen die Rohrschnittstellen beim Fitting deshalb durch Umhüllung geschützt werden.

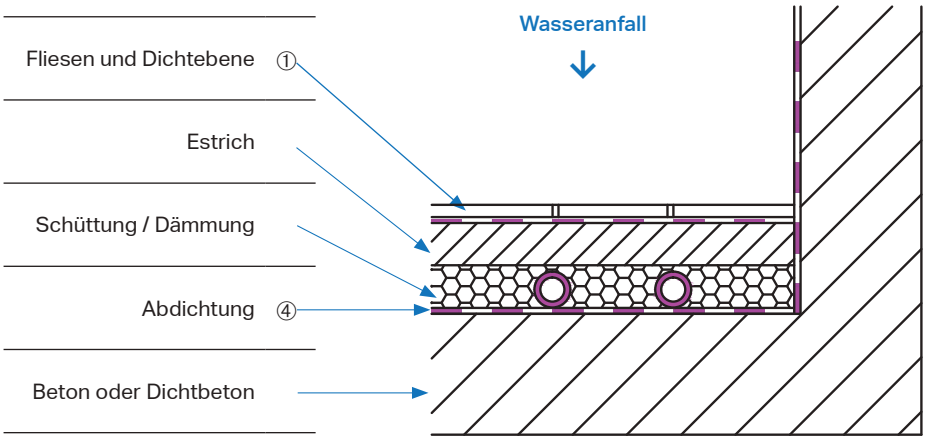
Die Gefährdungsbereiche in welchen ein besonderer Korrosionsschutz erforderlich ist sind:

**Freiliegende Leitungen in aggressiven Umgebungen**
In sämtlichen Bereichen in denen korrosive Gase oder Dämpfe auftreten können: typische Bereiche sind z.B. Tierställe, Molkerein, Käsereien, Lagerräume für Chlor, Ammoniak etc., Schwimmbäder, Bereiche mit Säuren oder Laugen.

**Nasse Umgebung bei in Wänden oder Böden verlegten Rohrsystem**
Bereiche in denen das Mepla Systemrohr in Wänden oder Böden verlegt wird und mit regelmäßig ein-dringender Nässe gerechnet werden muss: z.B. erdanliegende Fussböden oder Wände, Keller im Grundwasserbereich, in Hanglagen, undichte Bodenabdichtungen etc.

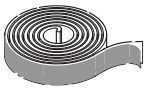
**Nasse Umgebung bei in dichten Betonwannen verlegtem Rohrsystem**
Bereiche in denen das Mepla Rohr im Bodenaufbau liegt, und die Konstruktion als dichte Wanne ausgeführt wird (z.B. weiße Wanne, WU-Beton, Dichtbeschichtungen etc.). Regelmäßiges Oberflächenwasser das in den Boden eindringt kann nicht abfließen. Die Leitungen liegen im Wasser. Typische Bereiche: Waschanlagen, Großküchen, Räume mit Hochdruckreinigung, Schwimmbäder, Wellnesseinrichtungen oder Räume mit hoher (W4) oder sehr hoher (W5) Wasserbelastung nach ÖN B 3407 Fliesenlegerarbeiten, z.B. bodenebene, gefliese Duschbereiche.

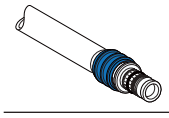
**Sonderbereiche**
Saugleitungen in Brunnen etc. (Ausführung mit Dichtbandage)

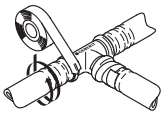



**Korrosionsschutzmaßnahmen**
Für den Korrosionschutz der Pressstellen in den oben angeführten nässegefährdeten Bereichen empfiehlt Geberit Dichtmanschetten oder Dichtbandagen. Montage erst nach erfolgter Druckprobe!

Dichtmanschette 16-26 (vor Verpressung am Rohr montieren)

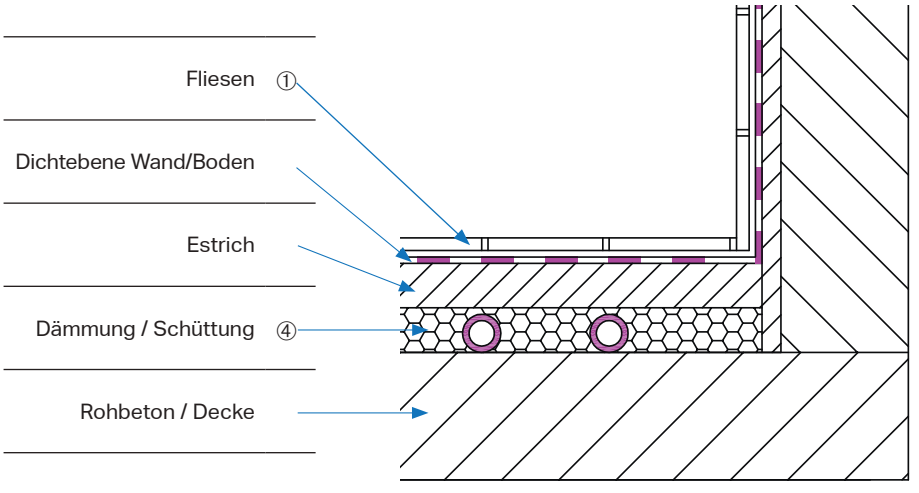

Dichtbandage Art. Nr. 601.813.00.1 (3 mm) oder 601.815.00.1 (5 mm) zum nachträglichen Abdichten


Dichtmanschette auf Rohr


Abisolieren mit Dichtbandage

Bei herkömmlichen Installationen in Wänden, Böden oder freiverlegten Installationen die nicht den oben angeführten Gefährdungsbereichen entsprechen, sind keine besonderen Korrosionsschutzmaßnahmen erforderlich. Im Zweifelsfall bitte Rücksprache mit Geberit.

**Kein besonderer Korrosionsschutz ist vorzusehen bei:**
Installationen in Wänden und Decken oder freiverlegte Installationen die nicht in die angeführten gefährdeten Bereiche mit besonderen Korrosionsschutzmaßnahmen fallen. Dies gilt z.B. für Küchen und Nassräume im Wohnbau, für Nassräume in Hotelzimmern mit herkömmlichen Sanitärgegenständen und Räume mit mäßiger Wasserbelastung (W3) gemäß ÖN B 3407 Fliesenlegerarbeiten. Im Zweifelsfall bitte Rücksprache mit Geberit.
Bei durchgängig gedämmten Mepla Kälteleitungen gem. ÖN H 5155 , ist unterhalb der Dämmung, **kein zusätzlicher** Korrosionsschutz an der Rohrschnittstelle erforderlich.
Siehe Anwendungsübersicht Rohrsysteme „Einfach verbunden“ unter **www.geberit.at/downloadcenter**

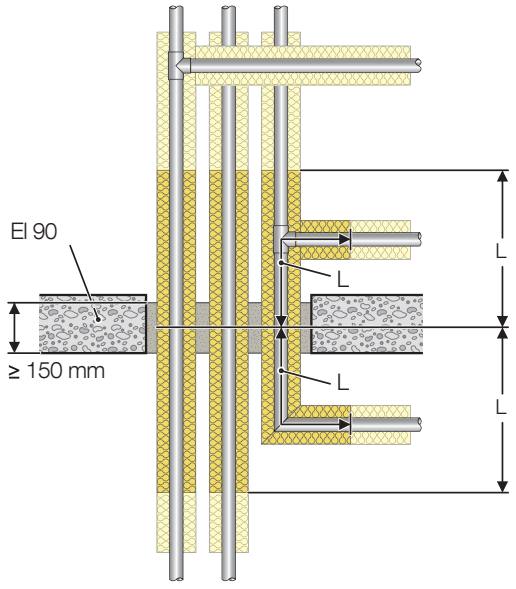



Durch Anbringung einer durchgehenden Schwitzwasser- oder Wärmeisolation kann in Bereichen, welche nach dem Einbau vor permanenten Nässezutritt geschützt sind, auf spezielle Korrosionsschutzmaßnahmen der stirnseitigen Rohrschnittstelle verzichtet werden.

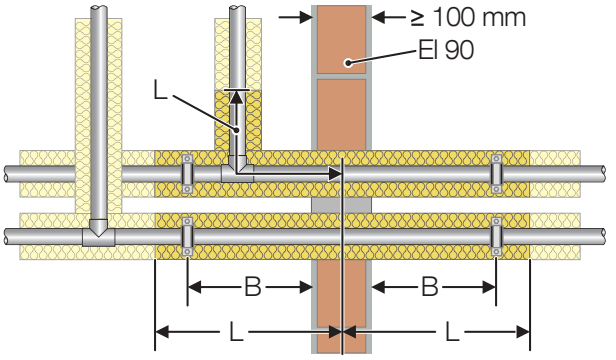
## Brandschutzlösung für die Geberit Verbundrohrsysteme Mepla

Einzelrohrdurchführungen EI 90 durch Wände und Decken unterschiedlicher Konstruktionen, für nicht brennbare Medien (Kalt-/Warmwasser, Heizung etc.) mit einer Streckenisolierung (Rockwoll RS 800) geprüft nach ÖN EN 1366-3, ÖN EN 1363-1, Klassifizierung nach ÖN EN 13501-2, **Europäisch Technische Bewertung ETA-14/0126 für Massiv- und Trockenbauwände sowie Massivdecke. Geberit Klassifizierung 12051402 für Weichschottlösungen in Wänden und Decken.**

**Decke**




**Wand (Massiv- und Leichtbau)**




**Legende**

- Durchführungsdämmung aus Steinwolle Schmelzpunkt > 1000 °C, Rockwool 800
- weiterführende Dämmung ohne Brandschutzanforderung
- Vermörtelung

| System | Dim. | EI 90 | Montageart | | Nullabstand | Streckenisolierung | Länge (L) | Mindestdämmstärke d 16 – 40 mm | Mindestdämmstärke d 50 – 75 mm | Bef. (B) [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Geberit Mepla Verbundrohrsystem | Ø 16 - 75 mm | ✓ | Wand | Massiv/Leichtbau [1] | ✓ | Rockwool RS800 [3] | 25 cm | 20 mm | 30 mm | ≤ 600 mm |
| | | ✓ | | Weichschott [2] | ✓ | | | | | |
| | | ✓ | Decke | Massiv | ✓ | | | | | |
| | | ✓ | | Weichschott [2] | — | | | | | |
| Geberit Mepla Verbundrohrsystem | Ø 20 - 50 mm | ✓ | leichte Schachtwand [4] | Leichte Schachtwand [4] | — | Rockwool RS800 [3] | 25 cm | 20 mm | 30 mm | ≤ 600 mm |

[1] Leichtbau Konstruktion 2-lagig beplankt mit GFK Platten 12,5 mm, isoliert mit Steinwollplatten 40 mm, Dichte 100 kg/m³

[2] Weichschott Konstruktion, Doppelplattenschott Mineralwolle 50 mm, 140 kg/m³, jeweils einseitig beschichtet, Laibung und Stoßstellen beschichtet. **Klassifizierungsbericht 12051402-Rev.5**

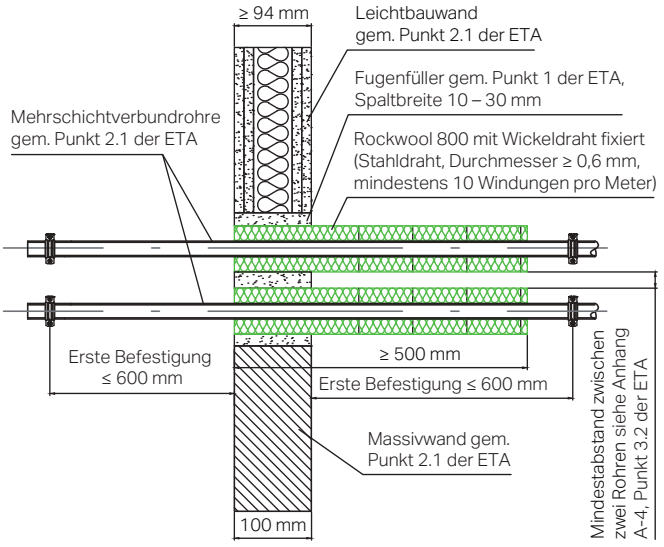
[3] Brandschutzanforderungen mit der angeführten Mindestdämmstärke erfüllt, größere Dämmstärken gemäß Wärmedämmkriterien zulässig. Befestigung der Streckenisolierung mit Drahtwicklung gem. Vorgaben Rockwool (10 cm Abstand)

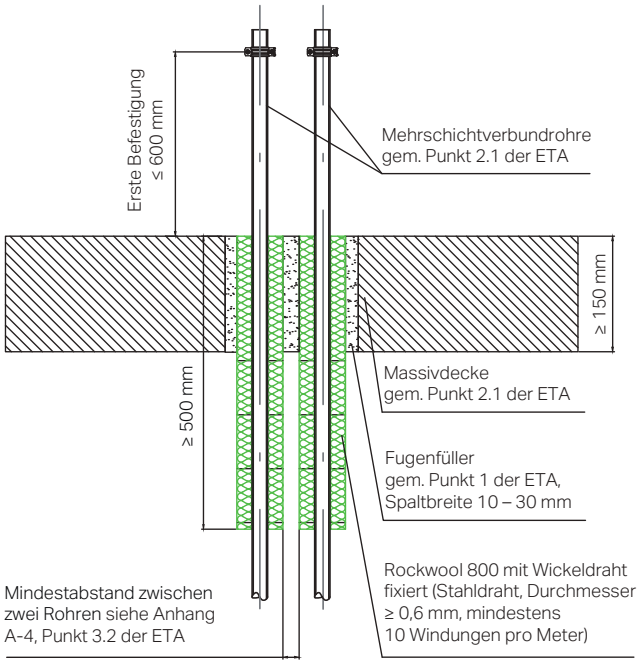
[4] Leichte Schachtwandkonstruktion CW Profile 50 mm, Beplankung 3 x 15 mm GFK Platten, isoliert Steinwolle 40 kg/m³, 40 mm Stärke, einseitige Brandbelastung!

[5] Befestigungsabstände (B) gelten sowohl für Wand- als auch für Deckenabschottungen. Rohrschelle aus Metall mit Schmelzpunkt ≥ 1.006 °C für EI 90

### Einbau asymmetrisch

Verbundrohre Mepla und Systemrohr ML für FlowFit und PushFit können bei Wand- und Deckendurchführungen auch mit asymmetrischer Streckenisolierung eingebaut werden. Alle Anordnungen von symetrisch bis asymmetrisch, innerhalb und außerhalb des Brandraumes sind möglich. Die Gesamtlänge der Streckenisolierung muss mindestens 50 cm betragen.



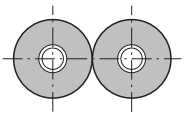



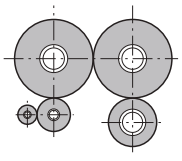

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Standard ML (SML) FlowFit/PushFit** | Massiv-Decke | Einzelrohr und Doppelrohr Nullabstand | 16 – 25 mm |
| | Massiv-Wand | Einzelrohr und Doppelrohr Nullabstand | 16 – 25 mm |
| | LB Wand | Einzelrohr und Doppelrohr Nullabstand | 16 – 20 mm |
| **Mepla** | Massiv Decke | Einzelrohr und Dopplerohr Nullabstand | 16 – 26 mm |
| | Massiv-LB Wand | Einzelrohr | 16 – 26 mm |

### Hinweise zum Nullabstand

Mepla Leitungen können in den Dimensionen 16 – 75 mm in folgenden Konstruktionen mit Nullabstand zueinander verlegt werden:

- Leichtbauwand
- Massivwand
- Decke





Die Vorgaben gelten für alle Dimensionskombinationen und die Anordnungen nebeneinander und untereinander! Bei Verlegung in Weichschotten ist Nullabstand mit dem Abschotter abzustimmen, um eine einwandfreie Schottqualität zu erreichen!

### Zuordnung Streckenisolierung

| Mepla | Einbaulänge Brandschutz | Schalendicke KW | Schalendicke WW |
|---|---|---|---|
| 16 – 26 mm | 500 mm | 20 mm | 20 mm |
| 32 – 40 mm | 500 mm | 20 mm | 30 mm |
| 50 mm | 500 mm | 30 mm | 40 mm |
| 63 mm | 500 mm | 30 mm | 50 mm |
| 75 mm | 500 mm | 30 mm | 70 mm |

Streckenisolierungen für die Geberit Mepla, Systemrohr ML (PushFit, FlowFit), und Mapress Rohrsysteme sind in der **ETA-14/0126 (11/2014)** zugelassen.

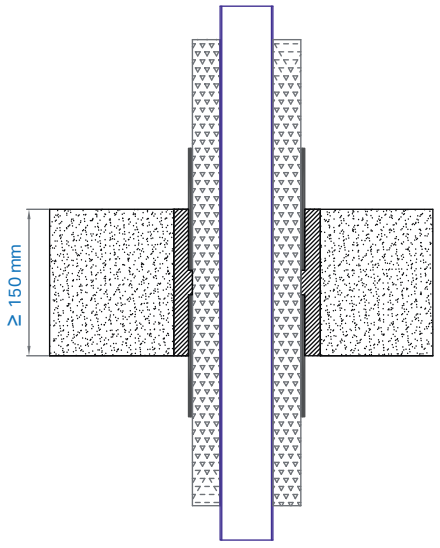
Detailinformationen finden Sie in der Broschüre „Einfach sicher" / Anwendungsübersicht Brandschutzlösungen und dem Geberit Brandschutzleitfaden. Diese Unterlagen stehen im Downloadcenter unter www.geberit.at/downloadcenter zur Verfügung bzw. können Sie die Unterlagen unter sales@geberit.com bestellen.

Angaben zu den Brandlasten der Mepla Bauteile erhalten sie auf Anforderung bei Geberit!

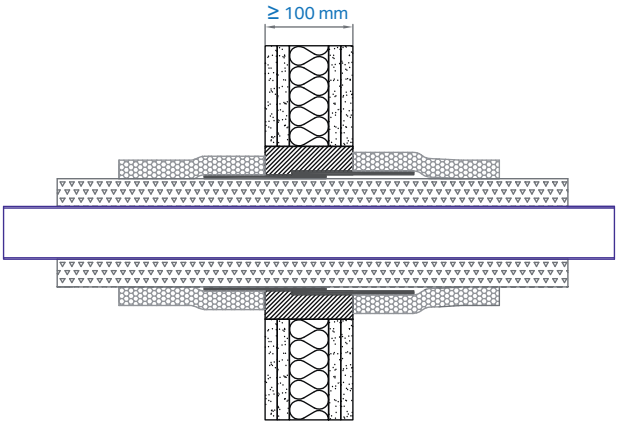
## Brandschutz Mepla mit flexibler Elastomerdämmung FEF Armaflex

Geprüfte, klassifizierte Rohrdurchführung EI 90 durch Wände, Decken und Weichschott Geberit Mepla mit geschlossenzelligen, diffussionsdichter Dämmung Armaflex AF und Hilti Brandschutzbandagen CFS-B. Prüfung nach EN 1366-3, Klassifizierung nach EN 13501-2.

**Decke**




**Wand**




* Gem. Hilti ETA 10/0212 Rohrabschottungen mit Brandschutzbandage CFS-B, kann bei Mepla 16 – 32 mm auf die Zusatzisolierung 19 mm verzichtet werden (Klassifikation EI90). Bei den Dim. 40 – 75 mm wird bei Entfall der Zusatzisolierung nur eine Klassifikation EI60 erreicht. Nähere Infos bei Hilti Österreich.

**Legende**

- Durchgehende Armaflex AF Rohrisolierung
- Hiltibandage CFS-B
- Zusatzisolierung Armaflex 19 mm bei Wanddurchführung*

| System | Dim. | EI 90 | Montageart | | Nullabstand | Abschottung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Geberit Mepla Verbundrohrsystem | Ø 20 – 75 mm | ✓ | Wand [5] | Massiv/Leichtbau [1] | — | Armaflexisolierung AF [3] Hilti Bandage CFS-B [4] |
| | | ✓ | | Weichschott [2] | ✓ | |
| | | ✓ | Decke | Massiv | ✓ | |
| | | ✓ | | Weichschott [2] | ✓ | |

| Dimension Mepla | Dämmstärke Kälte nass [6] |
|---|---|
| Ø 20 | 18 mm |
| Ø 26 | 18,5 mm |
| Ø 32 | 19,5 mm |
| Ø 40 | 20,5 mm |
| Ø 50 | 27,5 mm |
| Ø 63 | 29 mm |
| Ø 75 | 30 mm |

[1] Leichtbau Konstruktion 2-lagig beplankt mit GFK Platten 12,5 mm, isoliert mit Steinwollplatten 40 mm, Dichte 100 kg/m³

[2] Weichschott Konstruktion, Doppelplattenschott Mineralwolle 50 mm, 140 kg/m³, jeweils einseitig beschichtet, Laibung und Stoßstellen beschichtet. Alle geschnittenen Kanten des Weichschott mit Hilti Brandschutzmasse CFS-ACR versiegelt

[3] Durchgehende Armaflex AF Rohrisolierung, an den Stoßstellen mit Armaflex Kleber HT 625 und zusätzlich mit HT Tape (50 x 3 mm) verklebt

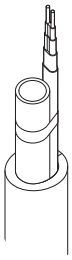
[4] Zwei Wickelungen mit Hilti Bandage CFS-B, fixiert mit Bindedraht 0,6 mm (2 Wickelungen). Restfuge zu Durchbruch bzw. Weichschott ausgießen oder mit Hilti Acrylat CFS-S ACR ausfüllen

[5] Zusatzisolierung als Überdeckung für Hilti Bandage mit Armaflex 19 mm Plattenmaterial auf jeweils 300 mm beidseitig Wand

[6] gem. ÖN H 5155 (2024) Tabelle 8. Die geprüften Dämmdicken entsprechen den normativen Vorgaben, decken aber einen größeren Dämmdickenbereich ab.

Abschottungen von vorgedämmten Mepla Rohren 16 – 26 mm, Dämmstärken 6 –19 mm, sind mit der Hilti Brandschutzbandage CFS-B in der Klassifikation EI120 für Wände und Decken verwendbar (ETA Hilti 10/2012), oder von anderen Anbietern mit entsprechenden Abschottungsprodukten z.B. Air Firetec.

Befestigungsabstände B von Bauteiloberfläche ≥ 250 mm in diesen Einbausituationen.

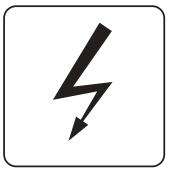


## Begleitheizung*

Bei Rohrsystemen kann ein Begleitheizband zur Frostfreihaltung verwendet werden, die Systembetriebstemperaturen dürfen jedoch nicht überschritten werden. Da selbstregelnde Heizbänder auch bei den oberen Grenztemperaturen eine geringe Leistungsabgabe haben, sind Thermostate vorzusehen um die Betriebstemperaturen einzuhalten (siehe Vorgaben Heizbandhersteller).

* Gem. ÖN B 2531 (2025)- 6.5.2 sind in Neubauten und bei umfassenden Sanierungen Begleitheizungen zur Temperaturhaltung in WW Systemen nicht zulässig.

- selbstregulierend 65 °C bis max. 70 °C
- nur in Kombination mit Thermostaten, welche nach Herstellervorgaben auszuwählen sind.
- durchgängige Wärmedämmung des Rohrsystems
- gute Wärmeverteilung durch Alukern im Mepla-Rohr
- keine zusätzlichen Wärmeleitmaßnahmen
- Befestigung nach Herstellerangaben Heizband



## Erdung

Mepla ist kein elektrisch leitendes System. Es kann nicht als Potentialausgleich genutzt werden und muss daher auch nicht geerdet werden! Elektrische Schutzmaßnahmen für metallische Rohrsysteme und Einbauteile siehe ÖN B 2531 - 5.13 elektrische Schutzmaßnahmen und OVE E 8101.

## Frostschutz

Mepla Leitungen sind so zu verlegen, dass ein Einfrieren ausgeschlossen werden kann. Eingefrorene Leitungsteile müssen ausgetauscht werden.
Hinweis: Ein kontrolliertes Einfrieren mit Einfriergeräten und zum Rohr passenden Manschetten ist, unter Einhaltung der Geräteherstellervorgaben, möglich.
Zu Form-/Verbindungstücken ist ein Mindestabstand von 30 cm einzuhalten!

## Trinkwasserhygiene

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Daher ist bei der Planung, Installation, Betrieb und Wartung von Trinkwasserinstallationen besondere Achtsamkeit geboten. Planer, Installateure und Betreiber sind für die Sicherstellung der Hygiene verantwortlich. Die Anlage muss den spezifischen Normen und Regelwerken entsprechen. Die verwendeten Materialien müssen geprüft und zugelassen sein und eine Zertifizierung für den Einsatz im Trinkwasser haben. Dies ist durch die Prüfung gemäß der Baustoffliste ÖA und der Kennzeichnung mit dem Überwachungszeichen ÜA für alle Geberit Sanitär-Versorgungssysteme sichergestellt.

Detaillierte Angaben zur Trinkwasserhygiene (Planung, Installation, Inbetriebnahme, Betrieb, Desinfektion) finden Sie in der neuen ÖNORM B 1921 „Trinkwassererwärmungsanlagen- mikrobiologische Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit und deren Überwachung“. Weitere Infos dazu und zu den Geberit Produkten finden Sie im Technikteil Kapitel Planungsgrundlagen Versorgungssysteme, Kapitel Trinkwasserhygiene und Desinfektion, Geberit Hygienespülungen und Geberit Inlinerzirkulation.

**Kombination von Werkstoffen / Mischinstallationen**

Die nationalen und internationalen Normen nehmen Bezug auf die Kombination von Werkstoffen in Rohrsystemen, sowie auf die äußeren Korrosionseinflüsse auf Leitungen.

| | |
|---|---|
| DIN 1988-200 | Technische Regeln für TW Installationen, Vermeidung Korrosion, Kapitel 18 |
| ÖN EN 806-2 | Technische Regeln Trinkwasser Installationen, 5.1 Werkstoffauswahl |
| ÖN EN 806-4 | Technische Regeln Trinkwasser Installationen, 5 Kombination verschiedener Metalle |
| ÖN B 2531 | Technische Regeln Trinkwasser Installationen, 5.3 Werkstoffe |
| ÖN H 5155 | Wärmedämmung von Rohrleitungen, 4.5 Korrosionsschutz und Tabelle 21 Korrosionsschutzmaßnahmen Werkstoffe |
| ÖN H 5195 | Wärmeträger für haustechnische Anlagen<br>Teil 1: Geschlossene Heiz- und Kühlsysteme<br>Teil 2: Frostschutz in Heizungen und sonstigen Anlagen |

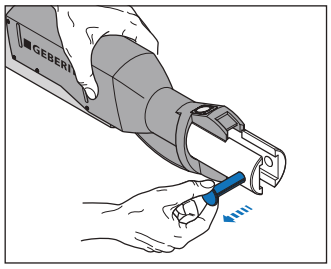
### Werkstoffe und Mischinstallationen

Bei der Kombination von verschiedenen Werkstoffen in Versorgungssystemen kann es zu gegenseitigen Beeinflussungen kommen. Korrosionstechnische Auswirkungen sind zu beachten und zu berücksichtigen.

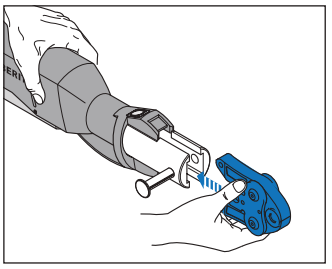
Detaillierte Angaben zu den Normen aus dem Bereich Korrosionsschutz sowie den technischen Vorgaben bei Mischinstallationen finden Sie im Technikteil Kapitel „Planungsgrundlagen Versorgungssysteme“ – Werkstoffkombinationen/Mischinstallationen

Die abgestimmten Mepla Verarbeitungswerkzeuge gewährleisten eine schnelle und sichere Verarbeitung. So verfügen sowohl die Presswerkzeuge in Netz- und Akkuausführung als auch die Handpresszangen über die sogenannte Zwangsverpressung die sicherstellt, dass ein Pressvorgang nicht unter- oder abgebrochen werden kann.

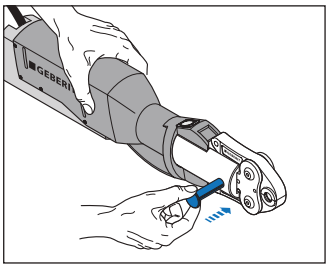
## Vorbereitung Werkzeug



Sicherungsbolzen bis zum Anschlag herausziehen

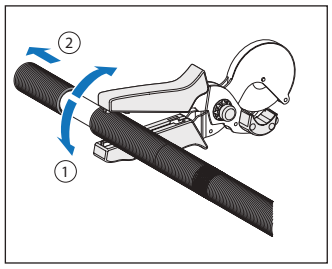


Pressbacke einsetzen

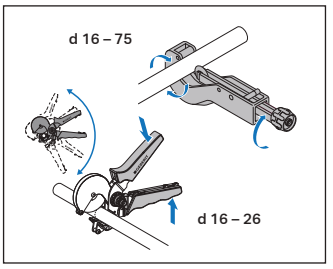


Sicherungsstift bis zum Anschlag einstecken. Bereit zum Pressen.

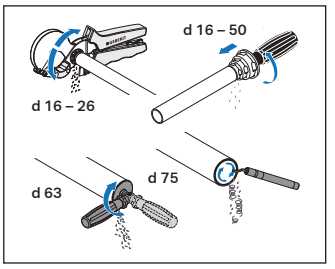
## Vorbereitung Rohr und Fitting

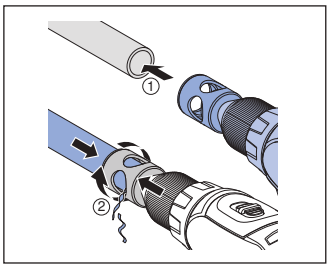



Mepla Schutzrohr oder Isolation ablängen.

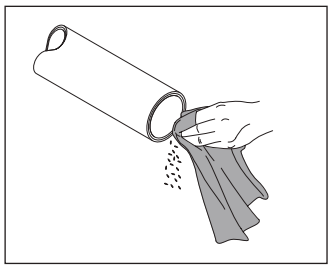



Mepla Rohr mit Rohrschneider oder Flexwerkzeug ablängen.

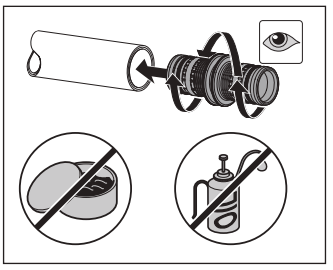


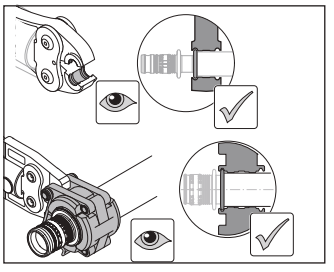

Allfällige Ovalitäten werden beim gleichzeitigen Entgraten der Rohrenden behoben. **Neu!** Entgraten mit dem Mepla Entgrat- und Kalibrieraufsatz für Bohrschrauber mit regelbarer Drehzahl bis 500 U/min.



Eventuell anfallende Späne aus der Rohrinnenseite entfernen.



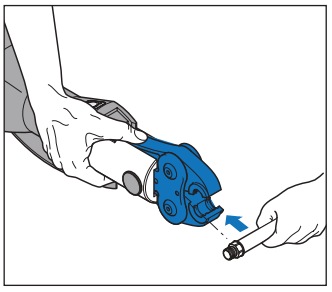
Schutzkappe vom Fitting entfernen und überprüfen, ob der Dichtring vorhanden, ordnungsgemäß positioniert und nicht verunreinigt ist.



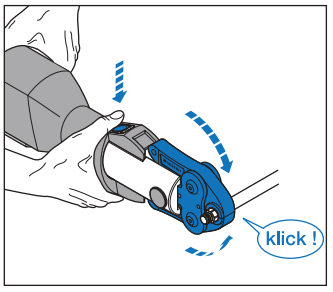
**Hinweis:**
Nur das richtige Ansetzen der Pressbacke am Fitting sichert eine einwandfreie Qualität der Verpressung. Falsch angesetzte Pressbacken können zu Undichtheiten und verminderter Haltekraft führen. Falsch verpresste Stellen sind auszutauschen (kein Nachpressen!)

Geberit Mepla kann bei Temperaturen von – 10 °C bis 60 °C verarbeitet werden.
Akkubetriebene Pressgeräte sollen nur bis max. 50 °C verwendet werden.

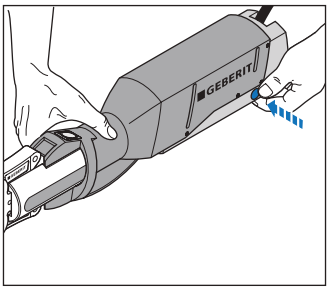
## Presswerkzeug in Netz- und Akkuausführung Ø 16 – 50 mm



Presswerkzeug mit richtig eingesetzter Pressbacke am Positionierungswulst des Fittings ansetzen.



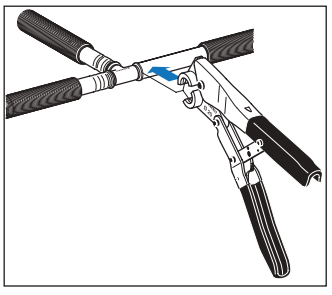

Verbindung anpressen, nach 2 Sekunden läuft der Pressvorgang selbsttätig ab.



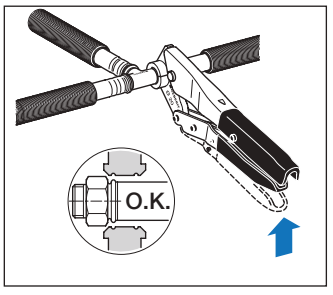

Notaus zum sofortigen Ausschalten in Gefahrensituationen oder zur Störungsbehebung.

**Hinweis:**
Bei Verwendung des Akku-Werkzeuges verlängern sich die Presszeiten!

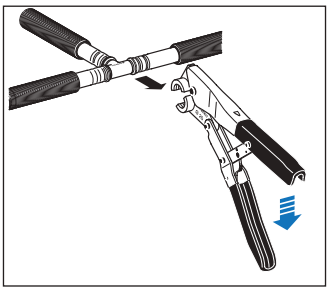
## Handpresswerkzeug Ø 16, 20 und 26



Hand-Presswerkzeug mit Nut auf Positionierungswulst des Fittings setzen.



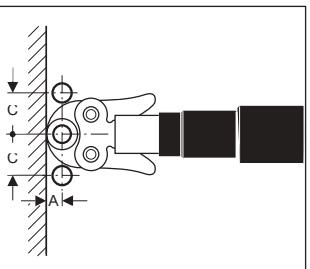

Verpressen durch komplettes Schließen der Zangengriffe.



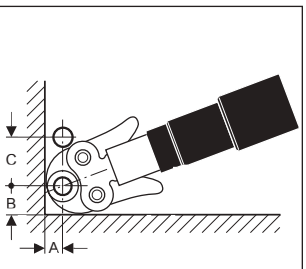
Zange öffnet nach abgeschlossener Verpressung selbst.

**Hinweis:**
Nach Arretierung am Fitting kann das Handpresswerkzeug nicht mehr geöffnet werden. Erst nach vollständigem Schließen lässt sich die Zange abnehmen (Zwangsverpressung)!

## Platzbedarf für den Pressvorgang

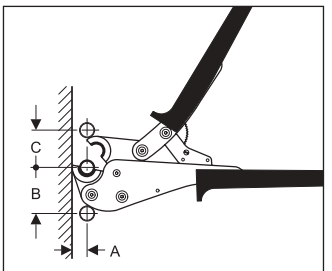



| d mm | A mm | C mm |
|---|---|---|
| 16 | 16 | 42 |
| 20 | 18 | 46 |
| 26 | 21 | 53 |
| 32 | 27 | 62 |
| 40 | 31 | 72 |
| 50 | 40 | 95 |
| 63 | 80 | 110 |
| 75 | 95 | 150 |

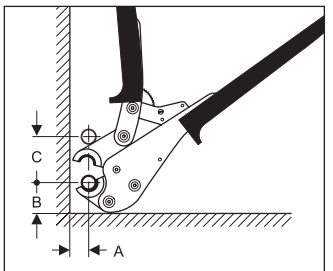



| d mm | A mm | B mm | C mm |
|---|---|---|---|
| 16 | 19 | 31 | 58 |
| 20 | 20 | 34 | 57 |
| 26 | 23 | 37 | 62 |
| 32 | 27 | 45 | 67 |
| 40 | 31 | 51 | 77 |
| 50 | 40 | 60 | 95 |
| 63 | 80 | 90 | 110 |
| 75 | 95 | 100 | 150 |

## Platzbedarf für die Pressung mit Handpresszange

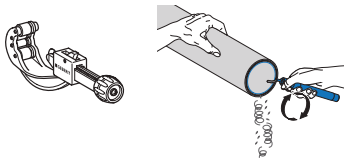



| d mm | A mm | B mm | C mm |
|---|---|---|---|
| 16 | 15 | 38 | 42 |
| 20 | 16 | 42 | 44 |
| 26 | 19 | 47 | 53 |

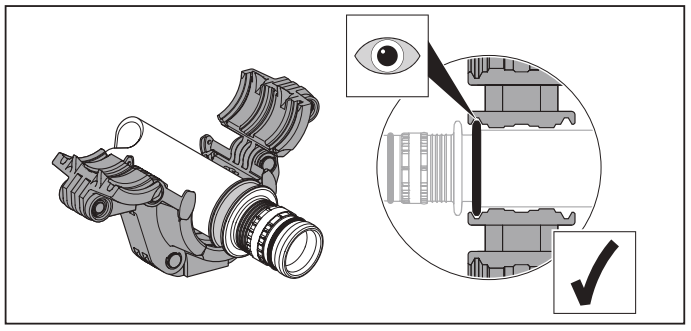



| d mm | A mm | B mm | C mm |
|---|---|---|---|
| 16 | 19 | 30 | 50 |
| 20 | 20 | 31 | 55 |
| 26 | 23 | 33 | 62 |

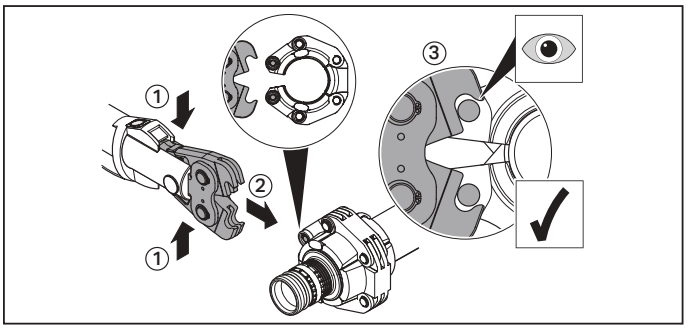
Die Vorbereitung von Werkzeug, Rohr und Fitting entspricht den Rohrdimensionen 16 bis 50 mm. Das Entgraten erfolgt bei den Rohrdimensionen 63 und 75 mit dem Entgratwerkzeug 690.241.00.1! Dieser ist auch dem Mepla Pressschlingenset 690.497.00.2 beigepackt.



**Vereinfachte Handhabung!**



Pressschlinge Ø 63 und Ø 75 vor der Verarbeitung gemäß Wartungsanleitung kontrollieren und reinigen.
Pressschlinge Ø 63 oder Ø 75 öffnen und auf das Rohr mit Formstück aufschnappen.




Zwischenbacke ZB 203 (universell für Mepla Ø 63/75 und Mapress Ø 42/54) in das Presswerkzeug einsetzen und auf die Pressschlinge aufschnappen
Verpressung durchführen, Zwischenbacke öffnen und Werkzeug abnehmen. Pressschlinge auseinanderziehen und vom verpressten Formstück nehmen.

## Gewährleistung

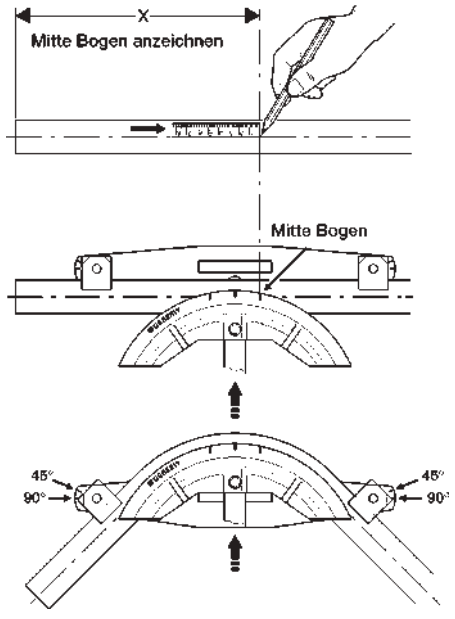
Die Geberit Systemgewährleistung von 10 Jahren gilt nur bei Verwendung von Original Geberit Pressgeräten und Pressbacken sowie den Mepla Handpresswerkzeugen.

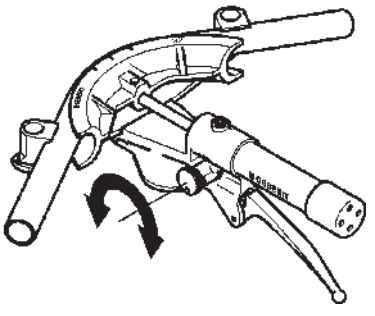
| Mepla Werkzeuge | Serviceintervalle bei Servicewerkstätten |
|---|---|
| Pressgeräte Typ 102, 202, 203, 203 XL | 2 Jahre |
| Pressgeräte Typ 101, 201, EFP, Handpresswerkzeug | 2 Jahre |
| Pressbacken Mepla Ø 16 – Ø 50 | 1 Jahr (nur alte Ausführung)* |
| Pressschlingen Mepla Ø 63 – Ø 75 | 1 Jahr |

* Die Geberit Mepla Pressbacken Kompatibilität 2 sind servicefrei! Sie sind regelmäßig auf äußere Beschädigungen, Risse Ablagerungen und Leichgängigkeit zu prüfen. Alle 6 Monate ist die Backe mit dem neuen Powertest (690.493.00.1) auf vollständigen Verschluss und genügend Presskraft zu prüfen. Dies erfolgt durch den Installateur und nicht in der Servicewerkstätte!

Die Geberit Servicewerkstätten finden Sie im Kapitel Infos auf der Seite 854.

### Biegewerkzeug 16 bis 32 mm

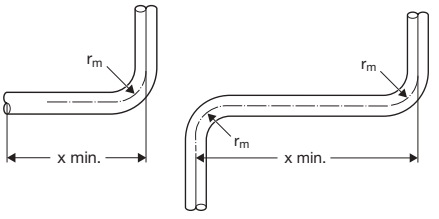


Biegen der Dimensionen 16, 20 von Hand mit empfohlenem Biegeradius $r_m \geq 6 \times Ø$

Das Biegen ist auch mit außenliegenden Geberit System-Biegefedern 16–20 mm oder Fremdfabrikaten bis 32 mm möglich!

| Mepla | | Bogen | Etage |
|---|---|---|---|
| ø mm | rm | x min. | x min. |
| 16 | 5,8 | 12 cm | 16 cm |
| 20 | 7,0 | 13 cm | 18 cm |
| 26 | 9,3 | 18 cm | 25 cm |
| 32 | 11,6 | 24 cm | 35 cm |



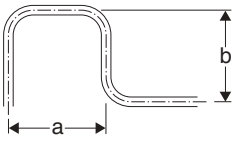
# Geberit Mepla Montage

## Maßvorgaben / Montagemaße, Verlegerichtlinien

Bei Verwendung von Fremdwerkzeugen sind die angegebenen Maßvorgaben einzuhalten. Die Rohrbögen dürfen weder Eindrücke noch Stauchungen an der Bogeninnenseite aufweisen. Die Biegematrize muss auf den Mepla Außendurchmesser abgestimmt sein. Die nachfolgende Tabelle zeigt den kleinstmöglichen Biegeradius und den minimalen ovalen Durchmesser nach der Biegung!

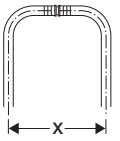
| Mepla Rohr in mm Ø | Kleinstes Rohr-Außenmaß (x) in mm | Kleinster mittlerer Biegeradius $r_m$ in mm | in fach Ø |
|---|---|---|---|
| 16 | 15 | 58 | 3,6 |
| 20 | 19 | 70 | 3,5 |
| 26 | 24 | 90 | 3,5 |
| 32 | 30 | 116 | 3,6 |
| 40 | 37 | 160 | 4 |
| 50 | 47 | 200 | 4 |
| 63 | 59 | 220 | 2,8 |
| 75 | 71 | 260 | 2,8 |

### Geringste Abmessung für Bogenkombinationen



| Außendurchmesser | Geberit Biegewerkzeug 32–50 | |
|---|---|---|
| da [mm] | a [mm] | b [mm] |
| 32 | 270 | 300 |
| 40 | 340 | 370 |
| 50 | 440 | 480 |

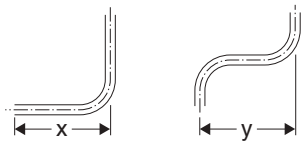
### Geringste Abmessung für Bogenkombinationen mit Zwischenfitting



| Mepla da [mm] | Maß x Geberit Biegewerkzeug 16–32 |
|---|---|
| 16 | 176 |
| 20 | 205 |
| 26 | 261 |
| 32 | 301 |

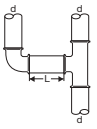
Geberit Systemrohre ML d 63 und d 75 dürfen mit geeigneten Biegematrizen um maximal 30° gebogen werden. Größere Richtungsänderungen sind mit den FlowFit Bögen 45° und 90° auszubilden !

### Kleinster in Mepla Biegewerkzeugen herstellbarer Biegeschenkel für Bogen 90° und Etagenbogen



| Mepla Rohr da [mm] | 90° Bogen x [cm] | Etage y [cm] |
|---|---|---|
| 16 | 12 | 16 |
| 20 | 13 | 18 |
| 26 | 18 | 25 |
| 32 | 24 | 35 |

### Minimale Rohrlänge zwischen zwei Kunststoff-Fittingen mit Pressverbindung

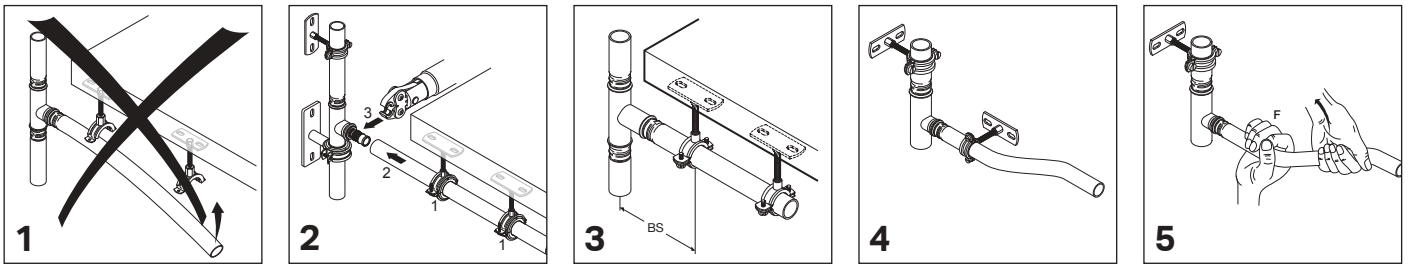


| Maße | Ø 16 | Ø 20 | Ø 26 | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 | Ø 75 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 5,5 | 6,0 | 6,9 | 7,9 | 9,1 | 10,3 | 15,0 | 19,0 |

Andere Montagekombinationen auf Anfrage!

### Montagemaße, Verlegerichtlinien

Geberit Mepla erfüllt alle Anforderungen, die an ein Versorgungssystem gestellt werden. Wie bei jedem anderen System müssen auch bei Mepla einige grundlegende und werkstoffspezifische Anwendungs-richtlinien beachtet und eingehalten werden.




bei Biegeschenkel (BS = Biegeschenkellänge). Ermittlung BS Seite778.

### Die wichtigsten Verarbeitungshinweise zu Mepla

**1. Richtige Verarbeitung**

– Einhaltung der Geberit Verarbeitungsvorschriften und Verwendung der Geberit Werkzeuge zum Schneiden, Entgraten, Verpressen.

– Die Pressbacke ist richtig auf den Führungswulst am Fitting aufzusetzen. Damit ist eine einwandfreie Verpressung an der richtigen Stelle, sowie die Sicherheiten in Bezug auf Haltekraft, Auszugskraft und Zugsicherung gewährleistet. Falschverpressungen führen zu Undichtheiten im Betrieb.

– Das Zusammenfügen von Rohr und Fittingen darf nicht mittels Schlageinwirkung auf den Fitting erfolgen. Bei ordnungsgemäß kalibrierten und entgrateten Teilen ist das Fügen unter geringem Kraftaufwand mit einer leichten Drehbewegung möglich.

– Die Kunststoff-Formstücke können unter Biege- und Schlagbeanspruchungen brechen bzw. derart geschädigt werden, dass Folgeschäden nicht auszuschließen sind. Derartige Belastungen der Formstücke bei der Weiterverarbeitung bzw. durch Fremdgewerkeinflüsse z.B. durch auslenken, biegen, aufheben, verdrehen etc. sind durch entsprechende Befestigungen bzw. Absicherungen (spannungsfreie Verlegung) zu vermeiden.

**2. Spannungsfreie Montage (Bild 1 und 2)**
Die Leitungen sind am Ende der Montage spannungsfrei zu verpressen.

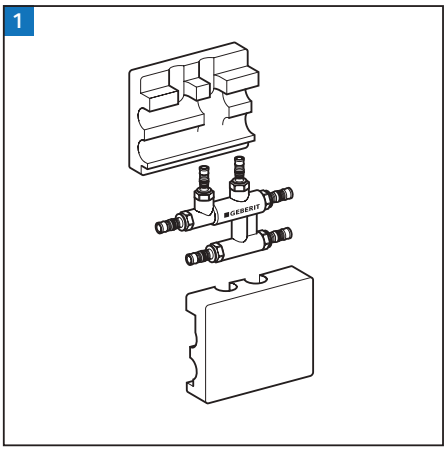
**3. Spannungsfreies Weiterverarbeiten (Bild 4 und 5)**
Bereits verpresste Verbindungen sind vor der Weitermontage spannungsfrei zu halten. Zum Beispiel von Hand aus oder mittels Befestigung am Baukörper.

**4. Nachpressungen**
Sollte die Verpressung zum Beispiel durch die Weiterverarbeitung axial belastet werden ist ein Nachpressen erforderlich!

## Auskreuzungen

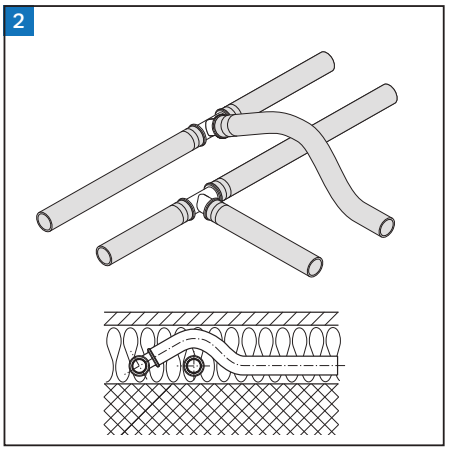
Bei Auskreuzungen von Leitungsteilern ist darauf zu achten, dass keine Leitung „hohl liegt". Dies ist durch entsprechende Abstände und Fixierungen der Rohre und Formstücke mittels Befestigungselementen oder z.B. Ortbeton auszuführen.

1



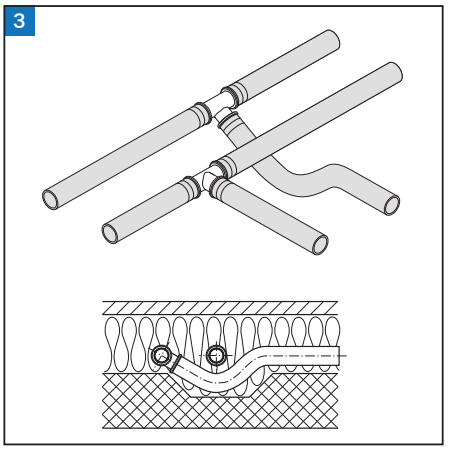
**Kreuzungsformstück für Heizungsinstallationen**
inkl. Dämmbox, zum bodenebenen Auskreuzen von Heizungsleitungen, seitlicher Abgang abgestimmt auf Ventil-Heizkörperanschluss 5 cm.
**Darf aus hygienisch-technischen Gründen nicht in Sanitärinstallationen verwendet werden!**

2



**Überfahren**
Mit Übersprungbogen, Mindestabstand der Leitungen erforderlich. Achtung auf Körperschallbrücken mit dem Estrich (geringe Isolierüberdeckung).

3



**Unterfahren**
Ausnehmung der Bodenkonstruktion, statische Gegebenheiten berücksichtigen. Vorteil vollflächige Isolierung über dem Rohr, keine Körperschallbrücken mit dem Estrich, sichere Rohrlage.

## Messing Fitting

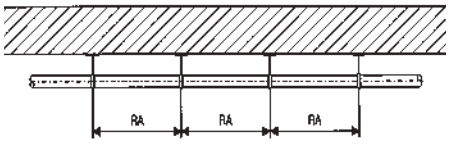
Wir empfehlen bei bodenverlegten Leitungen und bei Gefahr der Beschädigung durch Folgegewerke die Verwendung der Mepla Messingfittings.

Sofern die Leitungen mit geringem Abstand verlegt werden, muss der seitliche Abgang des T-Stücks am zu überspringenden Rohr aufliegen. Bei hohl liegendem seitlichem Abgang besteht die Gefahr der Beschädigung durch Folgegewerke.

## Rohrbefestigungen

Der Befestigungsabstand (RA) zwischen den einzelnen Rohrschellen beträgt bei freiverlegten Mepla-Metallverbundrohren je nach Durchmesser und Verlegeart zwischen 1,5 – 3,3 m. Bei freiverlegten Leitungen unter der Decke sind **keine zusätzlichen Tragschalen** erforderlich.

### Befestigungen von freiverlegten Leitungen (horizontal und vertikal)




| d | RA horizontal | RA vertikal |
|---|---|---|
| 16 – 26 | 1,5 m | 2,0 m |
| 32 – 40 | 2,0 m | 2,6 m |
| 50 – 75 | 2,5 m | 3,3 m |

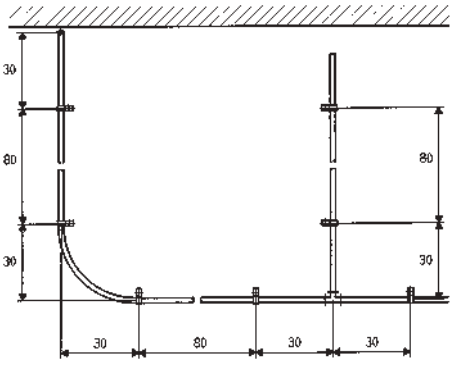
Für Mepla-Metallverbundrohre, die auf dem Betonboden oder im Unterlagsboden verlegt werden, gilt ein Befestigungsabstand von max. 80 cm.

30 cm vor und nach einem Bogen oder Fitting ist eine Befestigung anzubringen. Mepla Briden siehe Sortiment, Kapitel Mepla!

Unterputzverlegte Leitungen sind schalltechnisch vom Baukörper zu trennen:

- Mepla mit Schutzrohr
- Mepla vorisoliert: 6 mm, 10 mm, 13 mm, 19 mm

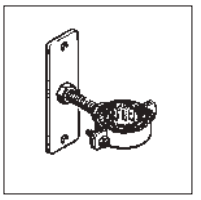
### Befestigung von Leitungen, die auf dem Fußboden verlegt werden



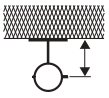

### Rohrschelle

Die Rohrbefestigungen müssen so ausgeführt werden, dass keine Schallübertragung auf den Baukörper erfolgt. Dies kann durch Rohrschellen mit Gummieinlagen erreicht werden.

Für die Befestigung können handelsübliche Schellen verwendet werden.



**Richtwerte für Einzelbefestigungen**

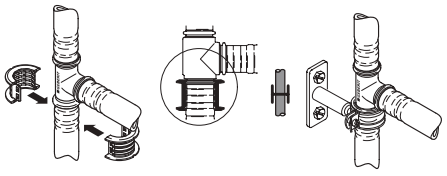
| | Abstand cm | d mm | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rohrdimension** | | **Ø 16** | **Ø 20** | **Ø 26** | **Ø 32** | **Ø 40** | **Ø 50** | **Ø 63** | **Ø 75** |
| **Rohrschelle an Decke**  | bis 10 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M10 | M10 | 1/2" |
| | 11 – 20 | M8 | M8 | M8 | M10 | M10 | M10 | M10 | 1/2" |
| **Rohrschelle an Wand** | bis 10 | M8 | M8 | M8 | M8 | M10 | M10 | M10 | 1/2" |
| | 11 – 20 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | 1/2" |
| **Gewichtskraft (N) Rohrschelle** (Wassertemp. 10 °C) | | 2,39 | 3,62 | 9,21 | 18,92 | 29,00 | 44,5 | 85,0 | 120,0 |

Bei größeren Wand / Deckenabständen wenden Sie sich bitte an Ihren Schellenlieferanten bezüglich Auslegung des Befestigungssystems. Dabei sind die auftretenden Kräfte und Belastungen zu berücksichtigen.

Die Befestigung der Rohrschellen als Fixpunkt wird bis 25 cm Wand/Deckenabstand in 1/2" ausgeführt.

### Ausführung von Fixpunkten

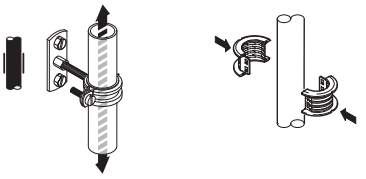
Rohrschelle Halbschalen



Nach Verpressen des Fittings werden die Halbschalen mit den vertieften Rillen am Fitting (Presswerkzeugführung) durch Zusammenstecken arretiert. Mittels einer um eine Dimension größeren Rohrschelle erfolgt die Fixierung des Fixpunktes am Baukörper. Die Schelle muss entsprechend den Wandabständen und den zu erwartenden Kräften ausgelegt werden.

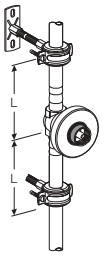
### Ausführung von Gleitbefestigungen

Rohrschelle Halbschalen



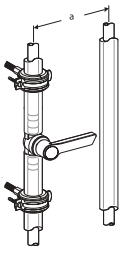
Bei Montage der Halbschalen direkt am Rohr, sowie Fixierung mit einer um eine Dimension größeren Schelle am Baukörper, ist durch die schuppenförmige Innenfläche ein gleichmäßiges Gleiten gewährleistet. Durch die Konstruktion ist dies unabhängig vom „Anziehen" der Rohrschelle!

## Befestigung von Systemventilen



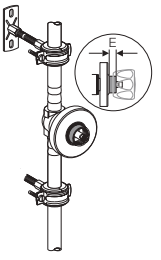

Maximaler Abstand zwischen Rohrschelle und Unterputz-Systemventil

L = 20 cm



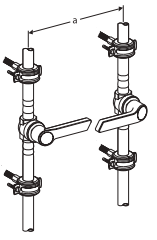

Mindestabstand bei Montage eines Aufputz-Absperrventils mit Betätigungshebel – Rohrleitungen isoliert

a = 14 cm



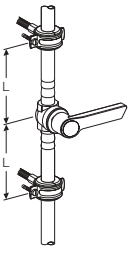

Einschubtiefe E für Montage Betätigungsgriff

$E_{min}$ = 1 cm



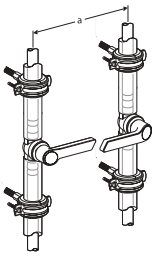

Mindestabstand bei Montage von zwei gegenüberliegenden Aufputz-Absperrventilen mit Betätigungshebel – Rohrleitungen nicht isoliert

a = 19 cm



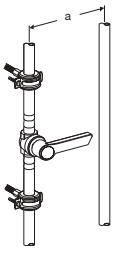

Maximaler Abstand zwischen Rohrschelle und Systemventil

L = 20 cm




Mindestabstand bei Montage von zwei gegenüberliegenden Aufputz-Absperrventilen mit Betätigungshebel – Rohrleitungen isoliert

a = 19 cm

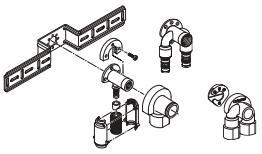



Mindestabstand bei Montage eines Aufputz-Absperrventils mit Betätigungshebel – Rohrleitungen nicht isoliert

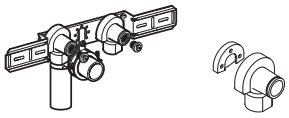
a = 11 cm

Hebellänge
Mitte Leitung – Hebelende 9,5 cm!
Alternativ können auch die kürzeren Betätigungshebel verwendet werden (siehe Sortiment Kapitel Rohrarmaturen).

Zur Auswahl stehen Einzelteile, die vor Ort auf den Montageplatten montiert werden, oder die vorkonfektionierten Armaturenplatten, die in gedämmter oder ungedämmter Ausführung nur noch am Baukörper zu befestigen sind (sechs verschiedene Varianten).



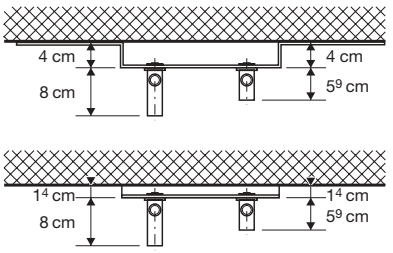
Einzelteile schallgedämmt



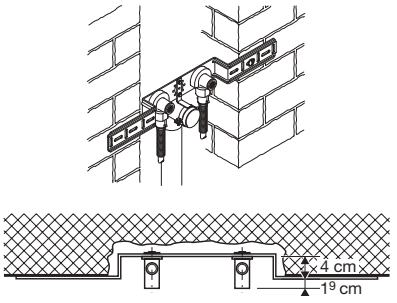
Vorkonfektionierte Platte schallgedämmt

Alle Armaturenanschlusswinkel sind mit bis nach hinten geschnittenen Gewinde versehen. Das Kürzen von Gewindeteilen, Eckventilen etc. entfällt. Armaturenanschlüsse müssen gegen Verdrehung gesichert sein.

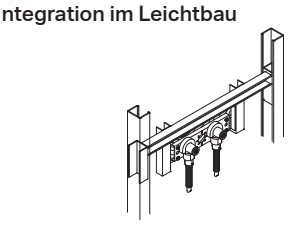
**Aufputzmontage**

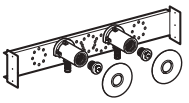


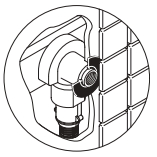

**Unterputzmontage**




**Integration im Leichtbau**







z.B. Montageplatte Leichtbau Art. Nr. 602.784.00.1 vorkonfektioniert mit langen Armaturenanschlüssen, Spritzwasserdichtung und Schutzstopfen

Abdichtscheibe Wand Art. Nr. 601.812.00.1 Siehe Infobutton für nässebeanspruchte Bereiche lt. Fliesenlegervorgaben!

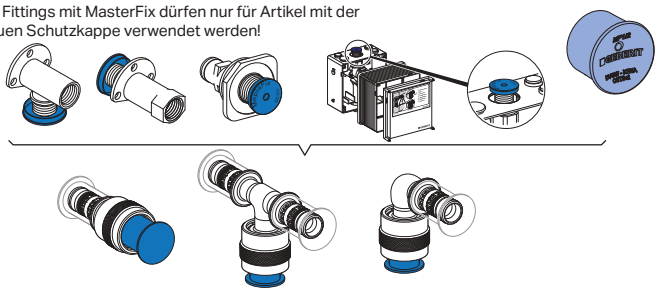
Gemäß ÖN B 3407 Planung-Ausführung von Fliesenarbeiten, Pkt.6.4. sind alle Durchdringungen der Verbundabdichtung mit geeigneten Dichtmanschetten (z.B. Geberit Abdichtscheibe 601.812.00.1) in das Abdichtungsmaterial der Flächenabdichtung einzubinden. Armaturenauslässe von Installationen müssen über dem verlegereifen Untergrund mindestens 7 mm und maximal 12 mm herausragen. Bei Mehr-/Minderbelagsstärken des Oberbelags ist das aktuelle Maß zu berücksichtigen.

Technisches Datenblatt für kompatible Abdichtsysteme zu Geberit Abdichtscheibe siehe **www.geberit.at/profibereich**

## Geberit MasterFix

Geberit MasterFix die kostengünstige, schnelle und werkzeuglose Art Rohrsysteme an Elemente (Spülkasten, Urinalsteuerung, Armaturenplatte) anzuschließen.
Ohne Hanf und geeignet zum Durchschleifen, für eine hygienisch optimale Lösung.

Die Fittings mit MasterFix dürfen nur für Artikel mit der blauen Schutzkappe verwendet werden!

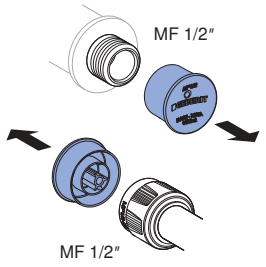


→ Mapress Edelstahl und Kupfer Fittings mit MasterFix finden Sie im Kapitel Mapress Edelstahl sowie im Kapitel Mapress Kupfer.
→ PushFit Fittings mit MasterFix finden Sie im Kapitel Geberit PushFit.

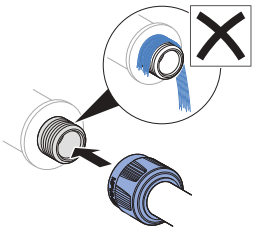
Die MasterFix Adaptermutter ist ohne Aufdichten axial gerade auf das Gegengewinde aufzusetzen und von Hand aus bis nahe Anschlag am Gewindeende aufzudrehen. Es dürfen keine Gewindegänge sichtbar bleiben. Ein zusätzliches Sicherheitsmerkmal ist die akustische Rasterung (analog Tankdeckel) der Überwurfmutter, ein Überdrehen ist dadurch nicht möglich.
Die ordnungsgemäße Endposition der Adaptermutter ist, wie oben beschrieben, visuell zu kontrollieren.

Die Montageanleitung der MasterFix Anschlüsse ist über den auf der blauen Schutzkappe aufgedruckten QR-Code abrufbar!

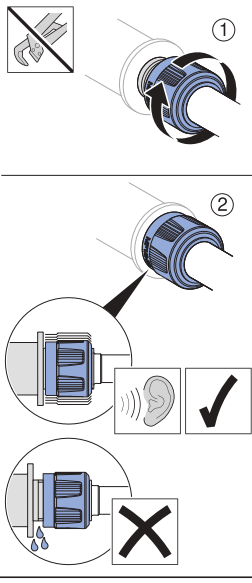
**1**




**2**



**3**



# Geberit Mepla Montage Heizungsinstallation

**Heizkörperanschlussbox / Anschlüsse an Heizkörperventile, sonstige Einbauteile**

## Vorteile der Geberit Heizkörperanschlussbox Typ L

Die Geberit Heizkörperanschlussbox ist dank ihrer Konstruktion und der mitgelieferten Führungsschiene einfach, schnell und universell einsetzbar. Die Markierungen an der Box erleichtern das Ausrichten. Die strukturierte Oberfläche sorgt für bessere Putzhaftung. Die Anschlussbox verfügt über kompakte Baumaße, Tiefe nur 5 cm und universell biegbare Rohrenden sowie über eine 28 cm lange Rohrschleife für Einbau in höheren Bodenaufbauten sowie Rohrenden mit Schutzstopfen.

Komplett mit multifunktionaler Montageschiene aus verzinkten Stahlblech 1 mm. Je nach Einbausituation auf den Block aufschnappen und fixieren.

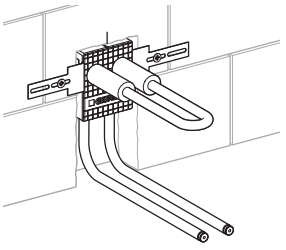
Typ L, FlowFit/ PushFit und Mepla

Typ L, Mapress C-Stahl

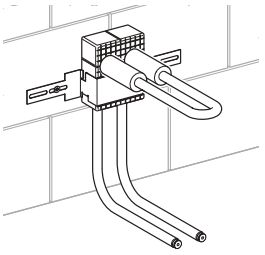
| Ausführungen | | |
|---|---|---|
| Geberit Mepla | Ø 16 | Art. Nr. 611.263.00.1 |
| Geberit FlowFit, PushFit | Ø 16 | Art. Nr. 650.233.00.1 |
| Geberit Mapress C-Stahl | Ø 15 | Art. Nr. 63109 |

Heizkörperanschlussboxen sind auch in Bautyp T und Bautyp C verfügbar.
Siehe Sortimentsteil Mepla, Anschlüsse für Heizung.

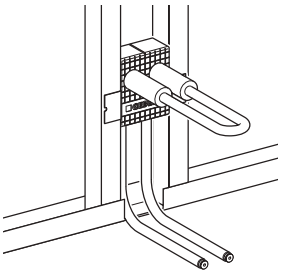
### Einbau in Massivwand



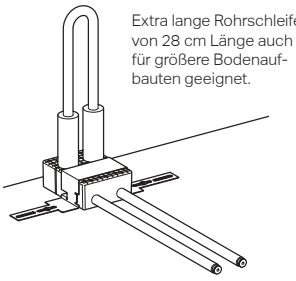
### Einbau an Massivwand



### Einbau in Leichtbauwand



### Einbau auf dem Fußboden



Extra lange Rohrschleife von 28 cm Länge auch für größere Bodenaufbauten geeignet.

### Heizkörperventil mit 1/2" Innengewinde (DIN)*

*Anschluss:* Innengewinde 1/2" nach DIN

**Direktverschraubung**
Danfoss
Art. Nr. 641.513.00.1
für Mepla 16

**Direktverschraubung**
Herz
Art. Nr. 641.516.22.1
für Mepla 16

**Direktverschraubung**
Heimeier
Art. Nr. 641.515.00.1
für Mepla 16

### Heizkörperventil, Verteilerabgang etc., Eurokonus

*Anschluss:* Außengewinde 3/4" mit Eurokonus

**Eurokonus**
Art. Nr. 641.534.22.2
für Mepla 16

Art. Nr. 642.534.22.2
für Mepla 20

**Eurokonus pressbar**
Art. Nr. 611.623.00.5
für Mepla 16

Art. Nr. 612.623.00.5
für Mepla 20

**Anzugsdrehmoment 35 – 40 Nm!**

### Heizkörperventil, Verteilerabgang etc., M22

*Anschluss:* Außengewinde M22

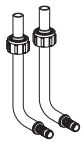
**Direktverschraubung M22 x 1,5**
Art. Nr. 641.514.00.1
für Mepla 16

**Übergangsnippel M22/3/4"**
Art. Nr. 641.522.00.1
Eurokonus

**Eurokonus**
Art. Nr. 641.534.22.2
Art. Nr. 642.534.22.2
für Mepla 16, 20

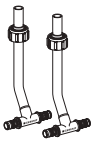
### Heizkörperventil **

*Anschluss:* Ventilanschluss 1/2", 3/4", M22, Eurokonus,
Verschraubung auf Ventil für Cu-Rohr 15/Eurokonus im Lieferumfang enthalten.



**Anschlussbogen 15 x 1 CU**
Art.Nr. 611.250.22.5
für Mepla 16

Art. Nr. 612.250.22.5
für Mepla 20



**Anschluss T-Stück 15 x 1 CU**
Art. Nr. 611.360.22.5
für Mepla 16

Art. Nr. 612.362.22.5
für Mepla 20

* Die richtige Montagereihenfolge bei Direktverschraubungen ist zu beachten!
** Verschraubungen auf Metallrohren bis zum Anschlag anziehen!

## Geberit Druckprobe

Jedes Versorgungssystem ist vor seiner Inbetriebnahme einer Druckprobe bestehend aus Dichtheitsprüfung und Belastungsprüfung zu unterziehen. Die Vorgaben dazu sind in den Normen ÖN B 2531, ÖN EN 806-4, sowie in den systembedingten Herstellerangaben enthalten.

Bei „unverpresst undicht" Systemen kann es, speziell bei Druckproben mit Luft/innerten Gasen, durch zu schnelles Aufdrücken mit zu hohen Prüfdrücken zu einer ungewollten Abdichtung einer noch nicht verpressten Verbindungsstelle kommen die nicht erkannt wird. Daher dürfen die vorgegebenen Prüfdrücke bei der Dichtheits- und Festigkeitsprüfung nicht überschritten werden!

Weiters sind sicherheitstechnische und hygienerelevante Vorgaben einzuhalten.
Zur normgemäßen Dokumentation der Druckprobe können die beschreibbaren Geberit Druckprobenprotokolle (www. Geberit.at/profibereich) verwendet werden.

Detaillierte Vorgaben für die Druckprobe der Geberit Versorgungssysteme finden Sie Kapitel „Planungsgrundlagen Versorgungssysteme" – Druckprobe

# Geberit PE


**Systembeschreibung**

Systemkomponenten ..... 796
Materialeigenschaften ..... 796

**Planung**

Zulässiger Druck ..... 797
Planungshinweise lt. gültigen Normen ..... 797
X-Maße für Geberit Bogen ..... 802
Maße für Etagen 45° aus geschnittenen Bogen ..... 802
Maße für Abzweig 45° ungekürzt, 90° Bogen durchgeschnitten ..... 803
Maße für Abzweig 45° mit 45° Bogen ..... 803
Tabelle zur Berechnung von etagierten Rohren ..... 804
Versetzung Fallstrang-Abzweigleitung ..... 804
Abmessungen von Abzweig-Bogen-Kombinationen ..... 805
Verlegetechniken ..... 805

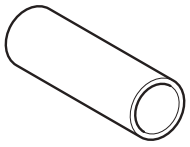
**Montage**

Spiegelstumpf- und Elektromuffen-Schweißung ..... 806
Thermoschweißmuffen-Verbindung 200 – 315 mm ..... 807
Montage mit Langmuffe ..... 808
Montage mit Biegeschenkel ..... 809
Starre Montage ..... 810

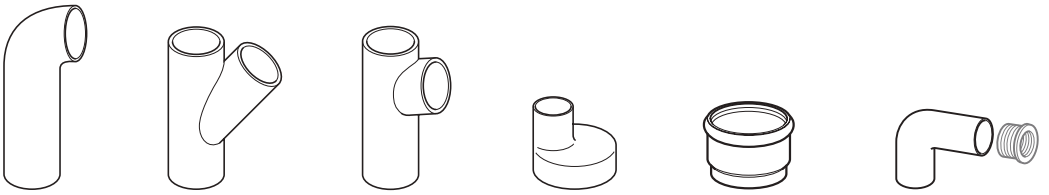
# Geberit PE Systemkomponenten

**Geberit PE für die Hausentwässerung / Materialeigenschaften von PE-Rohren und Formstücken**

**Rohre: Ø 32 – 315 mm**



**Formstücke: Ø 32 – 315 mm**



## Verbindung der Geberit Rohre und Formstücke

| | Elektroschweißen mit Elektromuffen | Stumpfschweißen mit Elektro-schweißspiegel | Stecken mit Steckmuffe | Stecken mit Langmuffen Bund-büchse | Verschraubungen | Flanschen mit Vorschweißbund |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rohrdimension **von** | **40** | **32** | **40** | **32** | **32** | **50** |
| Rohrdimension **bis** | **315** | **315** | **160** | **315** | **110** | **315** |

## Materialeigenschaften von PE-Rohren und Formstücken

**Oberfläche:** Wachsartig, mit dem Fingernagel ritzbar
**Farbe:** Schwarz, mit Russ zur Stabilisierung gegen UV-Strahlen eingefärbt

**Dichte:**
0,955 kg/dm³,
schwimmt in Wasser

**Heißwasserbeständig:**
Im Abflussbereich (drucklos), kurzzeitige Belastung bis 100 °C
Dauerbelastung bis 80 °C

**Gefrierfest:**
Eingefrorene Teile bleiben unbeschädigt und formstabil

**Wärmeausdehnung:**
0,2 mm/m °C
**Faustformel:** 1 m Geberit PE-Rohr verlängert (verkürzt) sich bei einer Temperaturdifferenz von 50 °C um 1 cm

**Schlagfest:**
Geberit PE weist auch bei tiefen Temperaturen eine große Schlagfestigkeit auf

**Chemikalienbeständig:**
Beständig gegen Säuren und Laugen in weiten Konzentrations- und Temperaturbereichen (siehe chemische Beständigkeitsliste)

**Wärmeleitzahl:**
0,43 W/mK (0,36 Kcal/mh °C)
Geberit PE ist ein schlechter Wärmeleiter

**Abriebfestigkeit:**
groß gegen Geschiebe

**Elastizität:**
groß (Gebäude-Terrainsenkungen, Verkehrserschütterungen beim Brückenbau, Durchqueren von Trennfugen)

**Elektrisch nicht leitend:**
In der Elektroindustrie haben sich Kunststoffe als Isolatoren bestens bewährt. PE-Kabel-schutzrohre, Gießharze, Isolierlacke usw.

**Brennbarkeit:**
Brennbarkeit nach EN 13501-1: Klassifizierung E

Geberit PE-Rohre und Formstücke entsprechen der EN 1519.

Das Geberit PE-Programm ist für die Abwasserinstallation ausgelegt worden. Unter bestimmten Voraussetzungen kann es jedoch auch im Druckbereich eingesetzt werden, z.B. bei **Abwasserhebeanlagen**, wo nur **periodisch geringe mechanische**, jedoch keine thermischen Belastungen vorkommen.

| | |
|---|---|
| Druck max. | 1,5 bar |
| Temperatur | 30° C |

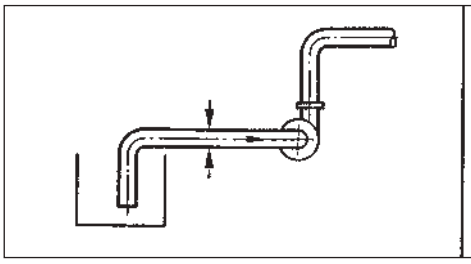
**Diese Werte dürfen in keinem Fall überschritten werden!**

**Achtung!**
Segmentierte Formstücke (ø 200-315) dürfen nicht druckbelastet werden!

### Ausführung und Verbindung

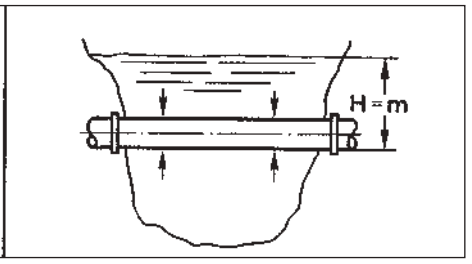
Alle Verbindungen müssen kraftschlüssig ausgeführt werden,soweit als möglich sollen Spiegel-, Elektroschweißung oder Flanschverbindungen gewählt werden.

Bild 1
Innerer Unterdruck



Der äußere Überdruck entsteht, wenn ein Unterdruck im Rohr erzeugt wird (Pumpensaugseite siehe Bild 1) und atmosphärischer Druck auf die Leitung einwirkt.

Bild 2
Äußerer Überdruck




Wird eine Leitung im Grundwasser verlegt (Bild 2), so entspricht die Wasserseite über dem Rohr dem Außendruck, der in Rechnung gesetzt werden muss.

Tabelle 1: Zulässiger innerer Unterdruck und äußerer Überdruck

| **Rohr ø** [mm] | **Wanddicke S** [mm] | **Zul. Innerer Unterdruck** [bar] | **Zul. Äußerer Überdruck** [bar] |
|---|---|---|---|
| 32 | 3 | 1,00 | 1,00 |
| 40 | 3 | 0,94 | 0,94 |
| 50 | 3 | 0,46 | 0,46 |
| 56 | 3 | 0,32 | 0,32 |
| 63 | 3 | 0,22 | 0,22 |
| 75 | 3 | 0,13 | 0,13 |
| 90 – 160 | 3,5 – 6,2 | 0,12 | 0,12 |
| 200 – 315 | 6,2 – 9,8 | 0,06 | 0,06 |
| $200_{PN4}$ | 7,7 | 0,11 | 0,11 |
| $250_{PN4}$ / $315_{PN4}$ | 9,7 – 12,2 | 0,12 | 0,12 |

Die in Tabelle 1 angeführten Werte beziehen sich auf das Rohr bei 20° C und 50 Jahren Lebensdauer mit einem Sicherheitsbeiwert von 2,0. Bei Formstücken und höheren Temperaturen müssen diese Werte entsprechend reduziert werden.

### Nachstehend sind lediglich Auszüge aus folgenden Normen angeführt:

- ÖNORM EN 12056 - 2, Ausgabe: 2000-12-01
- Ergänzende Richtlinien für die Planung, Ausführung und Prüfung von Entwässerungsanlagen von Gebäuden, ÖNORM B 2501, **Ausgabe 2025**

Zur Dimensionierung von Schwerkraftentwässerungsanlagen **innerhalb** von Gebäuden ist nach diesen Normen vorzugehen !

Die Entwässerungsanlagen können lt. EN 12056 in 4 Systemtypen unterteilt werden.

In Österreich wird jedoch vorzugsweise der Systemtyp I angewendet. (siehe ÖNORM B 2501, Ausgabe 2025, Punkt 4.1).

### Definition System I:

### Einzelfallleitungsanlage mit teilbefüllten Anschlussleitungen

Sanitäre Entwässerungsgegenstände sind an teilbefüllte Anschlussleitungen angeschlossen. Die teilbefüllten Anschlussleitungen sind für einen Füllungsgrad von 0,5 (50%) ausgelegt und sind an eine einzelne Schmutzwasserfallleitung angeschlossen.

### Anschlusswerte:

Die Anschlusswerte einer Reihe von sanitären Entwässerungsgegenständen sind in folgender Tabelle angegeben:

Anschlusswerte (DU), Auszug aus EN 12056-2

| **Entwässerungsgegenstand** | **System 1** Du (l/s) |
|---|---|
| Waschbecken, Bidet | 0,5 |
| Dusche ohne Stöpsel | 0,6 |
| Einzelurinal | 0,5 |
| Badewanne | 0,8 |
| Küchenspüle | 0,8 |
| Geschirrspüler (Haushalt) | 0,8 |
| Waschmaschine (bis 6kg) | 0,8 |
| Waschmaschine (bis 12kg) | 1,5 |
| WC mit 6 Liter Spülkasten | 2,0 |
| Bodenablauf DN 50 | 0,8 |

Für die Ableitungen von Schmutzwasser aus gewerblichen Entwässerungsgegenständen (z.B. gewerbliche Küchen) sind die Anschlusswerte individuell zu bestimmen.

# Geberit PE Planung

**Planungshinweise lt. gültigen Normen**

## Einzel- und Sammelanschlussleitungen:

Bemessung von Einzelanschlussleitungen (Mindestgefälle 1%), ÖN B 2501, Ausgabe 2025

| Einzel-anschluss-wert | Siphon-ausgang | Liegende Einzelanschluss-Leitung mit max. 3 Bögen nach dem Anschlussbogen (Sifonbogen) | Einzelanschlussleitung mit mehr als 3 Bögen und/oder einer Sturzstrecke ≤ 1m |
|---|---|---|---|
| | | Bild 3 | Bild 4 |
| **DU** | **DN** | **DN** | **DN** |
| 0,5 | 30 | 40 | 50 |
| 0,6 | 40 | 50 | 50 |
| 0,8 | 40 | 50 | 50 |
| 1,0 | 50 | 60 | 70 |
| 1,2 | 50 | 60 | 70 |
| 1,5 | 50 | 60 | 70 |
| 2,0 | 70 | 70 [1] | 80[1] |
| 2,0 | 90 | 90 | 90 |
| 2,5 | 90 | 110 | 100 |

[1] kein Klosett

Sollten Einzelanschlussleitungen länger als 4 Meter sein, so sind diese zu lüften!

Bild 3

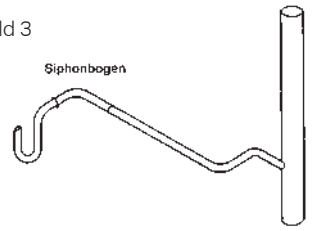
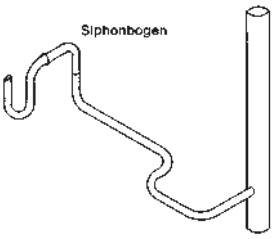



Bild 4




Bemessung von Sammelanschlussleitungen (Mindestgefälle 1%) lt. ÖN B 2501, Ausgabe 2025

| Grösster Wert eines Entwässerungs-gegenstandes | Sammelanschluss-leitung unbelüftet[1] | Sammelanschluss-leitung belüftet[2] | Dimension | Lüftung |
|---|---|---|---|---|
| **DU** | **DU** | **DU** | **DN** | **DN** |
| 0,5 | 1,0 | 2,0 | 50 | 40 |
| 0,8 | 1,5 | 2,2 | 50 | 40 |
| 0,8 | 2,0 | 3,0 | 60 | 40 |
| 1,5 | 3,0 | 4,5 | 70 | 50 |
| 2,0 | 6,0 | 8,0 | 90[3] | 60 |
| 2,5 | 15,0 | 25,0 | 100 | 60 |

[1] max. 4 m, max. 3 Bögen

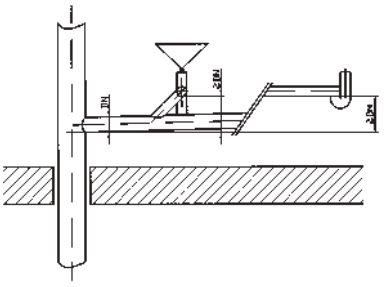
[2] max. 10 m, Bögen unbegrenzt

[3] max. 2 Klosetts und nicht mehr als eine 90°-Richtungsänderung

Bei belüfteten Anschlussleitungen Ist ein Mindestgefälle von 0,5% zulässig.
Bei unbelüfteten Anschlussleitungen ist ein Mindestgefälle von 1% vorzusehen.

## Generelle Hinweise zu Einzel- und Sammelanschlussleitungen:

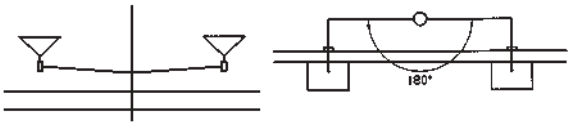
- Anschlüsse an die Fallleitung sind in einem Winkel von 87° bis 88,5° auszuführen.
- Durch verlegetechnische Maßnahmen ist sicherzustellen, dass es zu keiner Einspülung in die Anschlussleitung kommen kann.
- Das Maximalgefälle von Anschlussleitungen beträgt 5 %.
- **Sollten Reduktionen eingebaut werden müssen, so sind diese scheitelbündig einzubauen!**



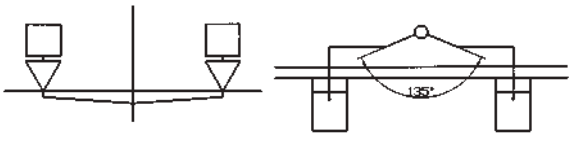
Einzeleinmündungen: Einzelanschlussleitungen sind so auszuführen, dass zwischen dem Wasserspiegel im Geruchsverschluss und der Sohle der Anschlussleitung am Fallleitungsabzweiger ein Höhenunterschied von **h ≥ DN** vorhanden ist.

## Einmündungen von benachbarten Entwässerungsgegenständen auf gleicher Höhe:

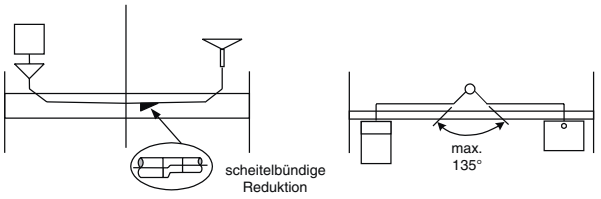
Gleichartige Entwässerungsgegenstände (ausgenommen WCs): Doppelabzweiger 180°




WCs: Doppelabzweiger mit max. 135° Innenwinkel oder Doppelabzweiger 180° mit Innenradius

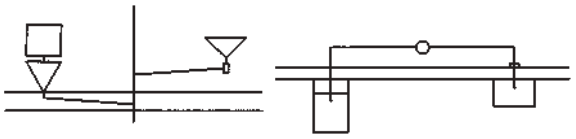



Verschiedenartige Entwässerungsgegenstände (z.B. WC/WT): Doppelabzweiger mit max. 135° bzw. Doppelabzweiger 180° mit Innenradius und scheitelbündige Reduktion

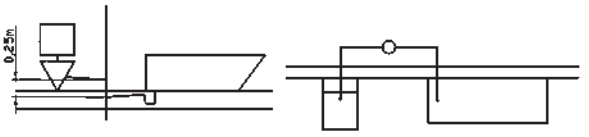


## Einmündungen von benachbarten Entwässerungsgegenständen auf unterschiedlicher Höhe:

Die Einmündungen sind so auszuführen, dass die größere Anschlussleitung unterhalb der kleineren Anschlussleitung einmündet:



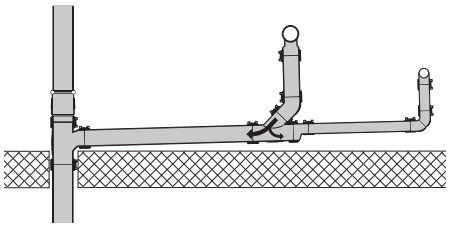
Ist dies nicht möglich, so hat der Abstand zwischen der höherliegenden, größeren Einmündung zu der tiefer liegenden, kleineren Einmündung mind. **0,25 m** zu betragen.




## Geberit Anwendungsempfehlungen:

### Ablauftechnische Beurteilung

Versuche mit liegenden, unbelüfteten Anschlussleitungen haben gezeigt, dass richtig eingebaute, exzentrische Reduktionen ein besseres strömungstechnisches Verhalten aufweisen als zentrische.



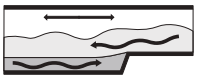
### Exzentrische Reduktionen bieten folgende Vorteile:

- Reduktion der Absaugewirkung, da kein Wasseraufstau in der Übergangszone vorhanden und somit die Luftzirkulation stets gewährleistet ist.
- Behinderung der Überspülwirkung und damit der Fremdeinspülung auf Siphon.

### Richtig: „Scheitelbündiger Einbau"

Verhalten bei Rückstau
günstig

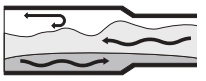
Luftzirkulation/Druckausgleich



richtig

### Falscher Einbau

ungünstig



falsch

Zusammenhang zwischen Mindest-Innendurchmesser ($d_{i\,min}$) und Nennweite DN/OD in Kunststoff-Produktnormen:

| Nennweite | | Mindest-Innendurchmesser |
|---|---|---|
| DN | DN/OD | $d_{i\,min}$ (mm) |
| 30 | 32 | 26 |
| 40 | 40 | 34 |
| 50 | 50 | 44 |
| 56 | 56 | 49 |
| 60 | 63 | 56 |
| 70 | 75 | 66 |
| 80 | 80 | 75 |
| 90 | 90 | 79 |
| 100 | 110 | 96 |
| 125 | 125 | 113 |
| 150 | 160 | 144 |
| 200 | 200 | 184 |
| 225 | 225 | 207 |
| 250 | 250 | 230 |
| 300 | 315 | 290 |

### Ermittlung der Schmutzwasserbelastung:

Der zu erwartende Schmutzwasserabfluss in einem Teil oder der gesamten Entwässerungsanlage wo nur häusliche, sanitäre Entwässerungsgegenstände mit der Anlage verbunden sind, errechnet sich folgendermaßen:

$$Q_{ww} = K \sqrt{\sum DU}$$

$Q_{ww}$ = Schmutzwasserabfluss (l/s)
$K$ = Abflusskennzahl
$\sum DU$ = Summe der Anschlusswerte

| Gebäudeart | *K* |
|---|---|
| unregelmäßige Benutzung (Wohnhäuser, Pensionen, Büros,...) | 0,5 |
| regelmäßige Benutzung (Krankenhäuser, Schulen, Restaurants, Hotels,...) | 0,7 |
| häufige Benutzung (öffentliche Toiletten und/oder Duschen) | 1 |
| spezielle Benutzung (Labors,...) | 1,2 |

## Fallleitungen:

Bemessung der Fallleitungen bei Hauptlüftung
(lt. EN 12056-2, Ausgabe 2000-12-01)

| Schmutzwasser-fallleitungen mit Hauptlüftung | $Q_{max}$ (l/s) | |
|---|---|---|
| DN | Abzweige | Abzweige mit Innenradius |
| 60 | 0,5 | 0,7 |
| 70 | 1,5 | 2,0 |
| 80 | 2,0 | 2,6 |
| 90**) | 2,7 | 3,5 |
| 100*) | 4,0 | 5,2 |
| 125 | 5,8 | 7,6 |
| 150 | 9,5 | 12,4 |
| 200 | 16,0 | 21,0 |

*) Mindestnennweite bei Anschluss von WCs
**) Mindestnennweite bei Fallhöhe < 10m beim Anschluss von WCs

## Generelle Hinweise zu Fallleitungen

- Fallleitungen mit max. 10 m Fallhöhe:
  Die Umlenkung in die Grund-/Sammelleitung ist mit 2x45° Bögen auszuführen. Es gibt keine Anschlussfreien Zonen.

- Fallleitungen mit 10 m – 22 m Fallhöhe:
  Die Umlenkung bzw. eine Einmündung in die Grund-/Sammelleitung ist mit 2x45° Bögen und einem Zwischenstück von 250 mm auszuführen. In der Fallleitung ist der Bereich von 2 m (gemessen ab der Rohrmitte der Grund-/Sammelleitung) sowie in der horizontalen Leitung 1 m vor und nach der Einmündung bzw. 1 m nach der Umlenkung der Fallleitung von Anschlüssen freizuhalten (Bild 5).

  Anschlüsse sind über eine Umgehungsleitung möglich. Bei Vorhandensein einer Umgehungsleitung darf die Umlenkung oder Einmündung der Fallleitung ohne Zwischenstück ausgeführt werden (Bild 6).

  Bei Fallleitungsverzügen mit einer Achsverschiebung von 2 m – 10 m sowie einer Fallhöhe oberhalb des Verzuges von mehr als 10 m sind ebenfalls Anschlussfreie Zonen einzuhalten (Bild 7).

Fallleitungen welche mehr als 22 m Fallhöhe durchlaufen sind nach ÖNORM B 2501, Ausgabe 2025 auszuführen.

## Hinweise zur Ausführung von Fallleitungen:

Bild 5

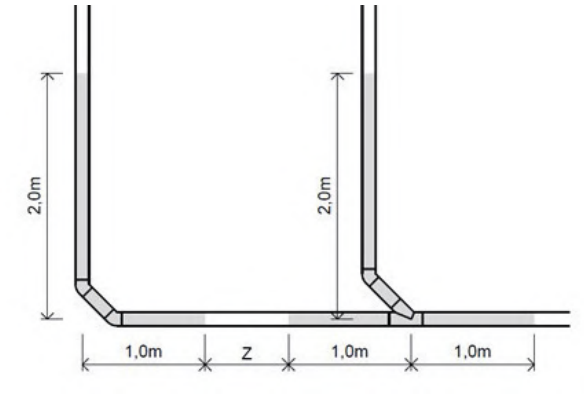



Bild 6

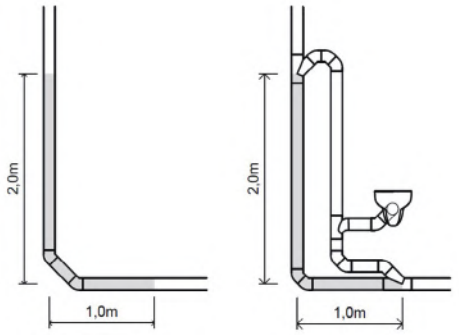
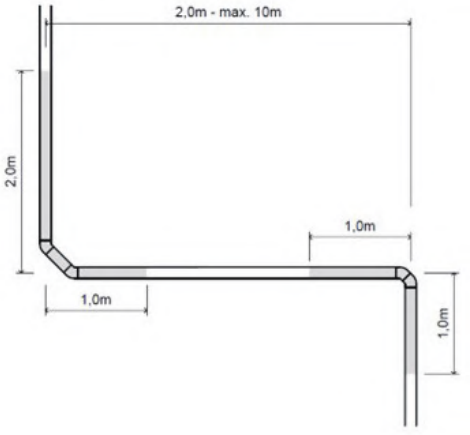



Bild 7



## Grund- und Sammelleitungen:

Bemessung von Grund- und Sammelleitungen bei 70 % Füllungsgrad (lt. EN 12056-2, Ausgabe 2000-12-01)

| Gefälle | DN 100 | | DN 125 | | DN 150 | | DN 200 | | DN 225 | | DN 250 | | DN 300 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| i | $Q_{max}$ | v | $Q_{max}$ | v | $Q_{max}$ | v | $Q_{max}$ | v | $Q_{max}$ | v | $Q_{max}$ | v | $Q_{max}$ | v |
| cm/m | l/s | m/s | l/s | m/s | l/s | m/s | l/s | m/s | l/s | m/s | l/s | m/s | l/s | m/s |
| 0,50 | 2,9 | 0,5 | 4,8 | 0,6 | 9,0 | 0,7 | 16,7 | 0,8 | 26,5 | 0,9 | 31,6 | 1,0 | 56,8 | 1,1 |
| 1,00 | 4,2 | 0,8 | 6,8 | 0,9 | 12,8 | 1,0 | 23,7 | 1,2 | 37,6 | 1,3 | 44,9 | 1,4 | 80,6 | 1,6 |
| 1,50 | 5,1 | 1,0 | 8,3 | 1,1 | 15,7 | 1,3 | 29,1 | 1,5 | 46,2 | 1,6 | 55,0 | 1,7 | 98,8 | 2,0 |
| 2,00 | 5,9 | 1,1 | 9,6 | 1,2 | 18,2 | 1,5 | 33,6 | 1,7 | 53,3 | 1,9 | 63,6 | 2,0 | 114,2 | 2,3 |
| 2,50 | 6,7 | 1,2 | 10,8 | 1,4 | 20,3 | 1,6 | 37,6 | 1,9 | 59,7 | 2,1 | 71,1 | 2,2 | 127,7 | 2,6 |
| 3,00 | 7,3 | 1,3 | 11,8 | 1,5 | 22,3 | 1,8 | 41,2 | 2,1 | 65,4 | 2,3 | 77,9 | 2,4 | 140,0 | 2,8 |
| 3,50 | 7,9 | 1,5 | 12,8 | 1,6 | 24,1 | 1,9 | 44,5 | 2,2 | 70,6 | 2,5 | 84,2 | 2,6 | 151,2 | 3,0 |
| 4,00 | 8,4 | 1,6 | 13,7 | 1,8 | 25,8 | 2,1 | 47,6 | 2,4 | 75,5 | 2,7 | 90,0 | 2,8 | 161,7 | 3,2 |
| 4,50 | 8,9 | 1,7 | 14,5 | 1,9 | 27,3 | 2,2 | 50,5 | 2,5 | 80,1 | 2,8 | 95,5 | 3,0 | 171,5 | 3,4 |
| 5,00 | 9,4 | 1,7 | 15,3 | 2,0 | 28,8 | 2,3 | 53,3 | 2,7 | 84,5 | 3,0 | 100,7 | 3,1 | 180,8 | 3,6 |

$Q_{max}$ = zulässiger Schmutzwasserabfluss (l/s)
v = Fließgeschwindigkeit (m/s)

Mindestnennweiten für Schmutz-, Regen- und Mischwasser: DN 100

### Mindestgefälle für Schmutz- und Mischwasser:
≤ DN 200: 1%
> DN 200: 1/(DN/2)

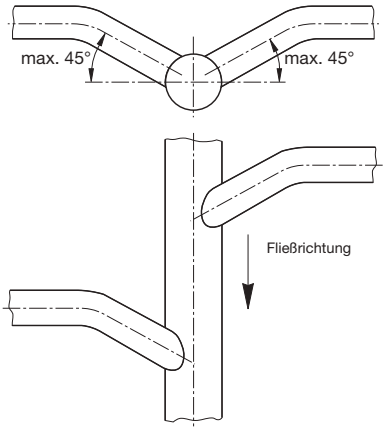
### Mindestgefälle für Regenwasser:
1 %

Richtungsänderungen dürfen nur mit Bögen bis höchstens 45° ausgeführt werden. Diese Begrenzung von 45° gilt nicht, wenn der Radius des Bogens 500 mm oder größer ist.

### Abzweiger
In Grund- und Sammelleitungen dürfen nur Abzweiger mit höchstens 45° eingebaut werden.

### Anschlüsse
In Grundleitungen dürfen Fall- und Sammelleitungen nur im Winkel von ca. 45° in Fließrichtung eingeführt werden.
Der seitliche Abzweigstutzen soll aufgebogen sein, jedoch nicht mehr als 45°.

**Doppelabzweiger sind unzulässig!**




### Lüftung der Entwässerungsanlage:
Die Hauptlüftung muss den selben Querschnitt haben wie die Fallleitung.

Die Lüftungsleitungen müssen nach oben offen sein und mind. 30 cm über Dach geführt werden. Sollten Dunsthüte und Abdeckungen eingesetzt werden, so ist zu gewährleisten, dass der freibleibende Querschnitt dem vollen Querschnitt der Lüftungsleitung entspricht.

### Einsatz von Belüftungsventilen
Belüftungsventile dürfen zur Belüftung von Einzel- und Sammelanschlussleitungen eingesetzt werden, wenn die Fallleitung mit einer Hauptlüftung versehen ist.

Bemessung der Belüftungsventile nach EN 12056-2, Abschnitt 6.4.3, Tabelle 10

### Putzstücke

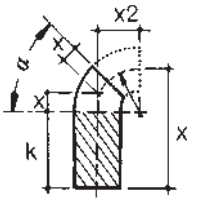
### Grundsätze
Sammel- und Grundleitungen müssen zur Überprüfung (Durchspiegelung) und Reinigung Putzöffnungen, Putzschächte oder Putzkammern haben. Diese sind in der Nähe des Aufstandsbogens und an der Grundgrenze (Baulinie) sowie bei jeder Richtungsänderung anzuordnen. Der maximale Abstand darf bei gerader Leitung bis DN 200 maximal 20 m, bei größerem Durchmesser maximal das 100-fache des DN betragen. Bei Abzweigungsleitungen sind sie nahe dem Abzweiger, maximal jedoch 5 m von der Einmündung entfernt, anzuordnen. In Räumen, in denen Lebensmittel oder Pharmazeutika gelagert werden, dürfen keine Putzschächte und Putzstücke eingebaut werden.

### Hängeleitungen
Bei Hängeleitungen ist darauf zu achten, dass zwischen Putzstücken und Deckenunterkante 60 cm Arbeitsraum verbleibt. Alternativ darf ein Putzstück mit Druckentlastung und gleichbleibendem Querschnitt in die Sammelleitung bei einem Mindestabstand zwischen Decke und Rohrscheitel von 10 cm Abstand eingebaut werden. Dabei ist das Putzstück max. 45° aus der lorechten zu verdrehen.

### Fallleitungen
In Fallleitungen sind nahe dem Aufstandsbogen und über dem höchsten Abzweiger Putzstücke einzubauen. Das obere Putzstück kann entfallen, wenn eine Putzmöglichkeit vom Dach aus gegeben ist oder die Fallleitung nicht länger als 10 m ist. Bei Anschlussleitungen über 10 m Länge sind jedoch Putzstücke vorzusehen.

# Geberit PE Planung

**X-Maße für Geberit Bogen / Etagen 45° aus geschnittenen Bogen**

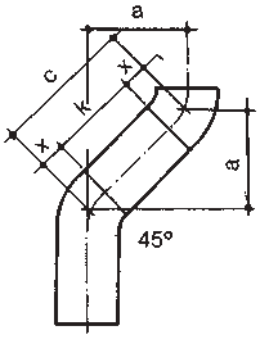



Maße in mm

**Kürzung K**
Alle Geberit Bogen Art.-Nr. xxx.055.16.1 können um das Maß „K" am langen Schenkel gekürzt werden.

**Schweißnähte S**
Die Zugaben für die Schweißnähte entsprechen etwa den Wandstärken der Rohre, aufgerundet auf den nächsten ganzen Millimeter.

| Winkel α | Ø x Wandstärke | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 32 x 3<br>40 x 3 | 50 x 3<br>56 x 3 | 75 x 3 | 90 x 3,5 | 110 x 4,3 | 125 x 4,8 | 160 x 6,2 |
| r = X² | 30 | 40 | 70 | 90 | 100 | 110 | 145 |
| 90° | 30 | 40 | 70 | 90 | 100 | 110 | 140 |
| 88,5° | 29 | 38 | 68 | 88 | 97 | 107 | 136 |
| 87° | 28 | 38 | 66 | 85 | 95 | 104 | 133 |
| 85° | 27 | 37 | 64 | 82 | 92 | 100 | 128 |
| 80° | 25 | 34 | 59 | 76 | 84 | 92 | 117 |
| 75° | 23 | 31 | 54 | 69 | 77 | 85 | 107 |
| 70° | 21 | 28 | 49 | 63 | 70 | 77 | 98 |
| 67,5° | 20 | 27 | 47 | 60 | 67 | 74 | 94 |
| 65° | 19 | 25 | 45 | 57 | 64 | 70 | 89 |
| 60° | 17 | 23 | 40 | 52 | 58 | 64 | 81 |
| 55° | 16 | 21 | 36 | 47 | 52 | 57 | 73 |
| 50° | 14 | 19 | 33 | 42 | 47 | 51 | 65 |
| 45° | 12 | 17 | 29 | 37 | 41 | 45 | 58 |
| 40° | 11 | 15 | 25 | 33 | 36 | 40 | 51 |
| 35° | 9 | 13 | 22 | 28 | 32 | 35 | 44 |
| 30° | 8 | 11 | 19 | 24 | 27 | 30 | 38 |
| 25° | 7 | 9 | 16 | 20 | 22 | 25 | 31 |
| 22,5° | 6 | 8 | 14 | 18 | 20 | 22 | 28 |
| 20° | 5 | 7 | 12 | 16 | 18 | 20 | 25 |
| 15° | 3 | 5 | 9 | 12 | 13 | 15 | 18 |
| Kürzung K | ø 32 7,0<br>ø 40 12,0 | ø 50 14,0<br>ø 56 17,0 | 140 | 150 | 170 | 90 | 60 |
| Schweiß-nähte S | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 |

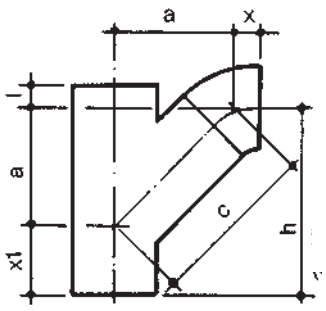



Maße in mm
(Schweißnaht berücksichtigt)

K-K = beiderseits kurze Schenkel
L-L = beiderseits lange Schenkel
K-L = einerseits kurzer, anderseits langer Schenkel

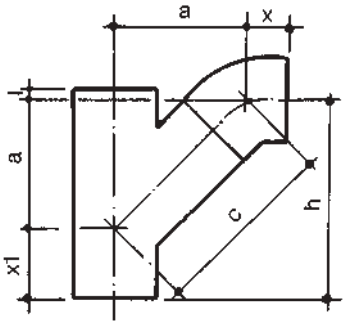
Wenn sich die Etage im Maß „a" um 10 mm verlängert, ändert sich das Maß „c" um 14,12 mm (bei 45°).

| Art. Nr. | Dimension | c | a | x | k |
|---|---|---|---|---|---|
| 360.055.16.1 | 40 K-K | 21 | 15 | 12 | – |
| 360.055.15.1 | 40 L-L | 261 | 185 | 12 | 120 |
| 360.055.15.1 | 40 K-L | 141 | 100 | 12 | 120 |
| 361.055.16.1 | 50 K-K | 31 | 22 | 17 | – |
| 361.055.16.1 | 50 L-L | 311 | 220 | 17 | 140 |
| 361.055.16.1 | 50 K-L | 171 | 121 | 17 | 140 |
| 363.055.16.1 | 56 K-K | 31 | 22 | 17 | – |
| 363.055.16.1 | 56 L-L | 371 | 262 | 17 | 170 |
| 363.055.16.1 | 56 K-L | 201 | 142 | 17 | 170 |
| 365.055.16.1 | 75 K-K | 55 | 39 | 29 | – |
| 365.055.16.1 | 75 L-L | 335 | 237 | 29 | 140 |
| 365.055.16.1 | 75 K-L | 195 | 138 | 29 | 140 |
| 366.055.16.1 | 90 K-K | 70 | 50 | 37 | - |
| 366.055.16.1 | 90 L-L | 370 | 260 | 37 | 150 |
| 366.055.16.1 | 90 K-L | 220 | 156 | 37 | 150 |
| 367.055.16.1 | 110 K-K | 77 | 54 | 41 | – |
| 367.055.16.1 | 110 L-L | 417 | 295 | 41 | 170 |
| 367.055.16.1 | 110 K-L | 247 | 175 | 41 | 170 |
| 368.055.16.1 | 125 K-K | 85 | 60 | 45 | – |
| 368.055.16.1 | 125 L-L | 265 | 187 | 45 | 90 |
| 368.055.16.1 | 125 K-L | 175 | 124 | 45 | 90 |
| 369.055.16.1 | 160 K-K | 109 | 77 | 58 | 60 |
| 368.055.16.1 | 160 L-L | 229 | 162 | 58 | 60 |
| 368.055.16.1 | 160 K-L | 169 | 120 | 58 | 60 |




Maße in mm
(Schweißnaht berücksichtigt)

| Art.-Nr. | Dimension | c | a | h | l | x1 | x |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 379.108.16.1 | 32x32 | 79 | 56 | 91 | 14 | 35 | 12 |
| 360.108.16.1 | 40x32 | 99 | 70 | 115 | 20 | 45 | 12 |
| 360.109.16.1 | 40x40 | 99 | 70 | 115 | 20 | 45 | 12 |
| 361.109.16.1 | 50x40 | 119 | 84 | 139 | 26 | 55 | 12 |
| 361.112.16.1 | 50x50 | 124 | 88 | 143 | 22 | 55 | 17 |
| 363.112.16.1 | 56x50 | 134 | 95 | 155 | 25 | 60 | 17 |
| 363.115.16.1 | 56x56 | 134 | 95 | 155 | 35 | 60 | 17 |
| 365.109.16.1 | 75x40 | 149 | 105 | 175 | 35 | 70 | 12 |
| 365.112.16.1 | 75x50 | 154 | 109 | 199 | 31 | 70 | 17 |
| 365.115.16.1 | 75x56 | 154 | 109 | 179 | 31 | 70 | 17 |
| 365.125.16.1 | 75x75 | 166 | 117 | 187 | 23 | 70 | 29 |
| 366.112.16.1 | 90x50 | 174 | 123 | 203 | 37 | 80 | 17 |
| 366.115.16.1 | 90x56 | 174 | 123 | 203 | 37 | 80 | 17 |
| 366.125.16.1 | 90x75 | 186 | 132 | 212 | 28 | 80 | 29 |
| 366.130.16.1 | 90x90 | 193 | 136 | 216 | 24 | 80 | 37 |
| 367.112.16.1 | 110x50 | 194 | 137 | 227 | 43 | 90 | 17 |
| 367.115.16.1 | 110x56 | 194 | 137 | 227 | 43 | 90 | 17 |
| 367.125.16.1 | 110x75 | 206 | 146 | 236 | 34 | 90 | 29 |
| 367.130.16.1 | 110x90 | 213 | 151 | 241 | 29 | 90 | 37 |
| 367.135.16.1 | 110x110 | 216 | 153 | 243 | 27 | 90 | 41 |
| 368.125.16.1 | 125x75 | 226 | 160 | 260 | 40 | 100 | 29 |
| 368.135.16.1 | 125x110 | 236 | 167 | 267 | 33 | 100 | 41 |
| 368.139.16.1 | 125x125 | 240 | 170 | 270 | 30 | 100 | 45 |
| 369.125.16.1 | 160x75 | 276 | 195 | 320 | 55 | 125 | 29 |
| 369.135.16.1 | 160x110 | 286 | 202 | 327 | 48 | 125 | 41 |
| 369.139.16.1 | 160x125 | 290 | 205 | 330 | 45 | 125 | 45 |
| 369.145.16.1 | 160x160 | 301 | 213 | 338 | 37 | 125 | 58 |

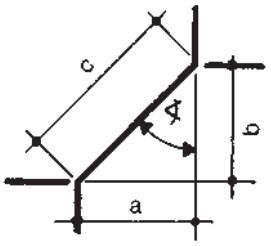



Maße in mm
(Schweißnaht berücksichtigt)

| Art.-Nr. | Dimension | c | a | h | l | x1 | x |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.109.16.1 | 40 x 40 | 127 | 90 | 135 | - | 45 | 40 |
| 361.109.16.1 | 50 x 40 | 147 | 104 | 159 | 6 | 55 | 40 |
| 361.112.16.1 | 50 x 50 | 152 | 107 | 162 | 3 | 55 | 45 |
| 363.112.16.1 | 56 x 50 | 162 | 115 | 175 | 5 | 60 | 45 |
| 363.115.16.1 | 56 x 56 | 162 | 115 | 175 | 5 | 60 | 45 |
| 365.109.16.1 | 75 x 40 | 177 | 125 | 195 | 15 | 70 | 40 |
| 365.112.16.1 | 75 x 50 | 182 | 129 | 199 | 11 | 70 | 45 |
| 365.115.16.1 | 75 x 56 | 182 | 129 | 199 | 11 | 70 | 45 |
| 365.125.16.1 | 75 x 75 | 187 | 132 | 202 | 8 | 70 | 50 |
| 366.112.16.1 | 90 x 50 | 202 | 143 | 223 | 17 | 80 | 45 |
| 366.115.16.1 | 90 x 56 | 202 | 143 | 223 | 17 | 80 | 45 |
| 366.125.16.1 | 90 x 75 | 207 | 146 | 226 | 14 | 80 | 50 |
| 366.130.16.1 | 90 x 90 | 211 | 149 | 229 | 11 | 80 | 55 |
| 367.112.16.1 | 110 x 50 | 222 | 157 | 247 | 23 | 90 | 45 |
| 367.115.16.1 | 110 x 56 | 222 | 157 | 247 | 23 | 90 | 45 |
| 367.125.16.1 | 110 x 75 | 227 | 161 | 251 | 19 | 90 | 50 |
| 367.130.16.1 | 110 x 90 | 231 | 163 | 253 | 17 | 90 | 55 |
| 367.135.16.1 | 110 x 110 | 235 | 166 | 256 | 14 | 90 | 60 |
| 368.125.16.1 | 125 x 75 | 247 | 175 | 275 | 25 | 100 | 50 |
| 368.135.16.1 | 125 x 110 | 255 | 180 | 280 | 20 | 100 | 60 |
| 368.139.16.1 | 125 x 125 | 260 | 184 | 284 | 16 | 100 | 65 |
| 369.125.16.1 | 160 x 75 | 297 | 210 | 335 | 40 | 125 | 50 |
| 369.135.16.1 | 160 x 110 | 305 | 216 | 341 | 34 | 125 | 60 |
| 369.139.16.1 | 160 x 125 | 310 | 219 | 344 | 31 | 125 | 65 |
| 369.145.16.1 | 160 x 160 | 312 | 221 | 346 | 29 | 125 | 69 |

# Geberit PE Planung

**Tabelle zur Berechnung von etagierten Rohren / Versetzung Fallstrang-Abzweigleitung**



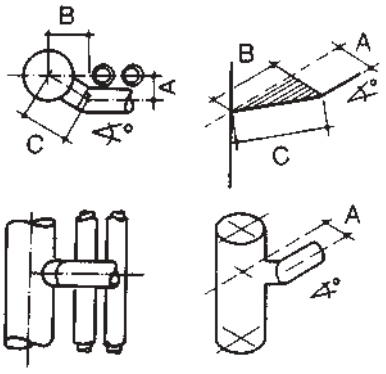

**Ablesebeispiele:**
a = gemessen 200 mm
∢° = 60°
b = 115 mm
c = 231 mm

**Beispiel mit Zwischenmaßen:**
a = gemessen 43,5 cm
= 435 mm
∢° = 67,5°
b = 180,2 mm
c = 470,8 mm

| a | b | c |
|---|---|---|
| 400 | 165,7 | 432,9 |
| 30 | 12,4 | 32,5 |
| 5 | 2,1 | 5,4 |
| 435 | 180,2 | 470,8 |

| ∢° | 75° | | 67,5° | | 60° | | 45° | | 30° | | 22,5° | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | b | c | b | c | b | c | b | c | b | c |
| 1 | 0,3 | 1,0 | 0,4 | 1,1 | 0,6 | 1,2 | 1 | 1,4 | 1,7 | 2 | 2,4 | 2,6 |
| 2 | 0,5 | 2,1 | 0,8 | 2,2 | 1,2 | 2,3 | 2 | 2,8 | 3,5 | 4 | 4,8 | 5,2 |
| 3 | 0,8 | 3,1 | 1,2 | 3,2 | 1,7 | 3,5 | 3 | 4,2 | 5,2 | 6 | 7,2 | 7,8 |
| 4 | 1,1 | 4,1 | 1,7 | 4,3 | 2,3 | 4,6 | 4 | 5,7 | 6,9 | 8 | 9,7 | 10,5 |
| **5** | 1,3 | 5,2 | **2,1** | **5,4** | 2,9 | 5,8 | 5 | 7,1 | 8,7 | 10 | 12,1 | 13,1 |
| 6 | 1,6 | 6,2 | 2,5 | 6,5 | 3,5 | 6,9 | 6 | 8,5 | 10,4 | 12 | 14,5 | 15,7 |
| 7 | 1,9 | 7,2 | 2,9 | 7,6 | 4,0 | 8,1 | 7 | 9,9 | 12,1 | 14 | 16,9 | 18,3 |
| 8 | 2,1 | 8,3 | 3,3 | 8,7 | 4,6 | 9,2 | 8 | 11,3 | 13,9 | 16 | 19,3 | 20,9 |
| 9 | 2,4 | 9,3 | 3,7 | 9,7 | 5,2 | 10,4 | 9 | 12,7 | 15,6 | 18 | 21,7 | 23,5 |
| 10 | 2,7 | 10,4 | 4,1 | 10,8 | 5,8 | 11,5 | 10 | 14,1 | 17,3 | 20 | 24,1 | 26,1 |
| **20** | 5,4 | 20,7 | 8,3 | 21,6 | **11,5** | **23,1** | 20 | 28,3 | 34,6 | 40 | 48,3 | 52,3 |
| **30** | 8,0 | 31,1 | **12,4** | **32,5** | 17,3 | 34,6 | 30 | 42,4 | 52,0 | 60 | 72,4 | 78,4 |
| 40 | 10,7 | 41,4 | 16,6 | 43,3 | 23,1 | 46,2 | 40 | 56,6 | 69,3 | 80 | 96,6 | 104,5 |
| 50 | 13,4 | 51,8 | 20,7 | 54,1 | 28,9 | 57,7 | 50 | 70,7 | 86,6 | 100 | 120,7 | 130,7 |
| 60 | 16,1 | 62,1 | 24,9 | 64,9 | 34,6 | 69,3 | 60 | 84,9 | 103,9 | 120 | 144,9 | 156,8 |
| 70 | 18,8 | 72,5 | 29,0 | 75,8 | 40,4 | 80,8 | 70 | 99,0 | 121,2 | 140 | 169,0 | 182,9 |
| 80 | 21,4 | 82,8 | 33,1 | 86,6 | 46,2 | 94,2 | 80 | 113,1 | 138,6 | 160 | 193,1 | 209,0 |
| 90 | 24,1 | 93,2 | 37,3 | 97,4 | 52,0 | 103,9 | 90 | 127,3 | 155,9 | 180 | 217,3 | 235,2 |
| 100 | 26,8 | 103,5 | 41,4 | 108,2 | 57,7 | 115,5 | 100 | 141,4 | 173,2 | 200 | 241,4 | 261,3 |
| 200 | 53,6 | 207,1 | 82,8 | 216,5 | 115,5 | 230,9 | 200 | 282,8 | 346,4 | 400 | 482,8 | 522,6 |
| 300 | 80,4 | 310,6 | 124,3 | 324,7 | 173,2 | 346,4 | 300 | 424,3 | 519,6 | 600 | 724,3 | 783,9 |
| **400** | 107,2 | 414,1 | **165,7** | **432,9** | 230,9 | 461,9 | 400 | 565,7 | 692,8 | 800 | 965,7 | 1045,2 |
| 500 | 134,0 | 517,6 | 207,1 | 541,2 | 288,7 | 577,4 | 500 | 707,1 | 866,0 | 1000 | 1207,1 | 1306,5 |
| 600 | 160,8 | 621,2 | 248,5 | 649,4 | 346,4 | 692,8 | 600 | 848,5 | 1039,2 | 1200 | 1448,5 | 1567,8 |
| 700 | 187,6 | 724,7 | 289,9 | 757,7 | 404,1 | 808,3 | 700 | 989,9 | 1212,4 | 1400 | 1689,9 | 1829,1 |
| 800 | 214,4 | 828,2 | 331,4 | 865,9 | 461,9 | 923,8 | 800 | 1131,4 | 1385,6 | 1600 | 1931,4 | 2090,4 |
| 900 | 241,2 | 931,8 | 372,8 | 974,1 | 519,6 | 1039,2 | 900 | 1272,8 | 1558,8 | 1800 | 2172,8 | 2351,7 |
| 1000 | 267,9 | 1035,3 | 414,2 | 1082,4 | 577,4 | 1154,7 | 1000 | 1414,2 | 1732,1 | 2000 | 2414,2 | 2613,0 |

**Formstück direkt verschweißt**




**Ablesebeispiele:**
Gegeben: Ø 110/56
**Ausladung A = 100 mm**
**Gesucht: ∢° =**
Ablesen: = 60°
event.(B) = 58°

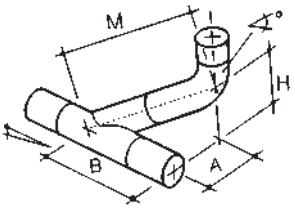
Gegeben: 160/110
**Bogenabschnitt vorhanden 30°**
**Gesucht: min. Ausladung A**
Ablesen: A gekürzt = 58
B gekürzt = 101
C (event.) = 117

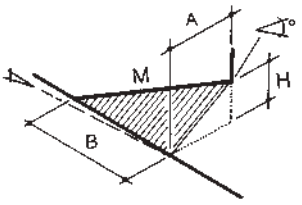
Abzweige Originallänge
Abzweige gekürzt

| Zuschnitt ∢° am Bogen | 22,5° | | | 30° | | | 45° | | | 60° | | | 67,5° | | | 75° | | | 90° | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | A | B | C | A | B | C | A | B | C | A | B | C | A | B | C | A | B | C |
| **160**/160 | 62 | 149 | 161 | 85 | 148 | 171 | 135 | 135 | 191 | 187 | 108 | 216 | 211 | 87 | 228 | 232 | 62 | 240 | 273 | – | – |
| 160 | 48 | 116 | 126 | 68 | 118 | 136 | 110 | 110 | 156 | 157 | 91 | 181 | 178 | 74 | 193 | 198 | 53 | 205 | 228 | – | – |
| 125 | 60 | 145 | 157 | 82 | 143 | 165 | 127 | 127 | 180 | 172 | 100 | 200 | 194 | 80 | 209 | 213 | 57 | 220 | 245 | – | – |
| 125 | 43 | 103 | 112 | 60 | 104 | 120 | 95 | 95 | 135 | 133 | 77 | 154 | 151 | 63 | 164 | 169 | 45 | 175 | 200 | – | – |
| 110 | 59 | 143 | 155 | 81 | 140 | 162 | 124 | 124 | 176 | 167 | 97 | 193 | 187 | 77 | 202 | 205 | 55 | 212 | 235 | – | – |
| 110 | 42 | 101 | 110 | 58 | 101 | 117 | 93 | 93 | 131 | 128 | 74 | 148 | 145 | 60 | 157 | 161 | 43 | 167 | 190 | – | – |
| **125**/125 | 45 | 108 | 117 | 63 | 108 | 125 | 99 | 99 | 140 | 137 | 80 | 159 | 156 | 65 | 169 | 174 | 47 | 180 | 205 | – | – |
| 125 | 37 | 90 | 97 | 53 | 91 | 105 | 85 | 85 | 120 | 120 | 70 | 139 | 137 | 57 | 149 | 155 | 41 | 160 | 185 | – | – |
| 110 | 44 | 106 | 115 | 61 | 106 | 122 | 96 | 96 | 136 | 132 | 76 | 153 | 150 | 62 | 162 | 166 | 45 | 172 | 195 | – | – |
| 110 | 36 | 88 | 95 | 51 | 88 | 102 | 82 | 82 | 116 | 115 | 66 | 133 | 131 | 54 | 142 | 147 | 39 | 152 | 170 | – | – |
| 75 | 43 | 104 | 113 | 58 | 100 | 116 | 89 | 89 | 126 | 119 | 68 | 137 | 133 | 55 | 144 | 148 | 40 | 153 | 167 | – | – |
| 75 | 34 | 81 | 88 | 45 | 79 | 91 | 71 | 71 | 101 | 97 | 56 | 112 | 110 | 46 | 119 | 124 | 33 | 128 | 142 | – | – |
| 56 | 40 | 97 | 105 | 54 | 94 | 108 | 81 | 81 | 114 | 109 | 63 | 126 | 115 | 47 | 124 | 124 | 33 | 128 | 137 | – | – |
| 56 | 30 | 74 | 80 | 43 | 72 | 83 | 63 | 63 | 89 | 87 | 50 | 101 | 91 | 38 | 99 | 99 | 27 | 103 | 112 | – | – |
| **110**/110 | 40 | 97 | 105 | 56 | 97 | 112 | 89 | 89 | 126 | 124 | 72 | 143 | 140 | 58 | 152 | 156 | 42 | 162 | 185 | – | – |
| 110 | 32 | 78 | 85 | 46 | 80 | 92 | 75 | 75 | 106 | 106 | 62 | 123 | 117 | 49 | 127 | 137 | 37 | 142 | 165 | – | – |
| 75 | 39 | 93 | 101 | 53 | 92 | 106 | 82 | 82 | 116 | 110 | 63 | 127 | 124 | 51 | 134 | 136 | 37 | 141 | 157 | – | – |
| 75 | 29 | 70 | 76 | 40 | 70 | 81 | 64 | 64 | 91 | 88 | 51 | 102 | 112 | 46 | 121 | 112 | 30 | 116 | 132 | – | – |
| 56 | 36 | 88 | 95 | 49 | 85 | 98 | 73 | 73 | 104 | 100 | 58 | 116 | 105 | 44 | 114 | 114 | 31 | 118 | 127 | – | – |
| 56 | 27 | 65 | 70 | 36 | 63 | 73 | 56 | 56 | 79 | 79 | 45 | 91 | 89 | 37 | 96 | 90 | 24 | 93 | 102 | – | – |
| **75**/75 | 31 | 75 | 81 | 43 | 75 | 86 | 68 | 68 | 96 | 93 | 53 | 107 | 104 | 43 | 113 | 117 | 31 | 121 | 137 | – | – |
| 75 | 21 | 52 | 56 | 30 | 53 | 61 | 50 | 50 | 71 | 71 | 41 | 82 | 81 | 34 | 88 | 93 | 25 | 96 | 112 | – | – |
| 56 | 29 | 69 | 75 | 39 | 67 | 78 | 59 | 59 | 84 | 78 | 45 | 90 | 87 | 36 | 94 | 94 | 25 | 98 | 107 | – | – |
| 56 | 19 | 46 | 50 | 26 | 46 | 53 | 42 | 42 | 59 | 56 | 32 | 65 | 64 | 26 | 69 | 70 | 19 | 73 | 82 | – | – |
| **56**/56 | 29 | 69 | 75 | 39 | 67 | 78 | 59 | 59 | 84 | 78 | 45 | 90 | 87 | 35 | 94 | 94 | 25 | 98 | 107 | – | – |
| 56 | 16 | 40 | 43 | 24 | 41 | 48 | 37 | 37 | 53 | 52 | 30 | 60 | 59 | 24 | 64 | 66 | 17 | 68 | 77 | – | – |
| 50 | 29 | 69 | 75 | 39 | 67 | 78 | 59 | 59 | 84 | 78 | 45 | 90 | 87 | 35 | 94 | 94 | 25 | 98 | 107 | – | – |
| 50 | 16 | 40 | 43 | 24 | 41 | 48 | 37 | 37 | 53 | 52 | 30 | 60 | 59 | 24 | 64 | 66 | 17 | 68 | 77 | – | – |

## Senkrecht-waagrecht

(direkt verschweißt, ohne Zwischenstück bei „M")



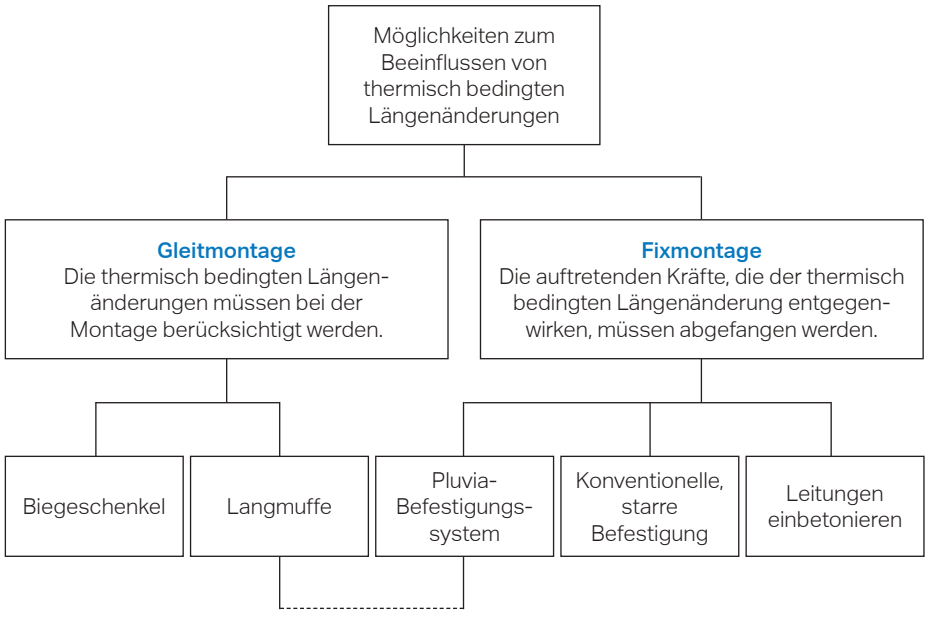




Ablesebeispiele:
Gegeben: Ø 110/56
Höhe = 121 mm
Gesucht: A, B, Winkelgrad
Ablesen: A = 78 mm
B = 204 mm
M = 144 mm
Winkel = 67,5°

| Zuschnitt ∢° am Bogen | 50° | | | | 55° | | | | 60° | | | | 65° | | | | 67 ½° | | | | 70° | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | H | A | M | B | H | A | M | B | H | A | M | B | H | A | M | B | H | A | M | B | H | A | M | B |
| **160**/160 | 91 | 198 | 308 | 218 | 131 | 181 | 316 | 223 | 162 | 162 | 324 | 229 | 188 | 140 | 332 | 234 | 200 | 129 | 337 | 238 | 211 | 117 | 341 | 241 |
| 125 | 87 | 190 | 296 | 209 | 125 | 172 | 302 | 213 | 155 | 155 | 309 | 219 | 179 | 133 | 315 | 223 | 190 | 122 | 319 | 226 | 199 | 110 | 322 | 228 |
| 110 | 86 | 180 | 292 | 206 | 123 | 170 | 297 | 210 | 152 | 152 | 303 | 214 | 175 | 130 | 309 | 218 | 186 | 119 | 312 | 221 | 195 | 108 | 315 | 223 |
| **125**/125 | 72 | 158 | 246 | 174 | 105 | 145 | 252 | 178 | 130 | 130 | 259 | 183 | 150 | 112 | 265 | 187 | 160 | 103 | 269 | 190 | 168 | 93 | 272 | 193 |
| 110 | 71 | 156 | 242 | 171 | 102 | 142 | 247 | 175 | 127 | 127 | 253 | 179 | 147 | 109 | 259 | 183 | 156 | 100 | 262 | 185 | 164 | 91 | 265 | 187 |
| 75 | 66 | 145 | 226 | 160 | 95 | 131 | 229 | 162 | 117 | 117 | 233 | 165 | 135 | 100 | 238 | 168 | 143 | 92 | 240 | 170 | 150 | 83 | 242 | 171 |
| **110**/110 | 65 | 143 | 222 | 157 | 94 | 130 | 227 | 160 | 117 | 117 | 233 | 165 | 135 | 101 | 239 | 169 | 144 | 93 | 242 | 171 | 152 | 84 | 245 | 173 |
| 75 | 62 | 135 | 210 | 148 | 88 | 122 | 213 | 151 | 109 | 109 | 217 | 153 | 126 | 94 | 222 | 157 | 133 | 86 | 224 | 158 | 140 | 77 | 226 | 160 |
| 56 | 58 | 126 | 196 | 139 | 82 | 113 | 198 | 140 | 100 | 100 | 200 | 141 | 115 | 85 | 202 | 143 | 121 | 78 | 204 | 144 | 127 | 70 | 205 | 145 |
| **75**/ 75 | 50 | 109 | 170 | 120 | 72 | 99 | 173 | 122 | 89 | 89 | 177 | 125 | 98 | 73 | 172 | 122 | 109 | 70 | 184 | 130 | 115 | 64 | 186 | 132 |
| 56 | 46 | 100 | 156 | 110 | 65 | 91 | 158 | 112 | 80 | 80 | 160 | 113 | 92 | 68 | 162 | 115 | 98 | 63 | 164 | 116 | 102 | 56 | 165 | 117 |
| **56**/ 56 | 40 | 87 | 136 | 96 | 57 | 79 | 138 | 98 | 70 | 70 | 140 | 99 | 81 | 60 | 142 | 100 | 86 | 56 | 145 | 103 | 90 | 50 | 145 | 103 |
| **50**/ 50 | 37 | 81 | 126 | 89 | 53 | 73 | 128 | 90 | 65 | 65 | 130 | 92 | 75 | 56 | 132 | 93 | 80 | 52 | 135 | 95 | 84 | 46 | 135 | 95 |

| Zuschnitt ∢° am Bogen | 75° | | | | 80° | | | | 85° | | | | 87° | | | | 88 ½° | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **160**/160 | 230 | 91 | 350 | 248 | 247 | 63 | 360 | 255 | 260 | 33 | 371 | 262 | 265 | 20 | 376 | 266 | 268 | 10 | 379 | 268 |
| 125 | 217 | 85 | 330 | 233 | 231 | 59 | 337 | 238 | 242 | 30 | 345 | 244 | 246 | 18 | 349 | 247 | 249 | 9 | 352 | 249 |
| 110 | 212 | 83 | 322 | 228 | 226 | 57 | 329 | 233 | 236 | 29 | 337 | 238 | 240 | 18 | 340 | 240 | 242 | 9 | 342 | 242 |
| **125**/125 | 184 | 72 | 280 | 198 | 197 | 50 | 287 | 203 | 207 | 26 | 295 | 209 | 211 | 16 | 299 | 211 | 213 | 8 | 302 | 213 |
| 110 | 179 | 70 | 272 | 192 | 191 | 48 | 279 | 197 | 198 | 25 | 282 | 199 | 205 | 15 | 290 | 205 | 206 | 8 | 292 | 206 |
| 75 | 163 | 64 | 247 | 175 | 173 | 44 | 252 | 178 | 180 | 22 | 257 | 182 | 183 | 14 | 259 | 183 | 185 | 7 | 261 | 185 |
| **110**/110 | 166 | 65 | 252 | 178 | 178 | 45 | 259 | 183 | 187 | 23 | 267 | 189 | 190 | 14 | 270 | 191 | 192 | 7 | 272 | 192 |
| 75 | 152 | 60 | 231 | 163 | 162 | 41 | 236 | 167 | 169 | 21 | 241 | 170 | 171 | 13 | 243 | 172 | 173 | 6 | 245 | 173 |
| 56 | 137 | 54 | 208 | 147 | 145 | 37 | 211 | 149 | 150 | 19 | 214 | 151 | 152 | 11 | 215 | 152 | 152 | 6 | 215 | 152 |
| **75**/ 75 | 126 | 49 | 191 | 135 | 134 | 34 | 196 | 139 | 141 | 18 | 201 | 142 | 143 | 11 | 203 | 143 | 145 | 5 | 205 | 145 |
| 56 | 110 | 44 | 168 | 119 | 117 | 30 | 171 | 121 | 122 | 15 | 174 | 123 | 123 | 10 | 175 | 124 | 124 | 5 | 175 | 124 |
| **56**/ 56 | 97 | 38 | 148 | 105 | 104 | 26 | 151 | 107 | 108 | 13 | 154 | 109 | 109 | 08 | 155 | 110 | 109 | 4 | 155 | 110 |
| **50**/ 50 | 91 | 36 | 138 | 98 | 97 | 25 | 141 | 100 | 101 | 12 | 144 | 102 | 102 | 08 | 145 | 103 | 102 | 4 | 145 | 102 |

Für die Installation von Geberit-Abflussleitungen stehen folgende Verlegetechniken zur Auswahl:




**Hinweis zu Pluvia-PE-Leitungen:**
- bei waagrechter Leitungsführung nur starre Montage, keine Langmuffen
- bei senkrechten Leitungen Dehnungsausgleich mit Langmuffe (6 m / Langmuffe)

# Geberit PE Montage

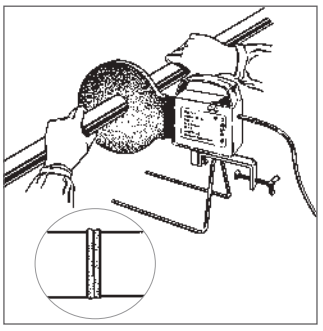
**Spiegelstumpf- und Elektromuffen-Schweißung**

## Die Spiegelstumpf-Schweißung

**Temperaturkontrolle:**
Regulierung durch Thermostat
Anwärmzeit ca. 10 Minuten

Die Schweißspiegel haben zwei Kontroll-Lampen:
rot = Aufheizphase
grün = Schweißbereitschaft

1. Schweißwulst ca. 1/2 der Wandstärke! Ohne Druck!
2. Anpressdruck langsam auf den entsprechenden Wert steigern
3. Nach Abkühlvorgang – Schweißnaht prüfen
4. Schweißen mit der Hand bis Ø 75 mm
5. Ab Ø 90 mm Schweißmaschine verwenden



**Richtwerte für Spiegelschweißung von Geberit Silent-db20 und Geberit PE Rohren**

| d [mm] | Schweißzugabe pro Schweißnaht [cm] | | Aufwärmzeit[1] [s] | | Zeit für Druckaufbau [s] | Schweißzeit [min] | Schweißkraft [N] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Silent-db20 | PE | Silent-db20 | PE | Silent-db20 / PE | | |
| 32 | – | 0,3 | – | 40 | 4 | 3 | 50 |
| 40 | – | 0,3 | – | 40 | 4 | 3 | 60 |
| 50 | – | 0,3 | – | 40 | 4 | 3 | 70 |
| 56 | 0,3 | 0,3 | 45 | 40 | 4 | 3 | 80 |
| 63 | 0,3 | 0,3 | 45 | 40 | 4 | 3 | 90 |
| 75 | 0,4 | 0,3 | 50 | 40 | 4 | 4 | 100 |
| 90 | 0,5 | 0,4 | 70 | 50 | 5 | 5 | 150 |
| 110 | 0,6 | 0,5 | 85 | 60 | 5 | 5 | 220 |
| 125 | – | 0,5 | – | 70 | 5 | 5 | 280 |
| 135 | 0,6 | – | 90 | – | 5 | 5 | 280 |
| 160 | 0,8 | 0,7 | 110 | 90 | 5 | 5 | 450 |
| 200 | – | 0,7 | – | 100 | 5 | 5 | 570 |
| 200[2] | – | 0,8 | – | 110 | 5 | 5,5 | 700 |
| 250 | – | 0,8 | – | 110 | 5 | 5 | 900 |
| 250[2] | – | 1,0 | – | 120 | 5 | 6 | 1.100 |
| 315 | – | 1,0 | – | 140 | 6 | 6 | 1.400 |
| 315[2] | – | 1,3 | – | 150 | 6 | 7 | 1.750 |

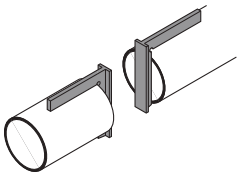
– Nicht verfügbar

[1] Wird Geberit PE mit Geberit Silent-db20 verschweißt, gilt die Aufwärmzeit von Geberit Silent-db20.

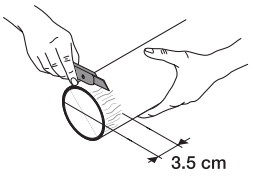
[2] Geberit PE Rohre PN4

## Die Elektromuffen-Schweißung

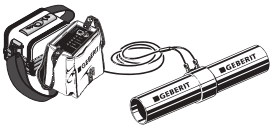
**3** Rohrenden rechtwinklig ablängen.



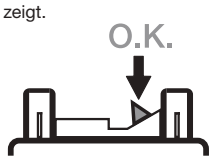
**4** Rohr-/Formstückoberfläche im Einsteckbereich schaben.



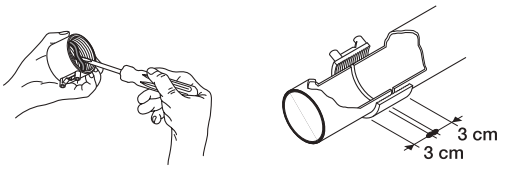

**5** Schweißung wird mit dem Geberit Muffenschweißgerät durchgeführt.



**6** Einwandfrei durchgeführte Schweißung wird durch den vorstehenden Indikator angezeigt.



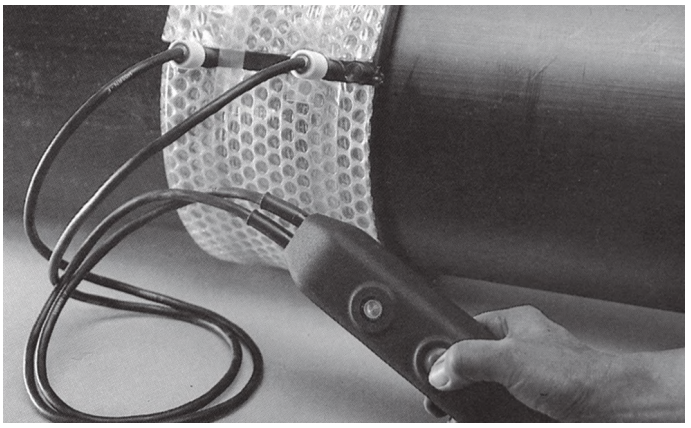

ⓘ Wird die Elektroschweißmuffe als Überschiebemuffe verwendet, Anschlagring mit Schraubendreher entfernen.
Einstecktiefe von 3 cm an Rohrenden makieren.



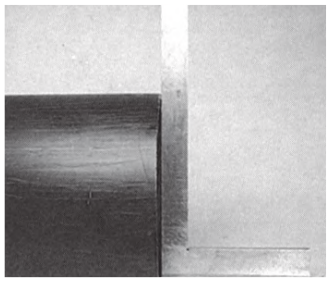

ⓘ Temperaturbereich für die Herstellung von Spiegelstumpf- und Elektromuffen-schweißung: - 10 °C bis + 40 °C

Ein kleiner und deshalb sehr handlicher Startschalter übernimmt folgende Funktionen:

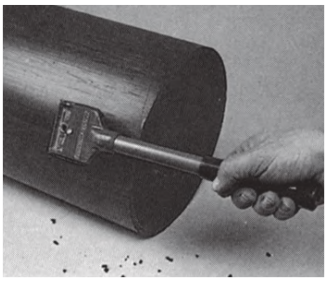
- Starten des Schweißvorganges
- Anzeige des richtigen Prozessablaufs und des Zyklus-Endes
- Kontrolle über richtig abgeschlossenen Schweißvorgang
- Doppelschweißung ist nicht möglich



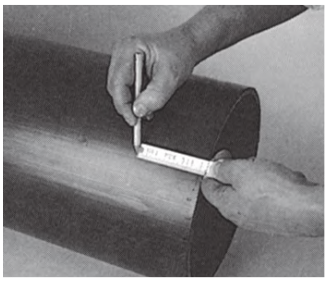
## Vorbereitung der Schweißung



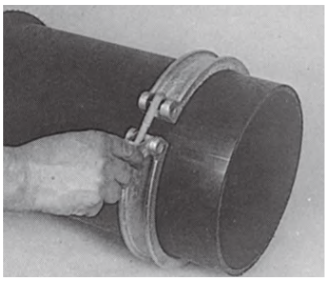
Die Rohr- und Schweißenden müssen rechtwinkelig zur Rohrachse abgeschnitten werden.



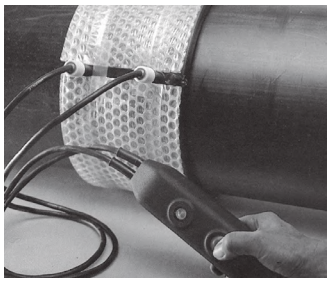
Die Rohroberfläche muss im Bereich der Elektromuffe ca. 10 cm geschabt werden. Der Grat ist zu entfernen.



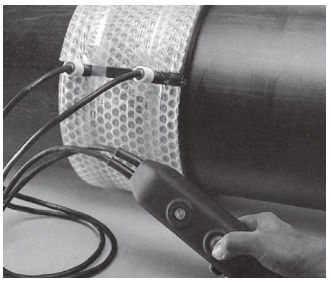
Einstecktiefe anzeichnen: 7,5 cm



Bei unrunden Rohrenden ist während des Schweißvorgangs sowie der Abkühlzeit die Verformung mittels Runddrückringen oder Rohrschellen aufzuheben.



Muffe aufschieben, (Einstecktiefe: 7,5 cm) Die Achsen der Schweißenden müssen genau übereinstimmen. Die Leitung muss während der Schweißung spannungsfrei gehalten werden.



Die Wärmeisolation ist bis zum Auskühlen zu belassen.

**Die von der Muffentemperatur abhängige Abschaltung** des Schweiß-Stromes ergibt bei tieferer Temperatur automatisch eine längere und bei höherer Umgebungstemperatur eine kürzere Schweißzeit. Eventuelle vorhandene Spannungsschwankungen im Versorgungsnetz werden durch diese Endpunktsteuerung ebenfalls kompensiert.

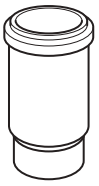
Schweißungen mit Elektro-Generator:
Spannungsbereich beim Muffenanschluss:
220 - 240 V

Bei Arbeiten im Feuchtbereich (z.B. Graben) ist der gemäß VDE-Vorschrift allgemein erforderliche Trenntrafo einzusetzen.

Verarbeitungstemperatur: - 10 °C bis + 40 °C

# Geberit PE Montage

**Montage mit Langmuffe / Montage mit Langmuffe, senkrechter Einbau**

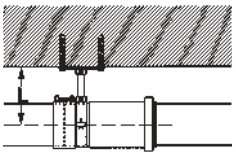


Die Längenänderung der Rohre und Formstücke muss in der Langmuffe gesteuert werden.
Der Langmuffe ist eine maximale Leitungslänge von 6 m zugeordnet.
Einstecktiefe anzeichnen. Die Einschublänge ist von der Montagetemperatur abhängig. Für diese Form der Montageart sind Fixschellen und Gleitschellen zu verwenden.

| Dimension | Montagekraft in N | Schiebewiderstand im Betrieb in N |
|---|---|---|
| ø 50 | 190 | 90 |
| ø 75 | 250 | 150 |
| ø 110 | 350 | 300 |
| ø 125 | 430 | 350 |
| ø 160 | 600 | 400 |
| ø 200 | 1200 | 1000 |
| ø 250 | 1800 | 1500 |
| ø 315 | 2600 | 2200 |

**Kräfte bei Montage und Betrieb der Langmuffe**
Die Montagekraft ist diejenige Kraft, die beim Einschieben des angeschrägten Spitzendes aufgewendet werden muss. Der Schiebewiderstand ist die Kraft, mit der die Langmuffe gehalten werden muss, damit sich die thermisch bedingten Längenänderungen der Rohrleitung in der Langmuffe ergeben können.

Fixschelle



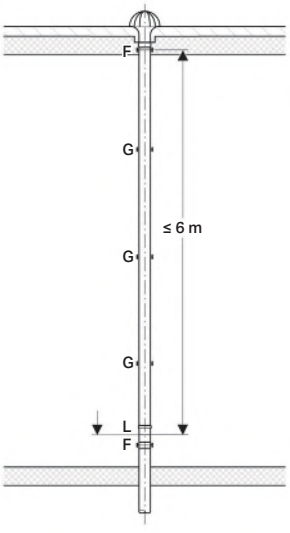
**Konstruktive Angaben**
Das zu verwendende Profil für den Deckenabstand ist vom Deckenabstand „L“ und der Rohrdimension abhängig.

Für die Befestigung am Baukörper sind geeignete Dübel bzw. Schrauben zu verwenden!

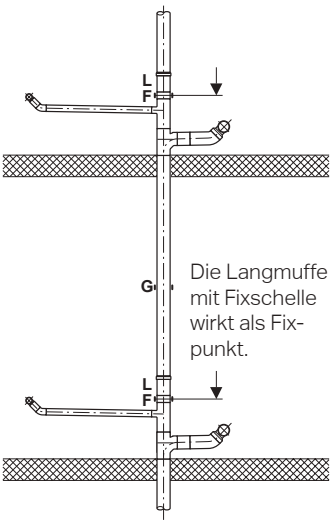
**Fixschellen bei Langmuffen**

| Decken- oder Wand-abstand L (cm) | PE-Rohr 50/56/63 Befesti-gungsrohr ø in Zoll | PE-Rohr 75 Befesti-gungsrohr ø in Zoll | PE-Rohr 90 Befesti-gungsrohr ø in Zoll | Geberit Dimensionen 110 Rohr ø | 125 Rohr ø | 160 Rohr ø | 200 Rohr ø | 250 Rohr ø | 315 Rohr ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | | | | |
| 15 | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 3/4“ | | | |
| 20 | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 3/4“ | 1“ | 1“ | 1“ |
| 25 | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 3/4“ | 1“ | 1“ | 5/4“ | 2“ |
| 30 | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 3/4“ | 1“ | 1“ | 5/4“ | 2“ |
| 35 | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 3/4“ | 3/4“ | 1“ | 5/4“ | 5/4“ | 2“ |
| 40 | 1/2“ | 1/2“ | 1/2“ | 3/4“ | 3/4“ | 1“ | 5/4“ | 5/4“ | 2“ |
| 45 | 1/2“ | 1/2“ | 3/4“ | 3/4“ | 1“ | 1“ | 5/4“ | 1 1/2“ | 2“ |
| 50 | 1/2“ | 1/2“ | 3/4“ | 3/4“ | 1“ | 1“ | 5/4“ | 1 1/2“ | 2“ |
| 55 | 1/2“ | 3/4“ | 3/4“ | 3/4“ | 1“ | 5/4“ | 5/4“ | 2“ | 2“ |
| 60 | 1/2“ | 3/4“ | 3/4“ | 3/4“ | 1“ | 5/4“ | 5/4“ | 2“ | 2“ |

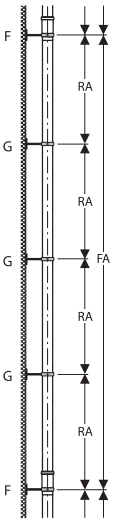
## Montage mit Langmuffe, senkrechter Einbau




Bei Dachwasserfallleitungen ist mindestens alle 6 m eine Langmuffe anzubringen.




Die Langmuffe ist mit einem Fixpunkt zu sichern.

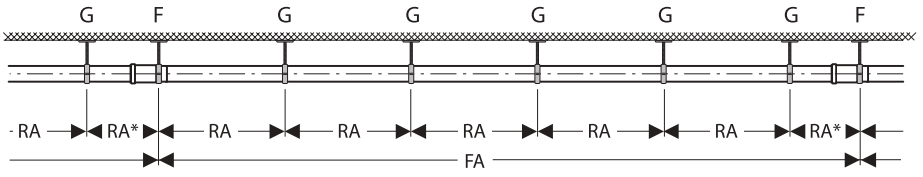



| ø [mm] | RA [m] | FA [m] |
|---|---|---|
| **32** | 1,0 | 6,0 |
| **40** | 1,0 | 6,0 |
| **50** | 1,0 | 6,0 |
| **56** | 1,0 | 6,0 |
| **63** | 1,0 | 6,0 |
| **75** | 1,2 | 6,0 |
| **90** | 1,4 | 6,0 |
| **110** | 1,7 | 6,0 |
| **125** | 1,9 | 6,0 |
| **160** | 2,4 | 6,0 |
| **200** | 3,0 | 6,0 |
| **250** | 3,0 | 6,0 |
| **315** | 3,0 | 6,0 |

**Legende**
L = Langmuffe
F = Fixpunkt
G = Gleitschelle
RA = Rohrschellenabstand
FA = Maximaler Fixschellenabstand

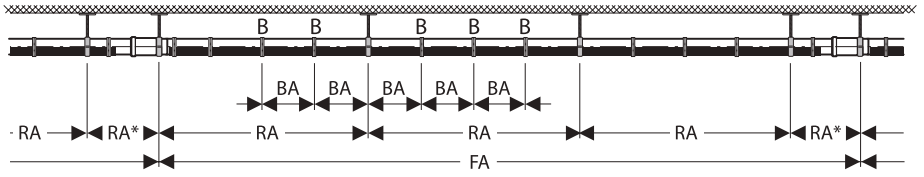
Bei Schmutzwasserfallleitungen sollte in allen Stockwerken eine Langmuffe eingebaut werden.

## Ohne Tragschale




| ø [mm] | 32 | 40 | 50 | 56 | 63 | 75 | 90 | 110 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RA [m] | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| RA* [m] | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| FA [m] | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |

## Mit Tragschale

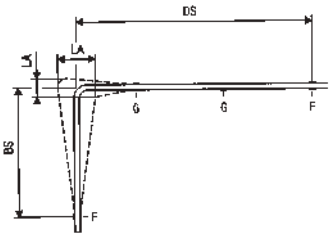


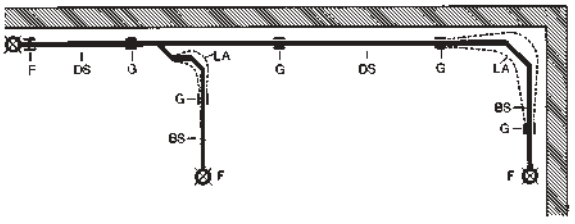

| ø [mm] | 32 | 40 | 50 | 56 | 63 | 75 | 90 | 110 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RA [m] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 2,4 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| RA* [m] | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| BA [m] | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| FA [m] | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |

**Legende**
B = Rohrband
BA = Abstand Befestigungsbänder
F = Fixschelle
FA = Maximaler Fixschellenabstand
G = Gleitschelle
RA = Rohrschellenabstand
RA* = Abstand Fixschelle zur nächsten Gleitschelle

## Montage mit Biegeschenkel

Die Länge des Biegeschenkels ist abhängig vom Durchmesser sowie von der Längenänderung des Dehnungsschenkels.




LA = Längenänderung
DS = Dehnungsschenkel
BS = Biegeschenkel
G = Gleitschelle
F = Fixschelle (oder Fixpunkt im Bauwerk)

## Vorgehen zur Bestimmung der Biegeschenkellänge

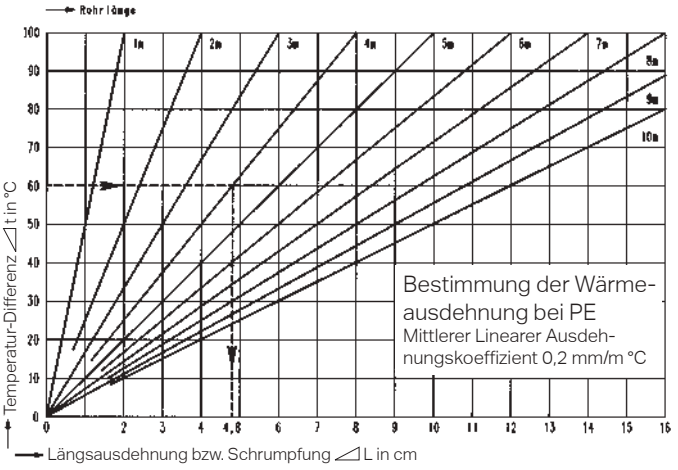
Vorerst wird die mögliche Längenänderung anhand nebenstehender Tabelle bestimmt.

**Beispiel:**
**1. Gesucht:**
Wärmeausdehnung ΔL

**2. Gegeben:**
Höchsttemperatur = 80 °C
Montagetemperatur = 20 °C
Temperatur-Differenz Δt = 60 °C

Rohrlänge DS = 4 m

**3. Ergebnis:**
Wärmeausdehnung ΔL = 4,8 cm

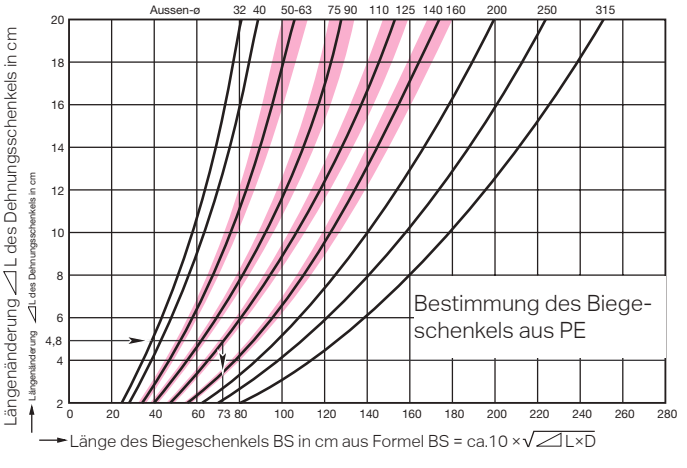



Je nach Längenänderung des Dehnungsschenkels kann nun auf der nebenstehenden Tabelle die minimale Biegeschenkellänge bei den verschiedenen Durchmessern bestimmt werden .

**Beispiel:**
**1. Gesucht:**
Länge des Biegeschenkels BS

**2. Gegeben:**
Wärmeausdehnung ΔL = 4,8 cm
Ø 110 mm

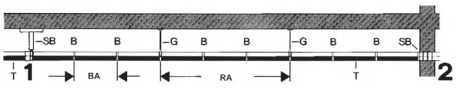
**3. Ergebnis:**
BS = 10 ×√4,8 cm× 11 cm = 73 cm



## Konventionelle starre Befestigung

Für starre Montage müssen Rohrschellen mit entsprechenden Verstrebungen zum Baukörper nach der Berechnung der Kräfte eingesetzt werden. Dabei ist zu berücksichtigen, dass die Befestigungsschrauben die auftretenden Kräfte halten.

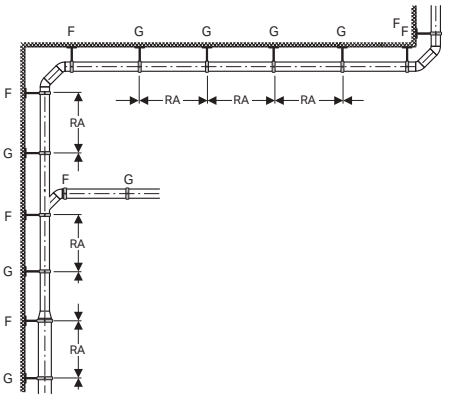
- Die starre Befestigung wird für waagrechte und senkrechte Leitungen verwendet
- Die starre Montage empfiehlt sich bis DN 150 (ø 160)
- Grundsätzlich wird empfohlen, die Rohrleitung mit Tragschalen zu montieren
- Die Dehnungskräfte, welche durch thermisch bedingte Längenänderungen entstehen, werden auf das Bauwerk übertragen
- Die gezielte Kraftübertragung wird an den Fixpunkten übernommen




Starre Montage mit Tragschale

**Legende**

B = Rohrband
F = Fixschelle
G = Gleitschellen
BA = Rohrbandabstand
RA = Rohrschellenabstand
SB = Starre Befestigung
T = Tragschale
1 = Fixpunkt
2 = Eingemauerter Fixpunkt



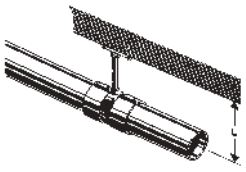

**Fixmontage, Befestigungsabstände an Decken und Wänden MIT Tragschalen**

| ø [mm] | RA [m] | BA [m] |
|---|---|---|
| 50 | 1,0 | 0,5 |
| 56 | 1,0 | 0,5 |
| 63 | 1,0 | 0,5 |
| 75 | 1,2 | 0,5 |
| 90 | 1,4 | 0,5 |
| 110 | 1,7 | 0,5 |
| 125 | 1,9 | 0,5 |
| 160 | 2,4 | 0,5 |
| 200 | 3,0 | 0,5 |
| 250 | 3,0 | 0,5 |
| 315 | 3,0 | 0,5 |

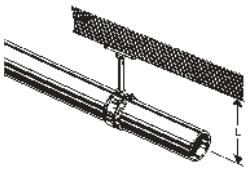
**Fixmontage, Befestigungsabstände an Decken und Wänden OHNE Tragschalen**

| ø [mm] | RA [m] |
|---|---|
| 50 | 0,8 |
| 56 | 0,8 |
| 63 | 0,8 |
| 75 | 0,8 |
| 90 | 0,9 |
| 110 | 1,1 |
| 125 | 1,3 |
| 160 | 1,6 |
| 200 | 2,0 |
| 250 | 2,0 |
| 315 | 2,0 |

## Ausführung von starren Befestigungen (Detail 1):



mit 2 E-Muffen



mit Schweißband

**Dehnungskräfte**

| Rohr ø mm | s mm | + 20°C bis + 90°C P (N) | -20°C bis +20°C P (N) |
|---|---|---|---|
| 40 / 34 | 3 | 850 | 2.210 |
| 50 / 44 | 3 | 1.050 | 2.770 |
| 56 / 50 | 3 | 1.250 | 3.150 |
| 63 / 56 | 3 | 1.400 | 3.650 |
| 75 / 69 | 3 | 1.700 | 4.280 |
| 90 / 83 | 3,5 | 2.400 | 5.980 |
| 110 / 101,4 | 4,3 | 3.500 | 8.820 |
| 125 / 115,2 | 4,9 | 4.600 | 11.650 |
| 160 / 147,6 | 6,2 | 7.400 | 18.650 |
| 200 / 187,6 | 6,2 | 9.400 | 23.750 |
| 250 / 234,4 | 7,8 | 14.900 | 37.500 |
| 315 / 295,4 | 9,8 | 23.500 | 59.150 |

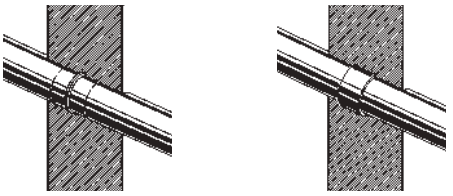
**Starre Befestigung**

| Decken- oder Wandabstand L (cm) | Geberit Dimensionen 50-56 Rohr ø | 75 Rohr ø | 110 Rohr ø | 125 Rohr ø | 125 W cm³ | 160 Rohr ø | 160 W cm³ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1/2“ | 3/4“ | 1“ | 5/4“ | | | |
| 15 | 3/4“ | 1“ | 5/4“ | 5/4“ | | 2“ | |
| 20 | 3/4“ | 1“ | 11/2“ | 11/2“ | | 2“ | |
| 25 | 1“ | 1“ | 11/2“ | 2“ | | | 9,3 |
| 30 | 1“ | 5/4“ | 2“ | 2“ | | | 11,2 |
| 35 | 5/4 „ | 5/4“ | 2“ | 2“ | | | 13,0 |
| 40 | 5/4 „ | 5/4“ | 2“ | | 9,0 | | 15,0 |
| 45 | 5/4“ | 11/2“ | 2“ | | 10,1 | | 16,8 |
| 50 | 5/4“ | 11/2“ | | | 11,3 | | 18,7 |
| 55 | 5/4“ | 11/2“ | | | 12,4 | | 20,5 |
| 60 | 11/2“ | 11/2“ | | | 13,6 | | 22,4 |

Für die Befestigung am Baukörper sind geeignete Dübel bzw. Schrauben zu verwenden!

### Wand- und Deckendurchführung als Fixpunkt oder starre Befestigung:

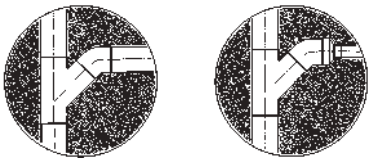
Für starre Befestigung oder Fixpunkt sollen egale Abzweiger, Elektromuffe oder Bundbüchse benützt werden.



### Leitungen einbetoniert

Durch die hohe Elastizität des Polyethylens wlrd die thermisch bedingte Längenänderung im Material selbst aufgenommen.
Die Kräfte, die bei einer verhinderten Dehnung auftreten, sind bei den großen Dimensionen beträchtlich. Diesen Kräften müssen die Formstücke alleine standhalten, da das Rohr keine Haftung mit dem Beton einnimmt. Es sollte ein Körperschall-Schutzschlauch verwendet werden!

Formstücke sind kompakt einzubetonieren.

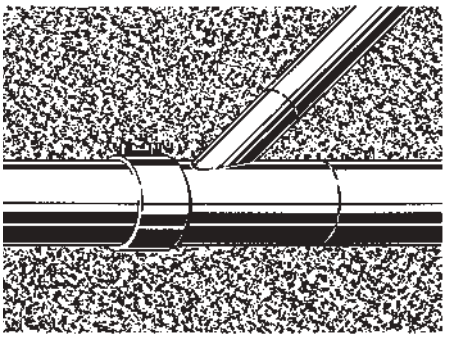


Abzweig egal

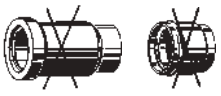
Abzweig egal mit Reduktion

Kleine Zweigleitungen von großen Hauptleitungen sind durch Einbau von Bundbüchsen oder Elektromuffen zu sichern.

Sind im einzubetonierenden Bereich Montageverbindungen erforderlich, dann sind diese ausschließlich mit Elektromuffen herzustellen.



Keine Langmuffen und Steckmuffen einbauen.

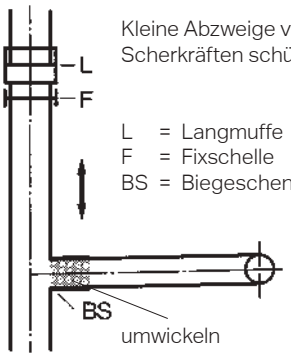


Langmuffe

Steckmuffe

### Leitungen eingemauert

Durch Ausnutzen der Bausituation ergeben sich natürliche Fixpunkte (Bundbüchse, Elektromuffe usw.). Damit bei möglichen Längenänderungen der Fallleitungen die eingemauerten Anschlussleitungen nicht belastet werden, sind diese mit einem weichen Material auf Biegeschenkellänge zu umwickeln. Montageverbindungen sind mit Elektromuffen auszuführen.




Kleine Abzweige vor Scherkräften schützen

L = Langmuffe
F = Fixschelle
BS = Biegeschenkel

umwickeln

# Geberit Silent-db20


**Systembeschreibung**

Systemkomponenten ..... 814
Systemeigenschaften ..... 815

**Planung**

Montage ..... 815
Längenausdehnung ..... 816
Maße von Formstückkombinationen ..... 816
Schalldämmmatte Isol Flex Art. Nr. 356.016.00.1 ..... 817

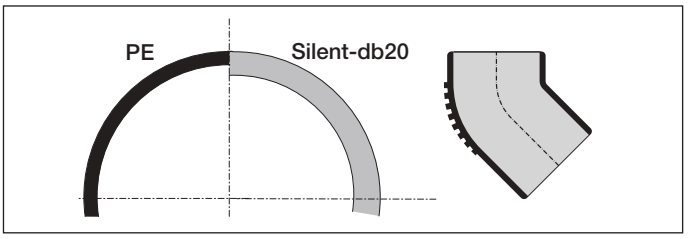
**Montage**

Verbindungsarten ..... 818
Befestigungsabstände ..... 818
Montagehinweise ..... 819
Montage Stütz- und Dehnmuffe ..... 820

**Systemkomponenten**
**Silent-db20 Rohre und Formstücke**

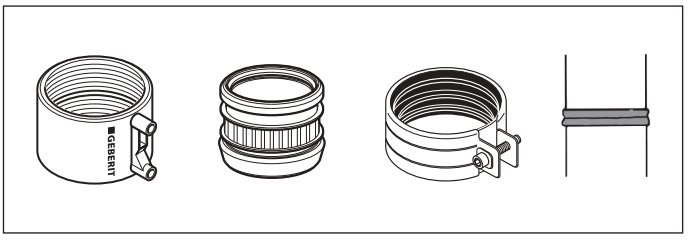
## Aufbau

- Dickwandige Rohre und Formstücke aus dem mineralstoffverstärkten Compoundwerkstoff PE-S2
- Formstücke mit einzigartigen, patentierten Schwingungsdämpfern in den Aufprallzonen




## Verbindungsarten

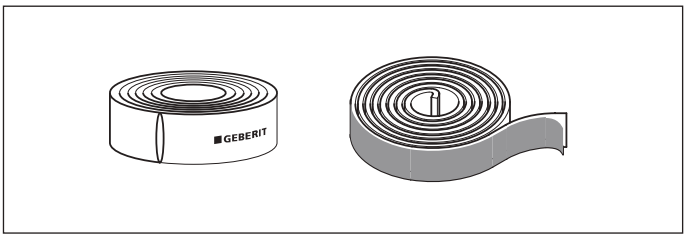
- Geberit Elektromuffe (kraftschlüssig)
- Stütz- und Dehnmuffe
- Spannbride
- Spiegelschweißung (kraftschlüssig)




## Dämmungen

Ausführung

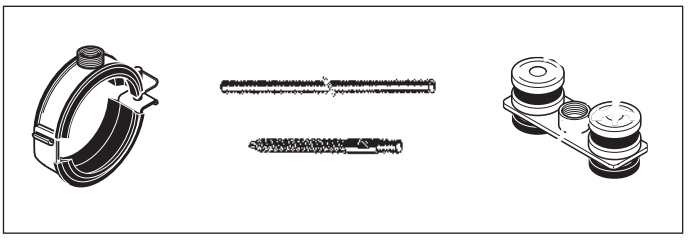
- Körperschall-Schutzschlauch
- Körperschall-Schutzbandage selbstklebend




## Befestigungen

Ausführung

- Kombirohrschelle M10/1/2" mit Dämmeinlage
- Gewinderohr 1/2", Gewindestange M10, Stockschraube
- Grundplatten
- Grundplattendämm-Set



Das Silent-db20 Hausentwässerungssystem bestehend aus Rohren, Formstücken, Verbindungen, Befestigungen und Dämmungen, verfügt über hervorragende Eigenschaften. Sie bestimmen den Einsatzbereich für das Gesamtsystem.

**Systemeigenschaften für Haus- und Dachentwässerung**

### Temperaturbeständigkeit
Werkstoff und Anwendungstechnik für Dauertemperatur von 60°C.
Kurzzeitige Spitzentemperatur bis 95°C.

### Schlagfestigkeit
Durch die hohe Werkstoffelastizität ist die Schlagfestigkeit bei Einsatz-, Verarbeitungs-, und Raumtemperatur gewährleistet.

### Druckbeständigkeit
Geeignet für die drucklose Hausentwässerung, für die Pluvia Systemleitungen (Unterdruck), für Druckleitungen ohne mechanische Belastung mit max. 1,5 bar bei max. 30°C Temperatur ➔ kraftschlüssige Verbindung!

### Einsatzbereich
Hausabwasseranlagen gemäß ÖNORM B 2501, Dachentwässerung nach ÖNORM B 2501 oder mit dem Pluvia Dachentwässerungssystem.

### Elektrische Leitfähigkeit
Das System ist elektrisch nicht leitend.

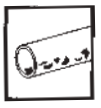
### Schalldämmung
Silent-db20 verfügt durch seine Bauart mit PE-S2 Werkstoff, hoher Dichte, großer Wandstärke über hohe Schalldämmwerte. Das patentierte Rippenprofil bei den Formstücken reduziert zusätzlich die Eigenschwingung und somit die Schallemission.

### Ausdehnung
0,17 mm/mK

### Dichte 1,7 kg/dm³

### Lichte Weite
Silent-db20 entspricht mit den Innendurchmessern den in der ÖNORM B 2501 geforderten Lichtweiten und kann daher auch nach dieser Norm dimensioniert werden!

### Brennbarkeit
Brennbarkeit nach EN 13501-1: Klassifizierung E

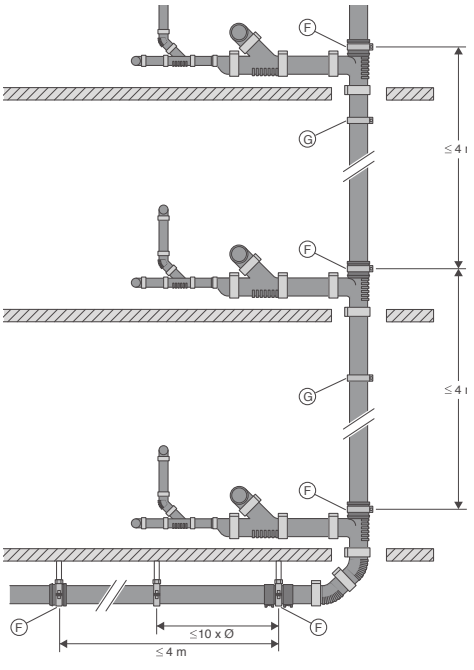


### Chemikalienbeständigkeit
Gegen alle im Haus- und Dachabwasser enthaltenen Substanzen einwandfrei beständig.

## Montage

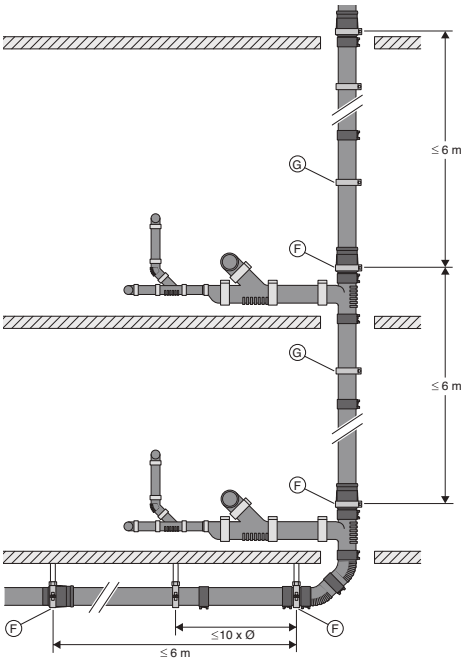
Bei der Ausführung der Fallleitung ist besonders auf die schallentkoppelte Befestigung, die Abstützung und Fixierung, sowie die Dehnungsaufnahme zu achten.
Mit dem Silent-db20 Sortiment ist eine einwandfreie, gewährleistungsgerechte Verlegung gesichert.

**Verbindung mit Spannverbinder**




Ⓕ
Stütz- und Dehnmuffe oder Langmuffe zur Abstützung und Aufnahme der thermisch bedingten Längenänderung. Schallentkoppelte Befestigung mittels montierter Fixschellen.

**Verbindung mit E-Muffen**




Ⓖ
Gleitschelle schallgedämmt. Befestigungsabstände sind zu beachten.

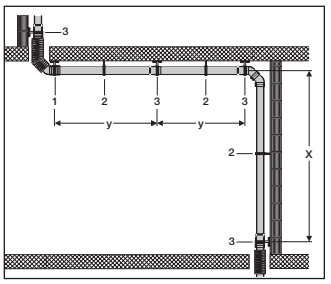
## Längenänderung der Silent-db20 Rohre

Die Ausdehnung der Silent-db20 Rohre ist von der Abwasser- und Umgebungstemperatur abhängig. Der theoretische Ausdehnungskoeffizient beträgt für alle Rohrweiten:

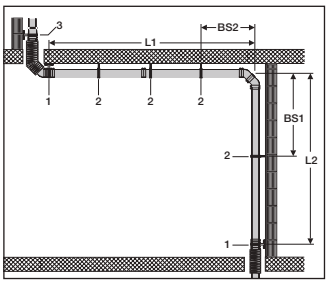
0,00017 m (0.17 mm) pro m Länge und pro Kelvin Temperaturdifferenz zwischen 0° und 100° C.

Wie die Praxis zeigt, wird dieser theoretische Wert in der Hausentwässerung nie erreicht.
Die praxisrelevante Ausdehnung liegt unter 50% dieses Wertes.
Die massgebende Ausdehung in der Hausentwässerung beträgt: **0,00008 m/mK** (0,08 mm/mK)

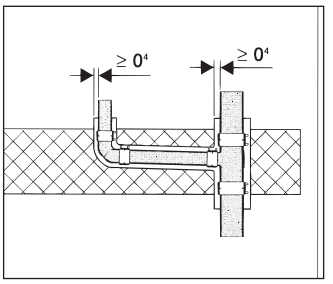
Die Längenänderung wird nach folgenden Montagerichtlinien im Silent-db20 Hausentwässerungssystem aufgefangen:




**Einsatz mit Langmuffen**
1 Fixschellen mit 2 Geberit E-Muffen
2 Gleitschelle
3 Langmuffe mit Fixschelle
x Abstand Langmuffe Art. Nr. 3xx.012.14.1 max. 6 m
y Abstand Dehnmuffe Art. Nr. 3xx.002.14.1 max. 4 m




**Biegeschenkel**
1 Fixschellen mit 2 Geberit E-Muffen
2 Gleitschelle
3 Langmuffe mit Fixschelle

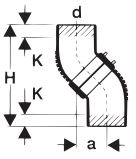
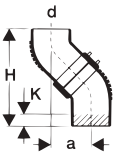
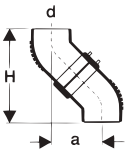


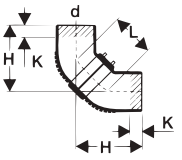
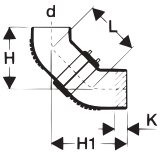
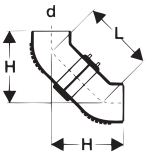

Bei unter Putz verlegten Leitungen wird die Ausdehnung in der Körperschalldämmung (s = 0,4 cm) aufgenommen. Es sind kraftschlüssige Verbindungen (Geberit Elektromuffen oder Schweißspiegelschweißungen) einzusetzen.

**Tabelle 516: Auslegung der Biegeschenkel**

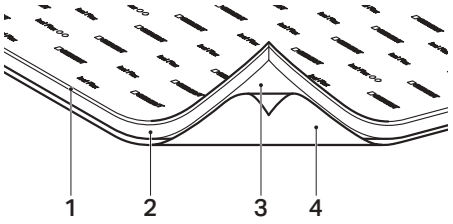
| Rohrlänge L | Biegeschenkellänge BS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | d 56 | d 63 | d 75 | d 90 | d 110 | d 135 | d 160 |
| m | m | m | m | m | m | m | m |
| 2 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| 3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 |
| 4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,85 |
| 5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 |
| 6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| 7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,1 |
| 8 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 |
| 9 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 1,3 |
| 10 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,3 |
| 15 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 |
| 20 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,7 | 1,9 |

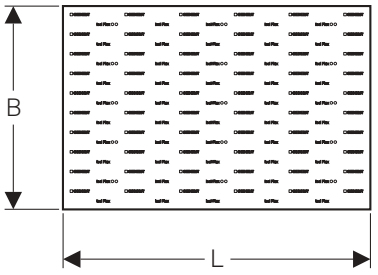
## Maße Formstück-Kombinationen

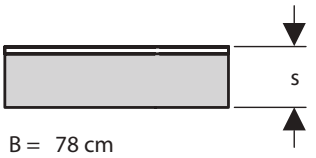
| Bogen | | Schenkel kurz/kurz | | | Schenkel kurz/lang | | | Schenkel lang/lang | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | |  | | |  | | |  | |
| | d | a | H | K | a | H | K | a | H |
| 15° | 56 | 2,4 | 24 | 3,5 | 3,2 | 23,9 | 3,5 | 4 | 23,8 |
| 15° | 63 | 2,7 | 24,9 | 3,5 | 3,3 | 24,9 | 3,5 | 4 | 24,8 |
| 15° | 75 | 2,7 | 25,9 | 3,5 | 3,4 | 25,8 | 3,5 | 4,2 | 25,7 |
| 15° | 90 | 2,9 | 30,9 | 5,5 | 4,1 | 30,8 | 5,5 | 5,3 | 30,6 |
| 15° | 110 | 3,2 | 31,9 | 5,5 | 4,2 | 31,7 | 5,5 | 5,3 | 31,6 |
| 30° | 56 | 4,7 | 23,1 | 3,5 | 6,2 | 22,7 | 3,5 | 7,7 | 22,3 |
| 30° | 63 | 5,2 | 23,9 | 3 | 6,4 | 23,6 | 3 | 7,7 | 23,3 |
| 30° | 75 | 5,2 | 24,9 | 3,5 | 6,7 | 24,5 | 3,5 | 8,2 | 24,1 |
| 30° | 90 | 6,7 | 31,5 | 4,5 | 8,4 | 31 | 4,5 | 10,2 | 26,6 |
| 30° | 110 | 6,2 | 30,7 | 4,5 | 8,2 | 30,1 | 4,5 | 10,2 | 30,6 |
| 45° | 56 | 6,6 | 21,6 | 3 | 8,7 | 20,7 | 3 | 10,8 | 19,8 |
| 45° | 63 | 7,3 | 22,3 | 2,5 | 9,1 | 21,6 | 2,5 | 10,8 | 20,8 |
| 45° | 75 | 7,3 | 23,3 | 2,5 | 9,4 | 22,4 | 2,5 | 11,5 | 21,5 |
| 45° | 90 | 8 | 28 | 4 | 11,2 | 26,7 | 4 | 14,4 | 25,4 |
| 45° | 110 | 8,7 | 28,7 | 4 | 11,5 | 27,5 | 4 | 14,4 | 26,4 |

| Bogen | | Schenkel kurz/kurz | | | Schenkel kurz/lang | | | | Schenkel lang/lang | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | |  | | |  | | | |  | |
| | d | L | H | K | L | H | H1 | K | L | H |
| 45° | 56 | 9,3 | 14,1 | 3 | 12,3 | 13,2 | 16,2 | 3 | 15,3 | 15,3 |
| 45° | 63 | 10,3 | 14,8 | 2,5 | 12,8 | 14,1 | 16,6 | 2,5 | 15,3 | 15,8 |
| 45° | 75 | 10,3 | 15,3 | 2,5 | 13,3 | 14,4 | 17,4 | 2,5 | 16,3 | 16,5 |
| 45° | 90 | 11,3 | 18 | 4 | 15,8 | 16,7 | 21,2 | 4 | 20,3 | 19,9 |
| 45° | 110 | 12,3 | 18,7 | 4 | 16,3 | 17,5 | 21,5 | 4 | 20,3 | 20,4 |

## Aufbau



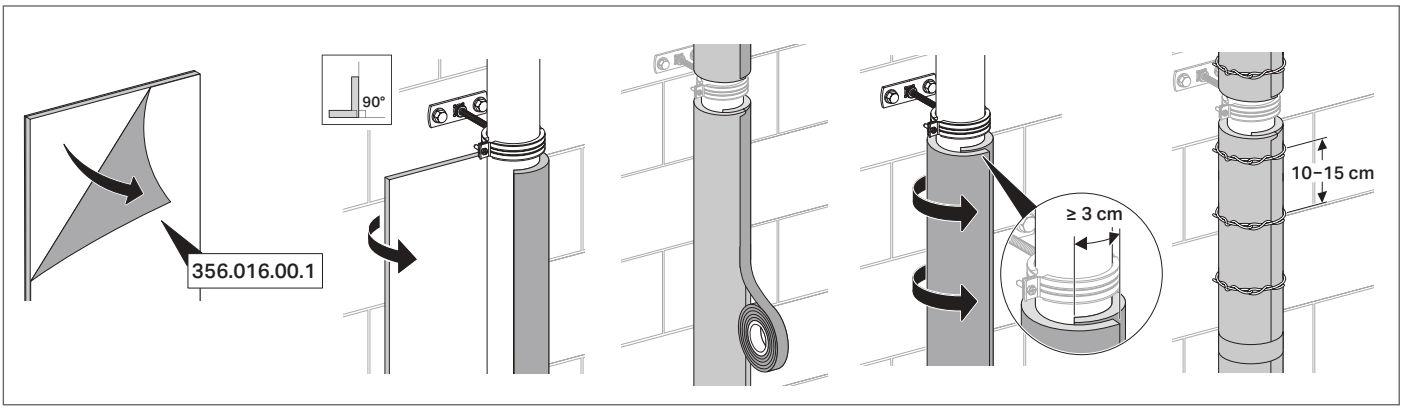



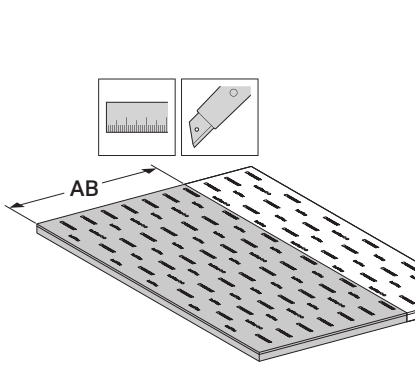

B = 78 cm
L = 118 cm
s = 17 mm

| Pos. | Bezeichnung | Material | Stärke [mm] | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Schwerfolie | EPDM mit mineralischem Füllstoff ($BaSO_4$) und Flammhemmer | 1,65 | Flächengewicht 3,5 kg/m², schwarz mit Aufdruck des Geberit Produktlogo |
| 2 | Noppenschaumstoff | PU-Schaum offenzellig | 15 | Anthrazitgrau Raumgewicht 30 kg/m³ |
| 3 | Selbstklebeschicht | PET-Selbstklebefolie | | Dient als Montagehilfe |
| 4 | Schutzfolie | Papier | 0,08 | Gelb, abziehbar Einseitig silikoniert |

Die Schwerfolie dämmt den Luftschall und die Noppenschaumstoff-Schicht verhindert die Übertragung von Körperschall.

## Isolation von Rohren




| ø / DN | AB | m² / m' |
|---|---|---|
| 40 / 40 | 26 cm | 0.260 m² |
| 50 / 50 | 29 cm | 0.290 m² |
| 56 / 56 | 31 cm | 0.310 m² |
| 63 / 60 | 33 cm | 0.330 m² |
| 75 / 70 | 37 cm | 0.370 m² |
| 90 / 90 | 43 cm | 0.430 m² |
| 110 / 100 | 49 cm | 0.490 m² |
| 125 / 125 | 54 cm | 0.540 m² |
| 135 / 125 | 57 cm | 0.570 m² |
| 160 / 150 | 65 cm | 0.650 m² |
| 200 / 200 | 78 cm | 0.780 m² |
| 250 / 250 | 91 cm | 0.910 m² |
| 315 / 300 | 111 cm | 1.110 m² |

Das Rohr muss vor der Verarbeitung staub- und fettfrei sein.

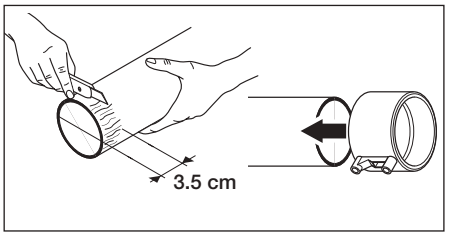
Die Stoß-Stellen sind mit einem handelsüblichen Klebeband (ca. 7 cm Breite) abzukleben.

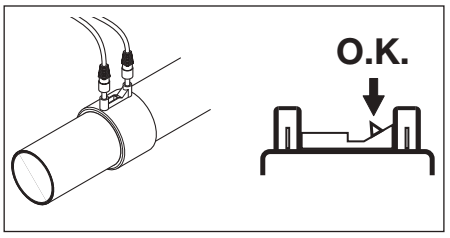
Schnittschablonen für Formstücke können bei Bedarf bei Geberit angefordert werden.

# Geberit Silent-db20 Montage

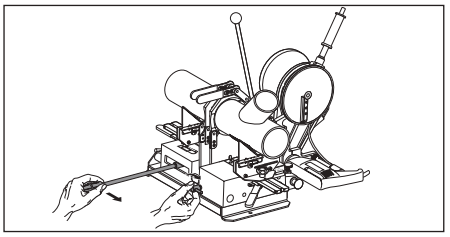
**Verbindungsarten / Befestigungsabstände**

## Verbindung mit der Geberit Elektromuffe




## Verbindung mit Spiegelschweißung

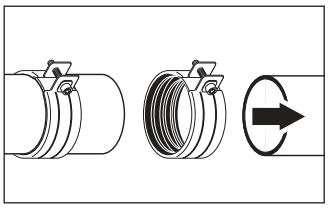


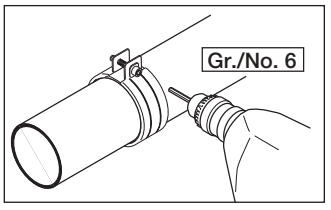
Die Verschweißung erfolgt mit dem PE Verarbeitungswerkzeug. Silent-db20 kann durch den kompatiblen Aussendurchmesser auch mit PE verschweißt werden. Für die Hobelung sind bei Silent-db20 Hartmetallmesser zu verwenden.

## Richtwerte für die Spiegelschweißung

| Silent-db20 Rohr | Schweißzugabe pro Schweißnaht | Schweiß-druck |
|---|---|---|
| d | cm | N |
| 56 | 0,3 | 80 |
| 63 | 0,3 | 90 |
| 75 | 0,4 | 100 |
| 90 | 0,5 | 150 |
| 110 | 0,6 | 220 |
| 135 | 0,6 | 280 |
| 160 | 0,8 | 450 |

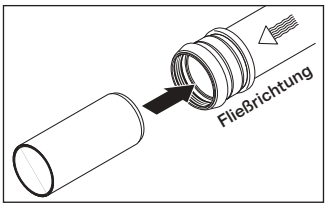
## Verbindung mit der Geberit Spannbride

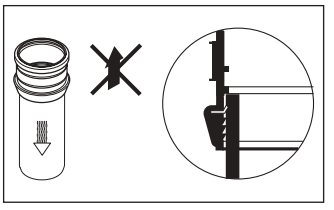





**Hinweis: Spannbriden sind beim Einsatz von Langmuffen nicht zulässig!**

## Verbindung mit der Stütz- und Dehnmuffe



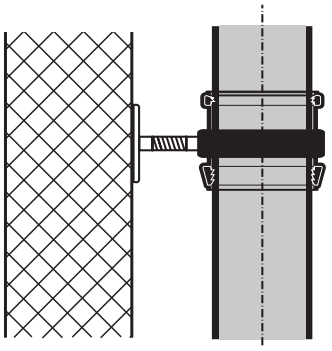



## Befestigungsabstände

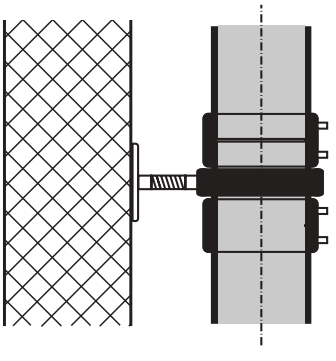
| Rohr Außen Ø | Rohrschellenabstand in cm | | | Rohrstärke | | Rohrschelle bei Wandabstand | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | waagrecht ohne Tragschale | waagrecht mit Tragschale | senkrecht | ≤15 cm | 16-50 cm | auf Rohr | auf Stütz- u. Dehnmuffe |
| 56 | 55 | 85 | 150 | M10 | 1/2“ | 305.812 | 306.812 |
| 63 | 65 | 95 | 150 | M10 | 1/2“ | 306.812 | 307.812 |
| 75 | 75 | 115 | 150 | M10 | 1/2“ | 307.812 | 308.812 |
| 90 | 90 | 135 | 150 | M10 | 1/2“ | 308.812 | 310.812 |
| 110 | 110 | 165 | 165 | M10 | 1/2“ | 310.812 | 312.812 |
| 135 | 135 | 200 | 200 | M10 | 1/2“ | 312.813 | 315.812 |
| 160 | 160 | 240 | 240 | M10 | 1/2“ | 315.812 | 315.813 |

Bei Auswahl der Fixschelle für die Stütz- und Dehnmuffe ist darauf zu achten, dass die Schelle eine Dimension größer als der Rohrdurchmesser ist! Ebenso ist die Fixschelle für die Silent-db20 Langmuffe eine Dimension größer zu wählen!

## Fixpunkte bei senkrechten und waagrechten Leitungen



Fixschelle (1 Dimension größer) schallgedämmt auf Silent-db20 Stütz- und Dehnmuffe

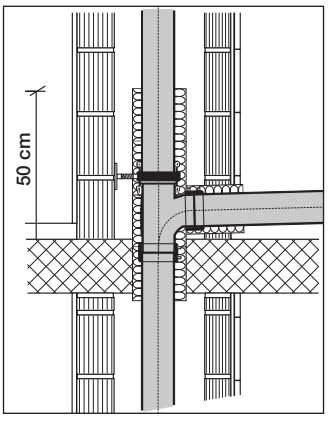


Fixschelle schallgedämmt auf Silent-db20 Rohr mit zwei E-Muffen

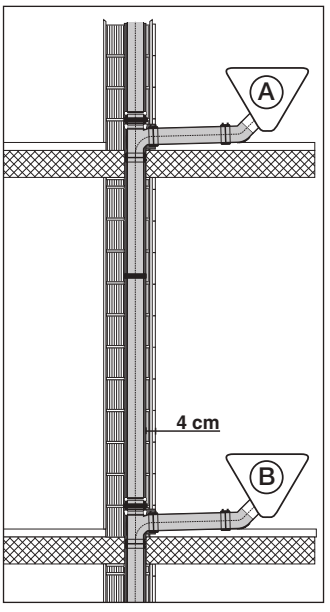
Für die Befestigung am Baukörper sind geeignete Dübel bzw. Schrauben zu verwenden!

## Schallschutz ist Qualität der Ausführung!

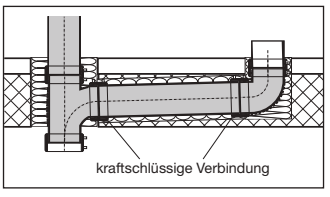
Körperschallbrücken zum Baukörper sind zu vermeiden! Durchführungen bei Decken oder Wänden sind mit dem Körperschall-Schutz-schlauch oder den Körperschallbandagen zu versehen. Silent-db20-Leitungen in Schächten sollen bei Deckendurchführungen mindestens 50 cm über die Deckenoberkante körperschalldämmend isoliert werden, um Schallbrücken durch abfallenden Mörtel und Ziegelsplit zu vermeiden.



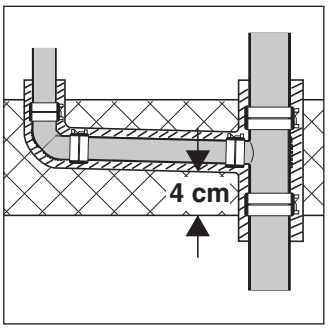

Eingemauerte Fallstränge sind vollflächig körperschalldämmend zu isolieren (Körperschall-Schutzschlauch, Körperschallbandage). Die Mindestüberdeckung beträgt 4 cm.

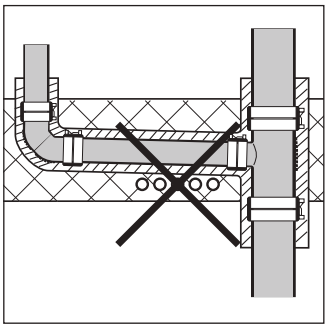



Einbetonierte Leitungsteile z.B. in Deckenschalungen sind nur mittels kraftschlüssigen Verbindungen (Verschweißungen) auszuführen. Spannbriden sind nicht zulässig!
Die Längenänderung wird durch die erforderliche, vollflächige Körperschallisolation aufgenommen.

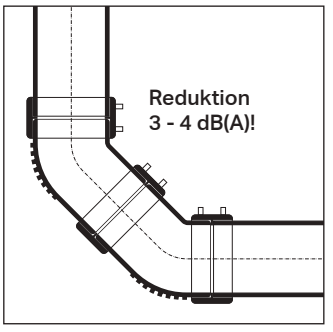



Um die erhöhten Normanforderungen zu erreichen, ist eine Körperschallentkoppelung und Mindestüberdeckung von 4 cm erforderlich. Kreuzungen mit eingelegten Wasser oder Elektroverrohrungen führen zu einer deutlichen Pegelerhöhung bis zu 10 db(A), und sind zu vermeiden.

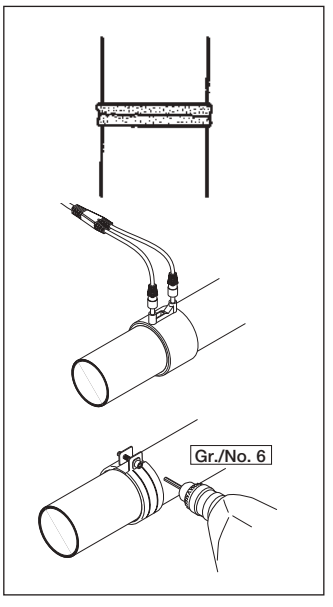


Die schalltechnisch optimale Ausführung einer Umlenkung erfolgt mittels 2 x 45° Bögen.
Die Luftschallabstrahlung gegenüber 88 1/2° Bögen reduziert sich um 3-4 db(A).




Mit den angegebenen Verbindungsarten (Spiegel-, E-Muffenschweißung und Spannbride) für das Geberit Silent-db20 Abwassersystem ist die Erreichung der Normanforderungen und darüber hinaus gewährleistet.
**Bei erhöhten oder Sonderanforderungen ist die E-Muffe und/oder die Spannbride einzusetzen.**

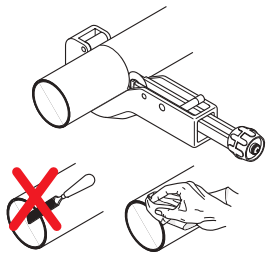


# Geberit Silent-db20 Montage

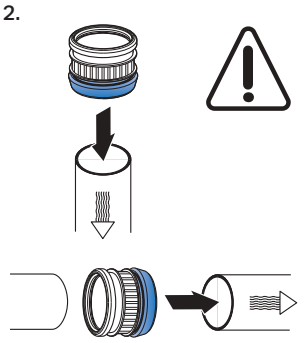
## Montage Stütz- und Dehnmuffe

**Fixseite**

**1.**

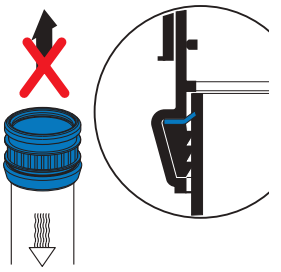


**2.**



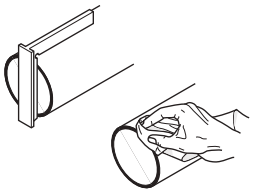
Fixseite darf nur mit Geberit Silent-db 20 Rohren und Formstücken verwendet werden!

**3.**



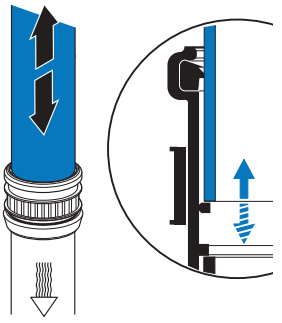
**Dehnseite**

**1.**



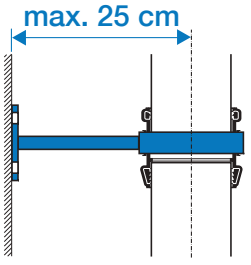
**2.**

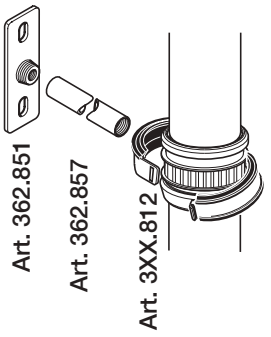
**3.**



Für die Befestigung am Baukörper sind geeignete Dübel bzw. Schrauben zu verwenden!

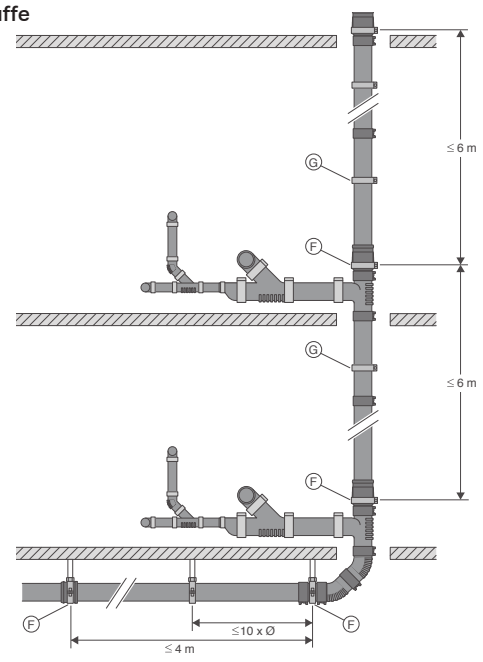
**Rohrschellenbefestigung**




| | | |
|---|---|---|
| ø 56 | + | ø 63 |
| ø 63 | + | ø 75 |
| ø 75 | + | ø 90 |
| ø 90 | + | ø 110 |
| ø 110 | + | ø 125 |
| ø 135 | + | ø 160 |
| ø 160 | + | ø 178 |

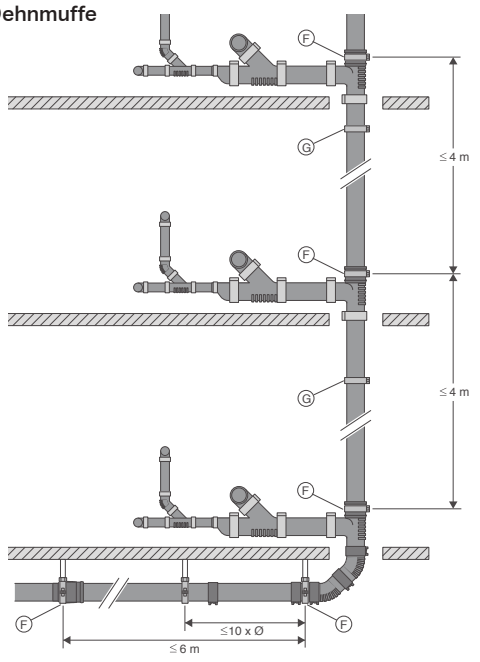
**Fallstrang mit Langmuffe**




Ⓕ Fixpunktschelle

Ⓖ Gleitschelle

**Fallstrang mit Stütz-/Dehnmuffe**



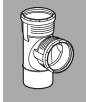

Maximale Rohrlänge bei Stütz-/Dehnmuffe: 4 m
Maximale Rohrlänge bei Langmuffe: 6 m

Bei Verwendung von Langmuffen dürfen keine Spannverbinder eingesetzt werden!

# Geberit Silent-PP Stecksystem

**Systembeschreibung**
Einsatzbereiche / Systemkomponenten ..... 822
Transport und Lagerung ..... 822

**Montage**
Verarbeitung ..... 823
Herstellung einer Verbindung ..... 823
Anordnung Rohrschellen ..... 824
Verlegehinweise ..... 825



# Geberit Silent-PP Stecksystem Systembeschreibung

**Einsatzbereiche / Systemkomponenten / Transport und Lagerung**

Geberit Silent-PP ist ein Abwassersteckprogramm, bestehend aus 3-Schicht Rohren und verstärkten Formstücken.

Das System ist hydraulisch und akustisch optimiert. Die hohe Geberit Qualität in Verbindung mit dem Geberit Know-How sorgen für ein zuverlässiges System.

## Einsatzbereich

- ✔ Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- ✔ Drucklose Hausentwässerung, max. 90°C
- ✔ Innenliegende, konventionelle Regenwasserleitungen *

**Silent-PP darf nicht eingesetzt werden für:**

- ✗ Erdverlegte Abwasserleitungen außerhalb der Gebäudestruktur
- ✗ Freiverlegte Leitungen
- ✗ Hebe- und Pumpendruckleitungen
- ✗ Unterdruck-Regenentwässerungsleitungen

* Bei innenliegenden Regenwasserleitungen ist jede Verbindung mittels Geberit Haltekralle zu sichern. Der Einsatz ist bis zu einer absoluten Fallhöhe von 20 m (2 bar) zulässig.

## Systemkomponenten

**Rohrstücke (in unterschiedlichen Längen)**

DN 30, 40 , 50, 70, 90, 100, 125, 150

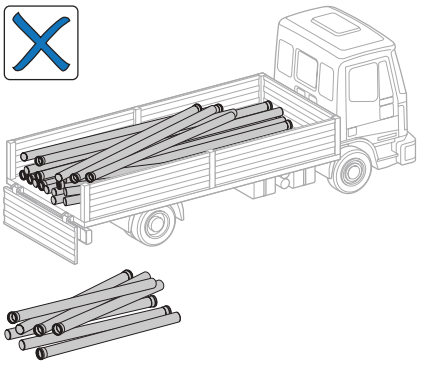
**Formstücke**

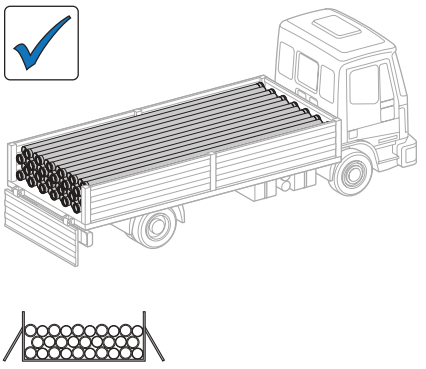
DN 30, 40 , 50, 70, 90, 100, 125, 150

## Transport

Beim Beladen von Rohren und Formstücken ist darauf zu achten, dass keine Beschädigungen während dem Transport auftreten. Dabei sind die Muffen beim Stapeln versetzt anzuordnen.

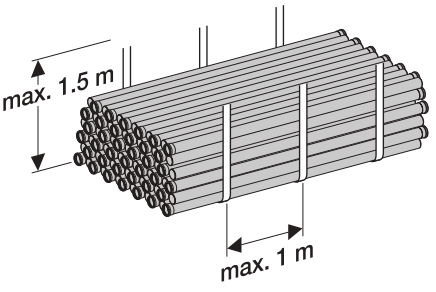
Beim Entladen ist darauf zu achten, dass Rohre und Formstücke nicht abgeworfen werden. Rohre dürfen nicht über den Boden geschleift und nicht über Kanten gezogen werden.



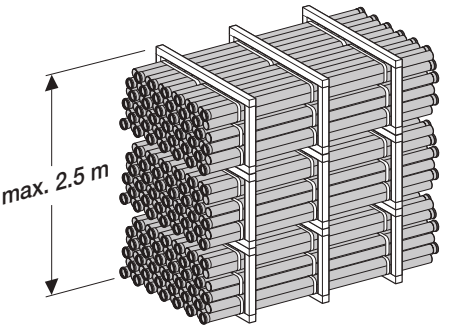


## Lagerung

Rohre und Formstücke so lagern, dass sie sich nicht verformen. Steckmuffen der Rohre müssen allseitig freiliegen. Dabei sind die Muffen beim Stapeln versetzt anzuordnen.
Nicht palettierte Rohre dürfen max. 1,5 m hoch gestapelt werden.



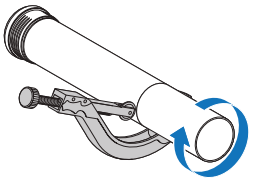

Rohrstapel sind gegen Auseinanderrollen zu sichern. Rohre und Formstücke bei Lagerung vor Witterungseinflüssen, insbesonders vor direkter Sonneneinstrahlung, schützen. Verpackungsbehälter während Transport und Lagerung vor Nässe schützen.

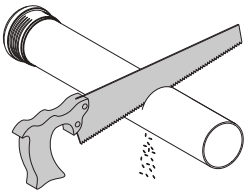



Nicht angebrochene Rahmenpaletten dürfen gestapelt werden. Darauf achten, dass die einzelnen Holzrahmen aufeinander stehen. es darf maximal 2,5 m hoch gestapelt werden. Rohre auf Rahmenpaletten dürfen im Freien bis zu 2 Jahren gelagert werden.

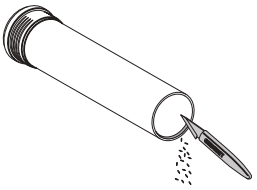
## Vorbereitung von Geberit Silent-PP Rohren

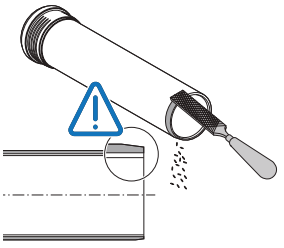
**Rohre ablängen**
Rohre sind mittels Rohrabschneider oder Sägen auf die entsprechende Länge zu bringen. Der Schnitt muss rechtwinkelig erfolgen.

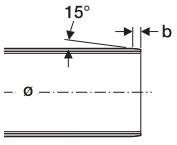




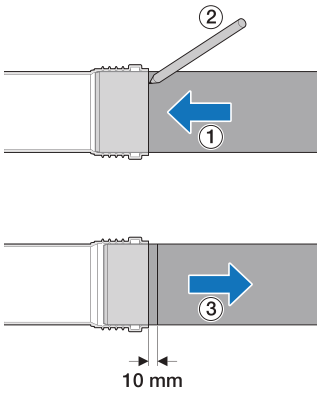
**Rohrenden bearbeiten**
Die Schnittkanten innen entgraten und aussen gemäß nachstehender Tabelle anfasen.







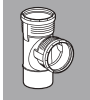

| Ø [mm] | 32 | 40 | 50 | 75 | 90 | 110 | 125 | 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| b [mm] | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 |

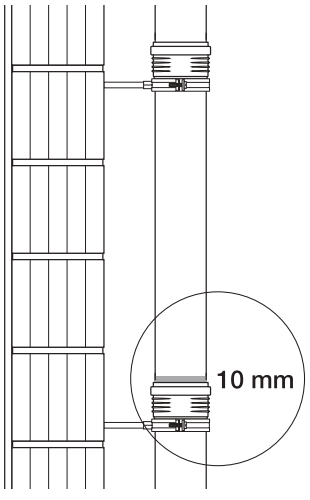



### Herstellung der Verbindung

- Lage und Unversehrtheit der eingelegten Lippendichtung in der Muffensicke überprüfen
- Muffeninnenseite mit Lippendichtung und Steckende mit sauberem Lappen reinigen
- Einsteckende dünn und gleichmässig mit Gleitmittel bestreichen
- Einsteckende unter leichter Drehung bis zum Muffengrund einschieben ①
- Eingestecktes Rohr an der Muffenkante mit Filzschreiber markieren
- Falls erforderlich, eingestecktes Rohrende um 10 mm in der Steckmuffe zurückziehen.

Dadurch wird die durch Temperaturschwankung hervorgerufene Längenänderung der Rohre in den Steckmuffen aufgefangen. Dieser Dehnungsausgleich bezieht sich nur auf Muffenrohre – nicht auf Formstücke.





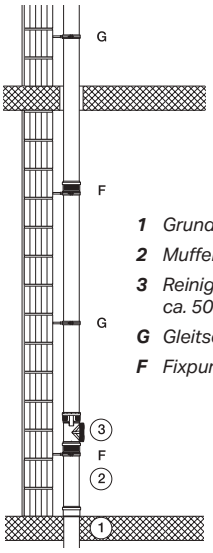

Bei vertikaler Montage von Rohrleitungen sind die einzelnen Muffenrohre durch Rohrschellen unter der Muffe zu befestigen. Somit wird ein Nachrutschen der um 10 mm zurückgezogenen Rohrenden verhindert.

Teilstrecken müssen mindestens nach 3 m, oder einmal pro Stockwerk, mit einem so erstellten Dehnungsausgleich von 10 mm versehen werden.

# Geberit Silent-PP Stecksystem Montage

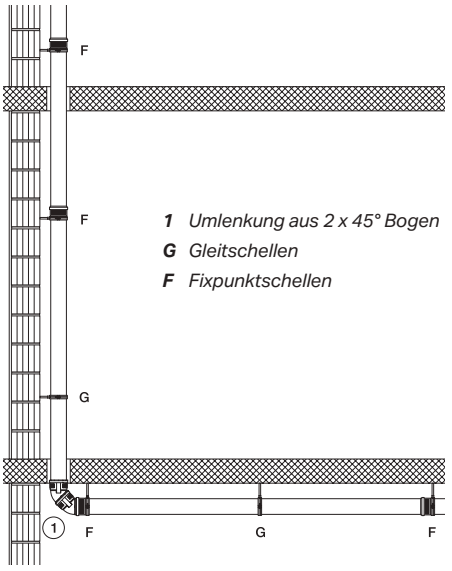
**Anordnung Rohrschellen**

## Fallstrang



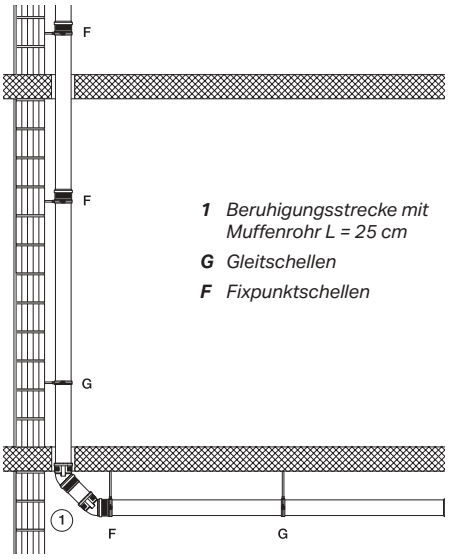

***1*** *Grundleitungsanschluss*
***2*** *Muffenrohr L = 50 cm*
***3*** *Reinigungsstück; ca. 50 cm über O.K. Fertigboden*
***G*** *Gleitschellen*
***F*** *Fixpunktschellen*

## Fallstrang mit Umlenkung 2 x 45°



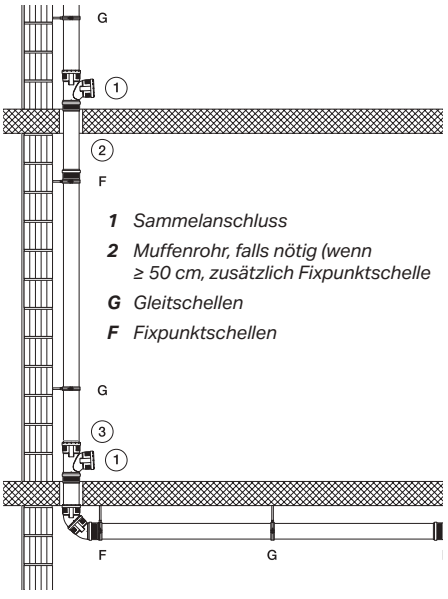

***1*** *Umlenkung aus 2 x 45° Bogen*
***G*** *Gleitschellen*
***F*** *Fixpunktschellen*

## Fallstrang mit Umlenkung 2 x 45° und Beruhigungsstrecke




***1*** *Beruhigungsstrecke mit Muffenrohr L = 25 cm*
***G*** *Gleitschellen*
***F*** *Fixpunktschellen*

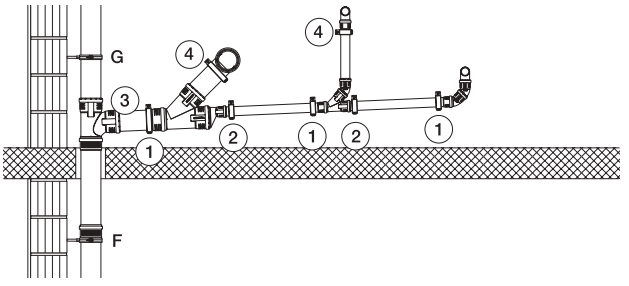
## Fallstrang mit Sammelanschlussleitungen



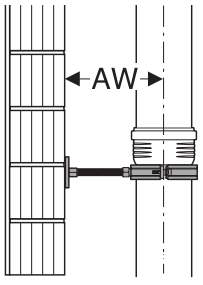

***1*** *Sammelanschluss*
***2*** *Muffenrohr, falls nötig (wenn ≥ 50 cm, zusätzlich Fixpunktschelle*
***G*** *Gleitschellen*
***F*** *Fixpunktschellen*

## Sammel- und Einzelanschlussleitungen

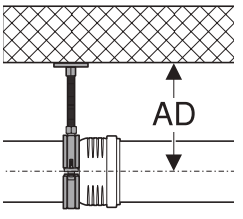
- Abzweige und Formstückgruppen müssen immer ausreichend gestützt werden. Sie dürfen nicht durchhängen.
- Bei nahe aufeinander montierten Abzweige / Formstückgruppen entfällt die Regel vom maximalen Befestigungsabstand.
- Abzweige / Formstückgruppen müssen immer vorne (Pos. 1) und hinten (Pos. 2) gestützt werden.
- Abzweige / Formstücke die direkt oder mit einem Muffenrohr ≤ 25 cm an der Fallleitung angeschlossen werden (Pos. 3), müssen nicht befestigt werden.
- Muffenrohre ≥ 25 cm müssen mit einer Fixpunktschelle befestigt werden
- Apparateanschlüsse (Pos. 4) bei konventioneller Installation, müssen mit einer Fixpunktschelle befestigt werden




## Befestigungsabstände von der Wand




## Befestigungsabstände von der Decke




| d [mm] | Maximaler Wandabstand (AW) [m] bei Verwendung von | | |
|---|---|---|---|
| | Gewindestangen M8 | Gewindestangen M10 | Gewindestangen M12 |
| 75 | 0,35 | 0,40 | – |
| 90 | 0,30 | 0,35 | – |
| 110 | 0,20 | 0,25 | – |
| 125 | – | 0,20 | 0,25 |
| 160 | – | 0,15 | 0,20 |

| d [mm] | Maximaler Deckenabstand (AD) [m] bei Verwendung von | |
|---|---|---|
| | Gewindestangen M8 | Gewindestangen M10 |
| 50 | 0,50 | – |
| 75 | 0,50 | – |
| 90 | 0,50 | – |
| 110 | 0,50 | – |
| 125 | – | 0,50 |
| 160 | – | 0,50 |

## Rohrschellenabstände

- Formstücke / Formstückgruppen sind als Festpunkte (mit Fixpunktschellen) zu montieren.
- Fixpunktschellen direkt unter / neben der Steckmuffe befestigen
- Gleitschellen mit einem Abstand von 10 cm zur Steckmuffe befestigen (Wärmeausdehnung der Leitung darf nicht behindert werden)
- Für die Befestigung sind geeignete Rohrschellen, Dübel und Schrauben zu verwenden!

| Außendurchmesser | Max. Befestigungsabstand bei horizontaler Leitungsführung | Max. Befestigungsabstand bei vertikaler Leitungsführung |
|---|---|---|
| Ø 32 mm | 0,50 m (= 15 × Ø) | 1,5 m |
| Ø 40 mm | 0,60 m (= 15 × Ø) | 1,5 m |
| Ø 50 mm | 0,75 m (= 15 × Ø) | 1,5 m |
| Ø 75 mm | 1,10 m (= 15 × Ø) | 2,0 m |
| Ø 90 mm | 1,35 m (= 15 × Ø) | 2,0 m |
| Ø 110 mm | 1,65 m (= 15 × Ø) | 2,0 m |
| Ø 125 mm | 1,85 m (= 15 × Ø) | 2,0 m |
| Ø 160 mm | 2,40 m (= 15 × Ø) | 2,0 m |

## Verlegung in Mauerschlitzen

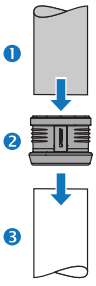
Mauerschllitze sind so auszuführen, dass die Rohrleitung spannungsfrei verlegt werden kann.
Bei Anforderungen bezüglich Schallschutz sind die Rohrleitungen und Formstücke mit Schalldämmbandagen, Schalldämmschläuchen oder Schalldämmmatten zu ummanteln.

## Verlegung in Beton

Die Rohrleitung ist so zu befestigen, dass sich die Lage beim Betonieren nicht verändert.
Rohröffnungen und Steckmuffenspalten sind mit Klebeband abzudichten um das Eindringen von Zementwasser zu verhindern. Bei Anforderungen bezüglich Schallschutz sind die Rohrleitungen entsprechend zu dämmen.

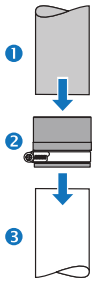
## Verbindung zu anderen Materialen

**Übergang von Silent-PP Spitzende auf Geberit Silent-db20 oder Geberit PE**

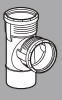



| ① Geberit Silent-PP | ② Übergangs-muffe | ③ Geberit Silent-db20 Geberit PE |
|---|---|---|
| DN 50 / Ø 50 mm | 390.296.14.1 | DN 50 / Ø 50mm |
| DN 75 / Ø 75 mm | 390.396.14.1 | DN 75 / Ø 75 mm |
| DN 90 / Ø 90 mm | 390.496.14.1 | DN 90 / Ø 90 mm |
| DN 110 / Ø 110 mm | 390.596.14.1 | DN 110 / Ø 110 mm |
| DN 125 / Ø 125 mm | 390.696.14.1 | DN 125 / Ø 125 mm |
| DN 150 / Ø 160 mm | 390.796.14.1 | DN 150 / Ø 160 mm |

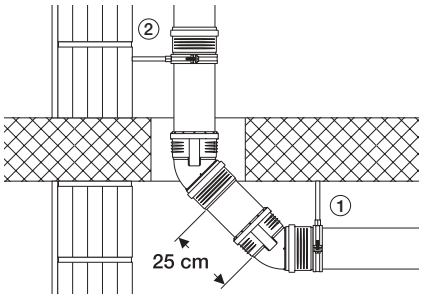
**Übergang von Silent-PP Spitzende auf Guss SML**




| ① Geberit Silent-PP | ② Übergangs-manschet-te | ③ Guss SML |
|---|---|---|
| DN 40 / Ø 40 mm | 390.295.14.1 | DN 50 / Ø 58mm |
| DN 50 / Ø 50 mm | 390.295.14.1 | DN 50 / Ø 58 mm |
| DN 75 / Ø 75 mm | 390.395.14.1 | DN 70 / Ø 78 mm |
| DN 75 / Ø 75 mm | 390.495.14.1 | DN 80 / Ø 83 mm |
| DN 110 / Ø 110 mm | 390.595.14.1 | DN 100 / Ø 110 mm |
| DN 125 / Ø 125 mm | 390.695.14.1 | DN 125 / Ø 125 mm |
| DN 150 / Ø 160 mm | 390.795.14.1 | DN 150 / Ø 160 mm |



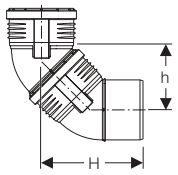
## Positonierung Rohrschelle bei Falleitungsumlenkung




*1 Fixschelle neben Muffe*

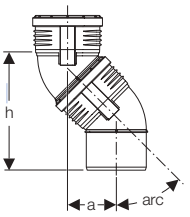
*2 Fixschelle bei Muffenrohr > 50 cm unter Muffe*

### Umlenkung 2 × 45°



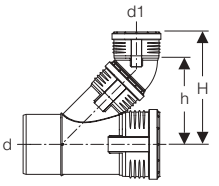

| d/Ø Rohr [mm] | H [cm] | h [cm] |
|---|---|---|
| 32 | 10,1 | 5,8 |
| 40 | 11,1 | 6,4 |
| 50 | 12,2 | 7,0 |
| 75 | 14,4 | 8,9 |
| 90 | 16,3 | 10,2 |
| 110 | 18,7 | 11,9 |
| 125 | 20,7 | 13,3 |
| 160 | 23,7 | 15,5 |

### Etage mit 2 Bögen



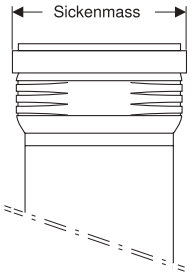

| arc | d/Ø Rohr [mm] | a [cm] | h [cm] |
|---|---|---|---|
| 15° | 32 | 1,6 | 11,8 |
| 15° | 40 | 1,7 | 12,7 |
| 15° | 50 | 1,8 | 13,6 |
| 15° | 75 | 2,1 | 15,8 |
| 15° | 90 | 2,3 | 17,5 |
| 15° | 110 | 2,6 | 20,0 |
| 15° | 125 | 2,9 | 22,2 |
| 15° | 160 | 3,3 | 24,8 |
| 30° | 32 | 3,1 | 11,4 |
| 30° | 40 | 3,3 | 12,3 |
| 30° | 50 | 3,6 | 13,4 |
| 30° | 75 | 4,3 | 15,9 |
| 30° | 90 | 4,8 | 17,9 |
| 30° | 110 | 5,5 | 20,7 |
| 30° | 125 | 6,2 | 23,0 |
| 30° | 160 | 6,9 | 25,9 |
| 45° | 32 | 4,7 | 11,3 |
| 45° | 40 | 5,1 | 12,3 |
| 45° | 50 | 5,6 | 13,6 |
| 45° | 75 | 6,8 | 16,5 |
| 45° | 90 | 7,8 | 18,8 |
| 45° | 110 | 9,0 | 21,7 |
| 45° | 125 | 9,9 | 24,0 |
| 45° | 160 | 11,5 | 27,8 |

### Abzweig 45° mit Bogen 45°




| d/Ø Rohr [mm] | d1 Ø Rohr [mm] | H [cm] | h [cm] |
|---|---|---|---|
| 32 | 32 | 12,2 | 7,8 |
| 40 | 32 | 12,6 | 8,2 |
| 50 | 32 | 13,2 | 8,7 |
| 40 | 40 | 13,8 | 9,0 |
| 50 | 40 | 14,3 | 9,6 |
| 50 | 50 | 15,5 | 10,5 |
| 75 | 40 | 15,6 | 10,9 |
| 75 | 50 | 16,9 | 11,8 |
| 75 | 75 | 19,7 | 14,1 |
| 90 | 50 | 17,6 | 12,5 |
| 90 | 75 | 20,3 | 14,8 |
| 90 | 90 | 22,6 | 16,5 |
| 110 | 40 | 17,4 | 12,6 |
| 110 | 50 | 18,6 | 13,5 |
| 110 | 75 | 21,4 | 15,8 |
| 110 | 90 | 23,5 | 17,4 |
| 110 | 110 | 26,4 | 19,6 |
| 125 | 90 | 24,2 | 18,1 |
| 125 | 110 | 27,0 | 20,0 |
| 125 | 125 | 29,2 | 21,8 |
| 160 | 110 | 28,9 | 22,1 |
| 160 | 125 | 31,0 | 23,6 |
| 160 | 160 | 34,6 | 26,5 |

## Rohrgewicht und Sickenmaß

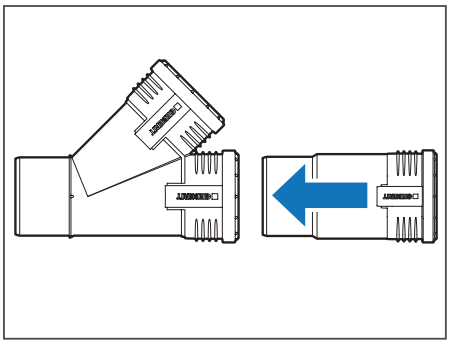


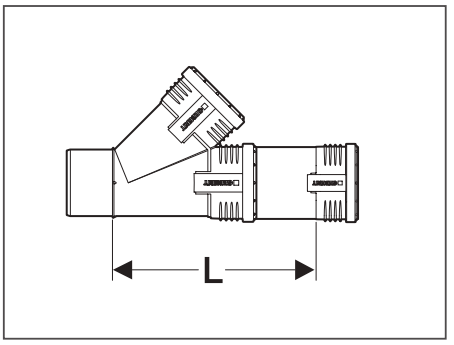

| DN | $m_R$ [kg/m] | $m_{RW}$ [kg/m] | Sickenmaß [mm] |
|---|---|---|---|
| 30 | 0,21 | 0,83 | 43 |
| 40 | 0,27 | 1,29 | 55 |
| 50 | 0,35 | 2,01 | 65 |
| 70 | 0,69 | 4,51 | 91 |
| 90 | 1,01 | 6,53 | 107 |
| 100 | 1,47 | 9,77 | 129 |
| 125 | 1,99 | 12,66 | 147 |
| 150 | 3,23 | 20,81 | 186 |

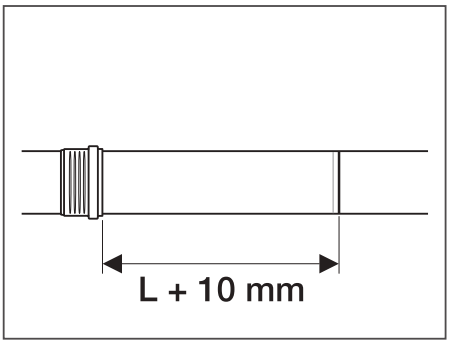
$m_R$ Leergewicht. Grundlage: Rohr mit Passlänge 100 cm

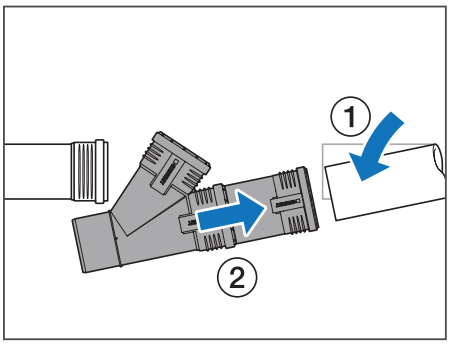
$m_{RW}$ Gewicht mit Wasser, Füllungsgrad 1,0. Grundlänge: Rohr mit Passlänge 100 cm

## Nachträglicher Einbau von Abzweig mit Langmuffe in bestehende Muffe – Flexible Leitung

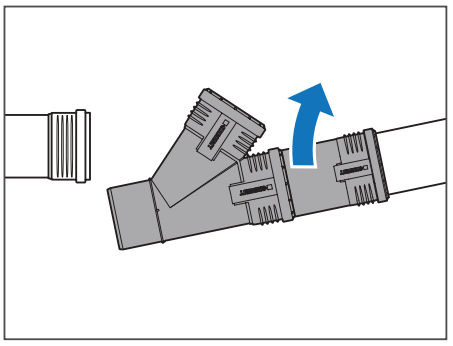


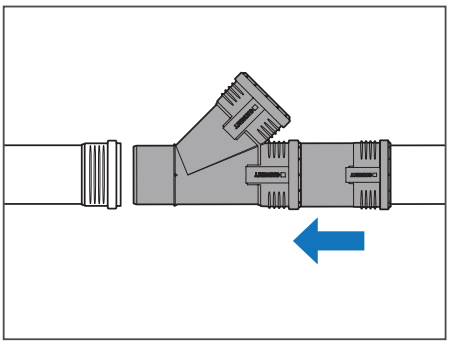


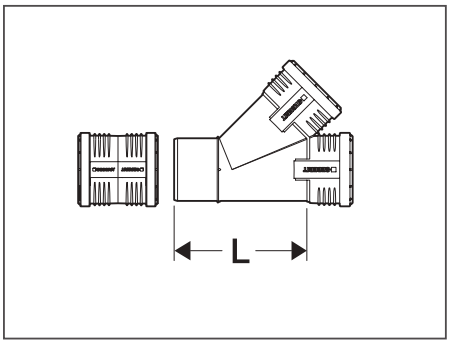

Zum Auslenken der Rohrleitung, nächstliegende Rohrschelle lösen

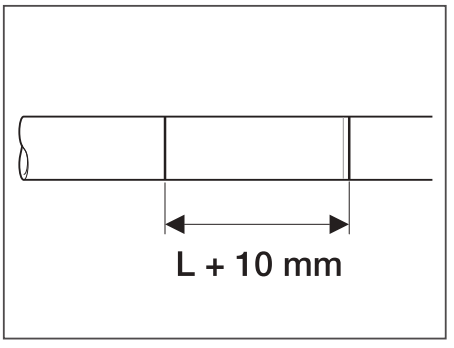


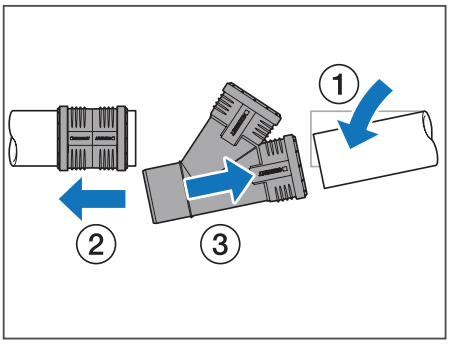


Die zum Auslenken der Rohrleitung gelöste Rohrschelle wieder befestigen. Eingebaute Formstücke mit Fixpunktschellen gegen Verrutschen sichern.

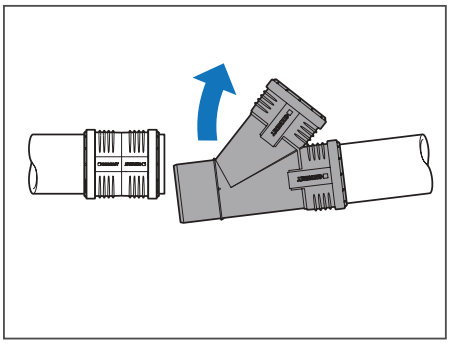
## Nachträglicher Einbau von Abzweig mit Überschiebemuffe – Flexible Leitung

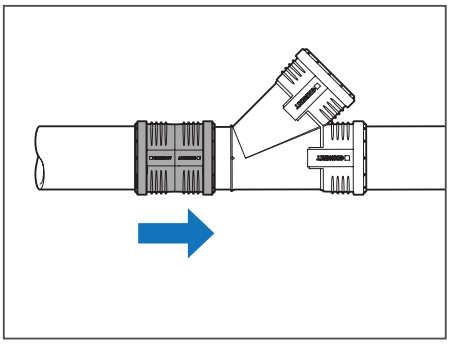



Zum Auslenken der Rohrleitung, nächstliegende Rohrschelle lösen



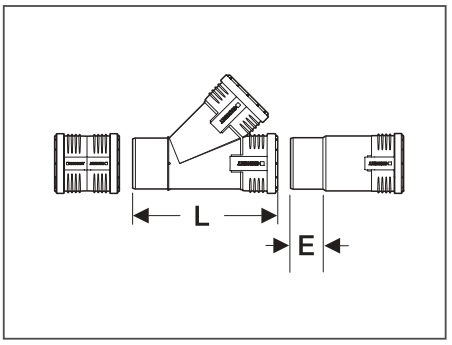


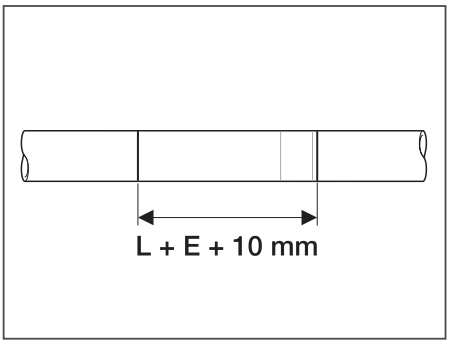
Die zum Auslenken der Rohrleitung gelöste Rohrschelle wieder befestigen. Eingebaute Formstücke mit Fixpunktschellen gegen Verrutschen sichern.

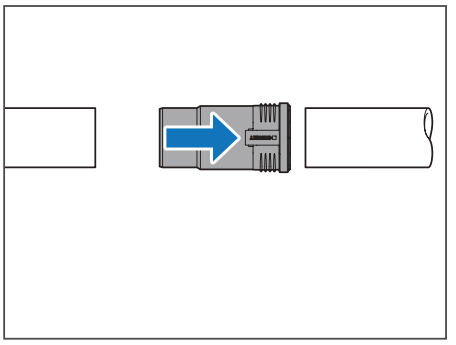
# Geberit Silent-PP Stecksystem Montage

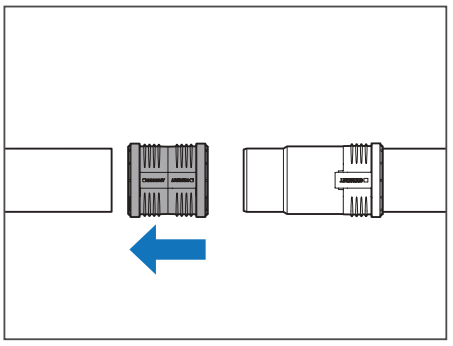
Verlegehinweise

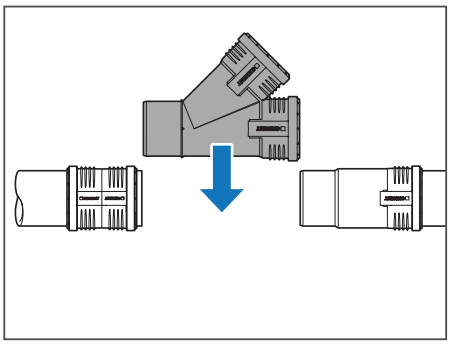
## Nachträglicher Einbau von Abzweig mit Langmuffe und Überschiebemuffe – Starre Leitung

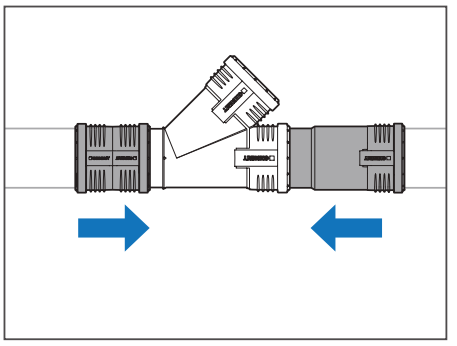


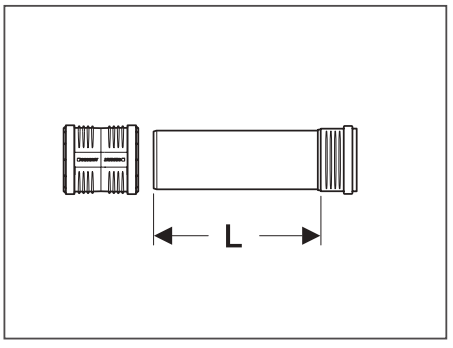


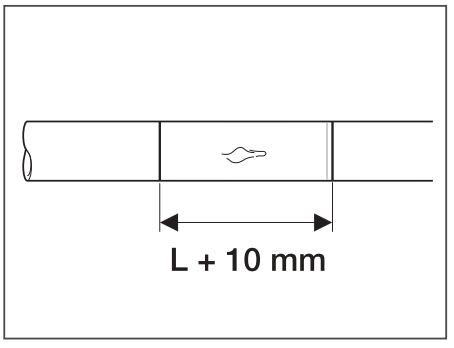


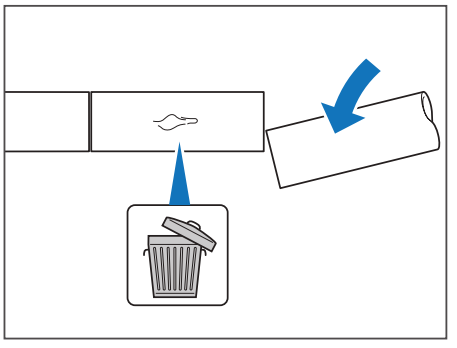


Eingebaute Formstücke mit Fixpunktschellen gegen Verrutschen sichern.

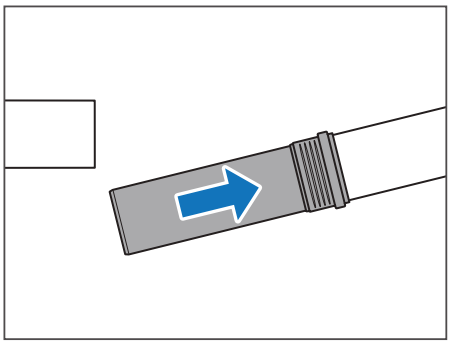
## Reparatur defekter Rohrleitungen

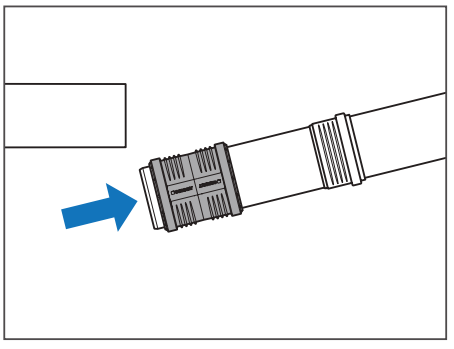


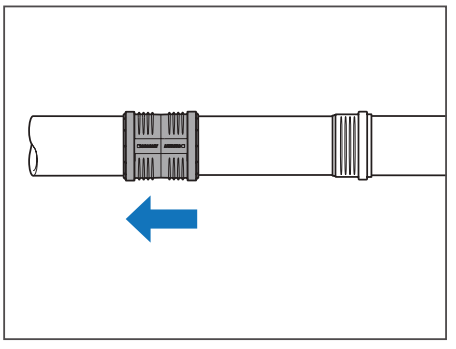



Zum Auslenken der Rohrleitung, nächstliegende Rohrschelle lösen







Die zum Auslenken der Rohrleitung gelöste Rohrschelle wieder befestigen. Eingebaute Formstücke mit Fixpunktschellen gegen Verrutschen sichern.

# Geberit Silent-Pro Stecksystem


**Systembeschreibung**

Einsatzbereiche / Systemkomponenten ..... 830
Systemeigenschaften ..... 830
Transport und Lagerung ..... 831

**Montage**

Verarbeitung ..... 831
Herstellung einer Verbindung ..... 832
Anordnung Rohrschellen ..... 833
Verlegehinweise ..... 834

# Geberit Silent-Pro Stecksystem Systembeschreibung

**Einsatzbereiche / Systemkomponenten / Systemeigenschaften**

Geberit Silent-Pro ist ein hochschalldämmendes Abwassersteckprogramm, bestehend mineralstoffverstärkten Rohren und Formstücken sowie systemangepassten Rohrschellen.

Das System ist hydraulisch und akustisch optimiert. Die hohe Geberit Qualität in Verbindung mit dem Geberit Know-How sorgen für ein zuverlässiges System.

## Einsatzbereich

- ✔ Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- ✔ Drucklose Hausentwässerung, max. 90°C
- ✔ Innenliegende, konventionelle Regenwasserleitungen*

**Silent-Pro darf nicht eingesetzt werden für:**

- ✗ Erdverlegte Abwasserleitungen außerhalb der Gebäudestruktur
- ✗ Freiverlegte Leitungen
- ✗ Hebe- und Pumpendruckleitungen
- ✗ Unterdruck-Regenentwässerungsleitungen

* Bei innenliegenden Regenwasserleitungen ist jede Verbindung mittels Geberit Haltekralle zu sichern. Der Einsatz ist bis zu einer absoluten Fallhöhe von 20 m (2 bar) zulässig.

## Systemkomponenten

**Rohrstücke (in unterschiedlichen Längen)**

DN 50, 70, 90, 100, 125, 150

**Formstücke**

DN 50, 70, 90, 100, 125, 150

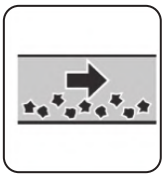
**Systemrohrschellen**

DN 50, 70, 90, 100, 125, 150

## Systemeigenschaften

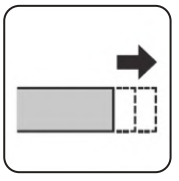
### Temperaturbeständigkeit

In der drucklosen Entwässerung innerhalb von Gebäuden Dauertemperaturen bis 80°C möglich. Kurzzeitige Spitzentemperaturen (ohne mechanische Belastung) bis 100°C möglich. Bei Dauerbelastungen >80°C ist mit Geberit Rücksprache zu halten.



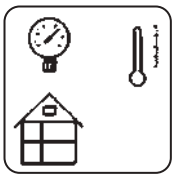
### Materialabtrag / Chemikalien

Kunststoffe bieten generell eine hohe Abriebfestigkeit. Gegen alle im Haus und Regenwasser enthaltenen Substanzen beständig.Bei Verwendung von Chemikalien ist mit Geberit Rücksprache zu halten.



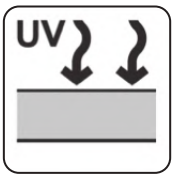
### Ausdehnung

Ausdehnung beträgt 0,08 mm/mK
Bei einer Temperaturdifferenz von 50 K ist eine Ausdehnung von 0,5cm/m Rohr gegeben.



### Einsatzbereich

Zur drucklosen Hausentwässerung innerhalb vom Gebäude gemäß ÖN B 2501 sowie für innenliegende Regenwasserleitungen in Verbindung mit der Geberit Haltekralle bis max. 2 bar.




### UV-Beständigkeit

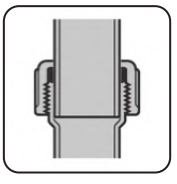
Basismaterial mit Gas-Ruß UV-stabilisiert.
Lagerung im Freien bis zu 2 Jahre möglich. Einsatz als dauerhaft frei liegende Leitung welche mit Sonnenlicht belastet wird nicht möglich.

### Brandverhalten

Normal entflammbar
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
Nach EN 13501-1 Brandklasse E, nicht brennend abtropfend.

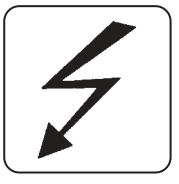
### Kältebeständigkeit

Rohre und Formstücke sind bei -10°C auf Kälteschlagzähigkeit geprüft und können bis zu dieser Temperatur verarbeitet und montiert werden.



### Dichtelemente

Dichtungen aus EPDM mit hoher Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit.



### Elektrische Leitfähigkeit

Geberit Silent-Pro ist elektrisch nicht leitend

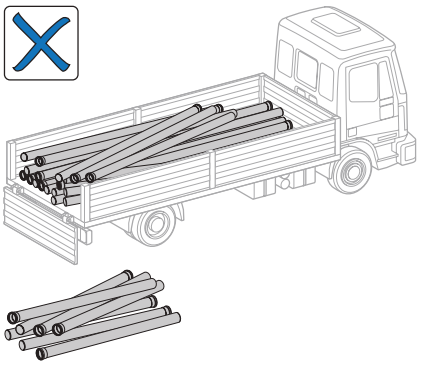
### Schallschutz

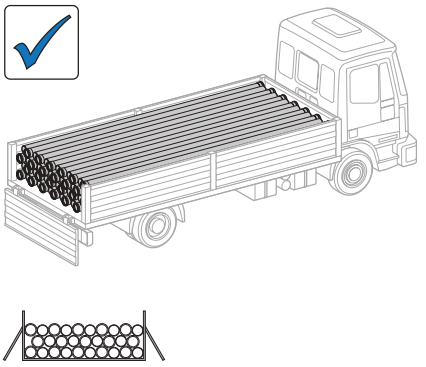
Durch hohe Masse und spezielle Konstruktion der Formstücke in Verbindung mit Systemrohrschellen hochschalldämmend.
Umfangreiche Messungen durch Fraunhofer Institut

## Transport

Beim Beladen von Rohren und Formstücken ist darauf zu achten, dass keine Beschädigungen während dem Transport auftreten. Dabei sind die Muffen beim Stapeln versetzt anzuordnen.

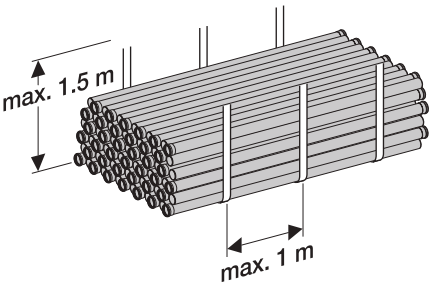
Beim Entladen ist darauf zu achten, dass Rohre und Formstücke nicht abgeworfen werden. Rohre dürfen nicht über den Boden geschleift und nicht über Kanten gezogen werden.



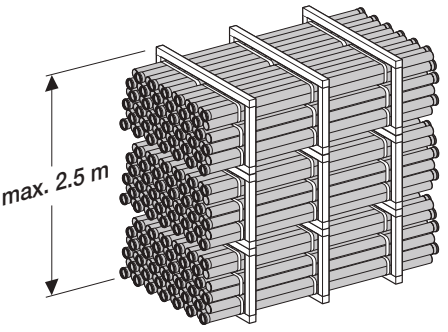


## Lagerung

Rohre und Formstücke so lagern, dass sie sich nicht verformen. Steckmuffen der Rohre müssen allseitig freiliegen. Dabei sind die Muffen beim Stapeln versetzt anzuordnen.
Nicht palettierte Rohre dürfen max. 1,5 m hoch gestapelt werden.



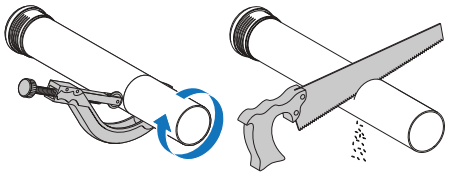

Rohrstapel sind gegen Auseinanderrollen zu sichern. Rohre und Formstücke bei Lagerung vor Witterungseinflüssen, insbesonders vor direkter Sonneneinstrahlung, schützen. Verpackungsbehälter während Transport und Lagerung vor Nässe schützen.



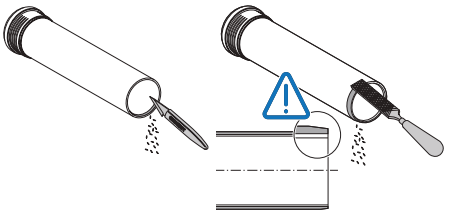

Nicht angebrochene Rahmenpaletten dürfen gestapelt werden. Darauf achten, dass die einzelnen Holzrahmen aufeinander stehen. es darf maximal 2,5 m hoch gestapelt werden. Rohre auf Rahmenpaletten dürfen im Freien bis zu 2 Jahren gelagert werden.

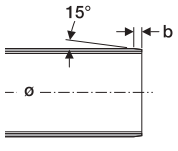
## Vorbereitung von Geberit Silent-Pro Rohren

**Rohre ablängen**
Rohre sind mittels Rohrabschneider oder Sägen auf die entsprechende Länge zu bringen. Der Schnitt muss rechtwinkelig erfolgen.



**Rohrenden bearbeiten**
Die Schnittkanten innen entgraten und aussen gemäß nachstehender Tabelle anfasen.






| Ø [mm] | 50 | 75 | 90 | 110 | 125 | 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| b [mm] | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 9 |

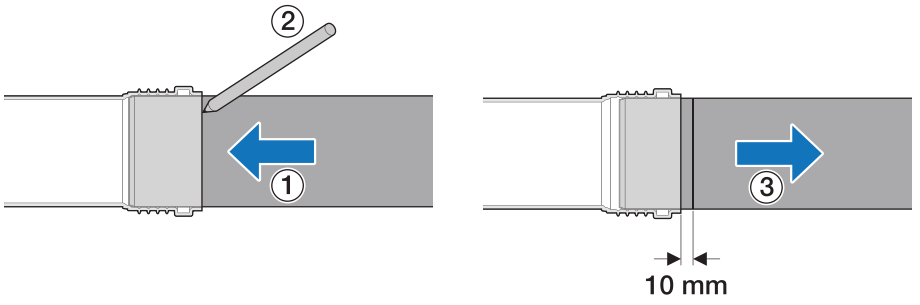
# Geberit Silent-Pro Stecksystem Montage

**Herstellung einer Verbindung**

## Herstellung der Verbindung

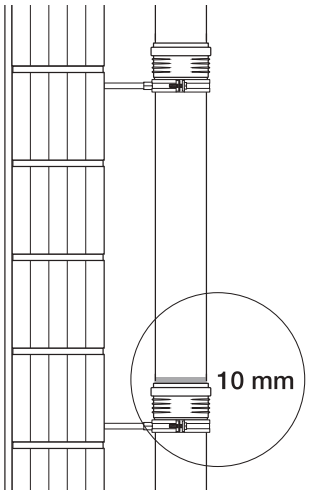
- Lage und Unversehrtheit der eingelegten Lippendichtung in der Muffensicke überprüfen
- Muffeninnenseite mit Lippendichtung und Steckende mit sauberem Lappen reinigen
- Einsteckende dünn und gleichmässig mit Gleitmittel bestreichen
- Einsteckende unter leichter Drehung bis zum Muffengrund einschieben ①
- Eingestecktes Rohr an der Muffenkante mit Filzschreiber markieren
- Falls erforderlich, eingestecktes Rohrende um 10 mm in der Steckmuffe zurückziehen.

Dadurch wird die durch Temperaturschwankung hervorgerufene Längenänderung der Rohre in den Steckmuffen aufgefangen.
Dieser Dehnungsausgleich bezieht sich nur auf Muffenrohre – nicht auf Formstücke.



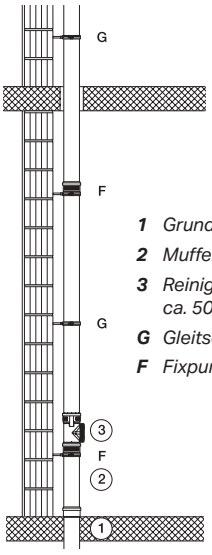

Bei vertikaler Montage von Rohrleitungen sind die einzelnen Muffenrohre durch Rohrschellen unter der Muffe zu befestigen. Somit wird ein Nachrutschen der um 10 mm zurückgezogenen Rohrenden verhindert.

Teilstrecken müssen mindestens nach 3 m, oder einmal pro Stockwerk, mit einem so erstellten Dehnungsausgleich von 10 mm versehen werden.



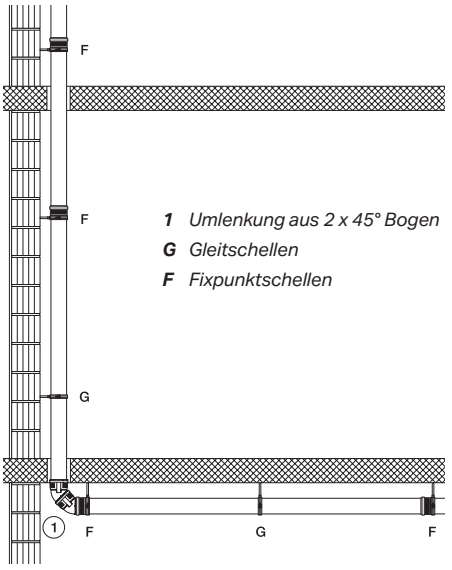

Teilstrecken müssen mindestens nach 3 m, oder einmal pro Stockwerk, mit einem so erstellten Dehnungsausgleich von 10 mm versehen werden.

## Fallstrang



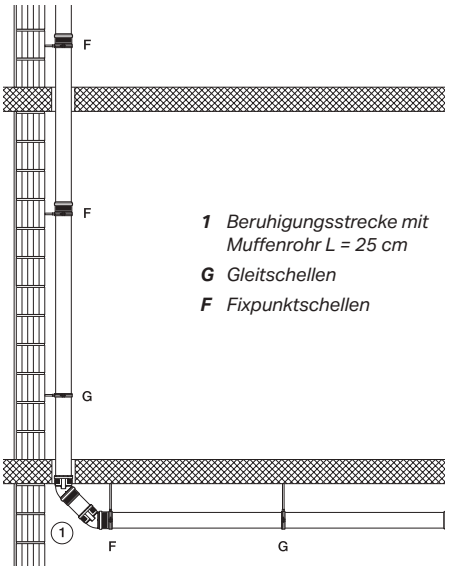

***1*** *Grundleitungsanschluss*
***2*** *Muffenrohr L = 50 cm*
***3*** *Reinigungsstück; ca. 50 cm über O.K. Fertigboden*
***G*** *Gleitschellen*
***F*** *Fixpunktschellen*

## Fallstrang mit Umlenkung 2 x 45°



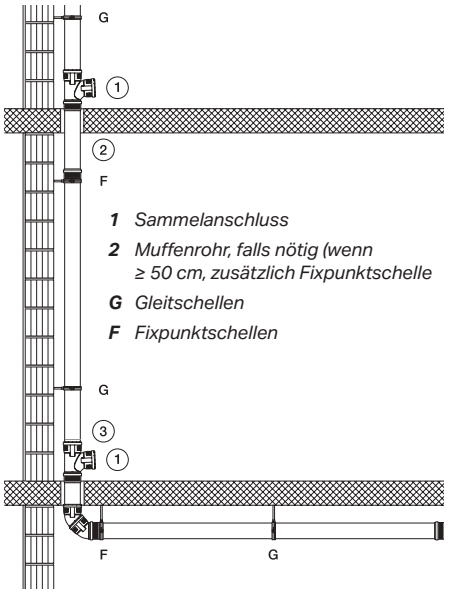

***1*** *Umlenkung aus 2 x 45° Bogen*
***G*** *Gleitschellen*
***F*** *Fixpunktschellen*

## Fallstrang mit Umlenkung 2 x 45° und Beruhigungsstrecke




***1*** *Beruhigungsstrecke mit Muffenrohr L = 25 cm*
***G*** *Gleitschellen*
***F*** *Fixpunktschellen*

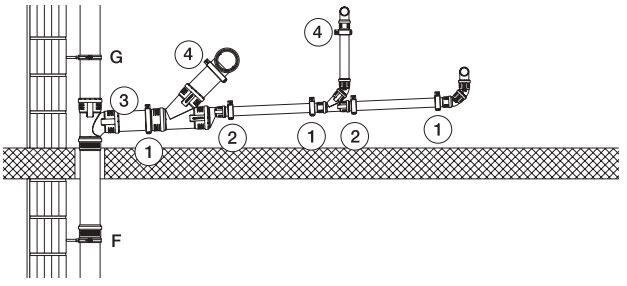
## Fallstrang mit Sammelanschlussleitungen



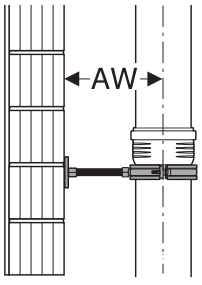

***1*** *Sammelanschluss*
***2*** *Muffenrohr, falls nötig (wenn ≥ 50 cm, zusätzlich Fixpunktschelle*
***G*** *Gleitschellen*
***F*** *Fixpunktschellen*

## Sammel- und Einzelanschlussleitungen

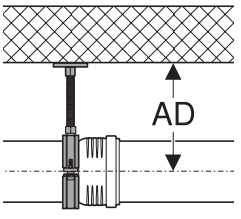
- Abzweige und Formstückgruppen müssen immer ausreichend gestützt werden. Sie dürfen nicht durchhängen.
- Bei nahe aufeinander montierten Abzweige / Formstückgruppen entfällt die Regel vom maximalen Befestigungsabstand.
- Abzweige / Formstückgruppen müssen immer vorne (Pos. 1) und hinten (Pos. 2) gestützt werden.
- Abzweige / Formstücke die direkt oder mit einem Muffenrohr ≤ 25 cm an der Fallleitung angeschlossen werden (Pos. 3), müssen nicht befestigt werden.
- Muffenrohre ≥ 25 cm müssen mit einer Fixpunktschelle befestigt werden
- Apparateanschlüsse (Pos. 4) bei konventioneller Installation, müssen mit einer Fixpunktschelle befestigt werden




## Befestigungsabstände von der Wand




## Befestigungsabstände von der Decke




| d [mm] | Maximaler Wandabstand (AW) [m] bei Verwendung von | | |
|---|---|---|---|
| | Gewindestangen M8 | Gewindestangen M10 | Gewindestangen M12 |
| 75 | 0,35 | 0,40 | – |
| 90 | 0,30 | 0,35 | – |
| 110 | 0,20 | 0,25 | – |
| 125 | – | 0,20 | 0,25 |
| 160 | – | 0,15 | 0,20 |

| d [mm] | Maximaler Deckenabstand (AD) [m] bei Verwendung von | |
|---|---|---|
| | Gewindestangen M8 | Gewindestangen M10 |
| 50 | 0,50 | – |
| 75 | 0,50 | – |
| 90 | 0,50 | – |
| 110 | 0,50 | – |
| 125 | – | 0,50 |
| 160 | – | 0,50 |

# Geberit Silent-Pro Stecksystem Montage

**Verlegehinweise**

## Rohrschellenabstände

- Formstücke / Formstückgruppen sind als Festpunkte (mit Fixpunktschellen) zu montieren.
- Fixpunktschellen direkt unter / neben der Steckmuffe befestigen
- Gleitschellen mit einem Abstand von 10 cm zur Steckmuffe befestigen (Wärmeausdehnung der Leitung darf nicht behindert werden)
- Für die Befestigung sind geeignete Rohrschellen, Dübel und Schrauben zu verwenden!

| Außendurchmesser | Max. Befestigungsabstand bei horizontaler Leitungsführung | Max. Befestigungsabstand bei vertikaler Leitungsführung |
|---|---|---|
| Ø 50 mm | 0,75 m (= 15 × Ø) | 1,5 m |
| Ø 75 mm | 1,10 m (= 15 × Ø) | 2,0 m |
| Ø 90 mm | 1,35 m (= 15 × Ø) | 2,0 m |
| Ø 110 mm | 1,65 m (= 15 × Ø) | 2,0 m |
| Ø 125 mm | 1,85 m (= 15 × Ø) | 2,0 m |
| Ø 160 mm | 2,40 m (= 15 × Ø) | 2,0 m |

## Verlegung in Mauerschlitzen

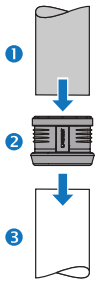
Mauerschllitze sind so auszuführen, dass die Rohrleitung spannungsfrei verlegt werden kann.
Rohr und Formstücke sind mittels Körperschallbandagen, Körperschallschutzschlauch oder Geberit Isol Flex gegen Körperschallübertragungen zu schützen. Innenliegende Regenwasserleitungen sind mit einer Schwitzwasserdämmung (z. B. mit Geberit Isol Flex) zu isolieren.

## Verlegung in Beton

Die Rohrleitung ist so zu befestigen, dass sich die Lage beim Betonieren nicht verändert.
Rohröffnungen und Steckmuffenspalten sind mit Klebeband abzudichten um das Eindringen von Zementwasser zu verhindern. Die Rohrleitungen sind gegen Körperschallübertragungen mittels dementsprechender Isolation zu schützen

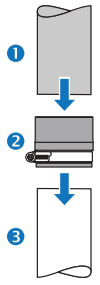
## Verbindung zu anderen Materialen

**Übergang von Silent-Pro Spitzende auf Geberit Silent-db20 oder Geberit PE**



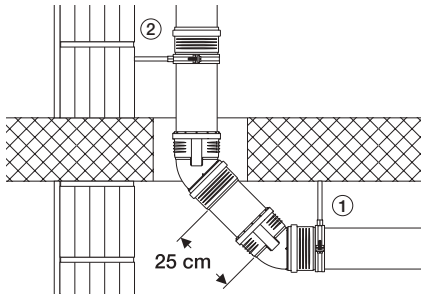

| ① Geberit Silent-Pro | ② Übergangsmuffe | ③ Geberit Silent-db20<br>Geberit PE |
|---|---|---|
| DN 50 / Ø 50 mm | 390.296.14.1 | DN 56 / Ø 56 mm |
| DN 70 / Ø 75 mm | 390.396.14.1 | DN 70 / Ø 75 mm |
| DN 90 / Ø 90 mm | 390.496.14.1 | DN 90 / Ø 90 mm |
| DN 100 / Ø 110 mm | 390.596.14.1 | DN 100 / Ø 110 mm |
| DN 125 / Ø 125 mm | 390.696.14.1 | DN 125 / Ø 135 mm (db20) bzw.<br>Ø 125 mm (PE) |
| DN 150 / Ø 160 mm | 390.796.14.1 | DN 150 / Ø 160 mm |

**Übergang von Silent-Pro Spitzende auf Guss SML**



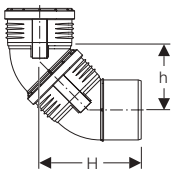

| ① Geberit Silent-Pro | ② Übergangsmanschette | ③ Guss SML |
|---|---|---|
| DN 50 / Ø 50 mm | 390.295.14.1 | DN 50 / Ø 40-56 mm |
| DN 70 / Ø 75 mm | 390.395.14.1 | DN 70 / Ø 78 mm |
| DN 70 / Ø 75 mm | 390.495.14.1 | DN 80 / Ø 83 mm |
| DN 100 / Ø 110 mm | 390.595.14.1 | DN 100 / Ø 110 mm |
| DN 125 / Ø 125 mm | 390.695.14.1 | DN 125 / Ø 135 mm |

## Positonierung Rohrschelle bei Falleitungsumlenkung



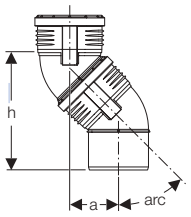

*1 Fixschelle neben Muffe*
*2 Fixschelle bei Muffenrohr > 50 cm unter Muffe*

### Umlenkung 2 × 45°



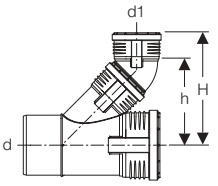

| d/Ø Rohr [mm] | H [cm] | h [cm] |
|---|---|---|
| 50 | 12,2 | 7,0 |
| 75 | 14,4 | 8,9 |
| 90 | 16,3 | 10,2 |
| 110 | 18,7 | 11,9 |
| 125 | 20,7 | 13,3 |
| 160 | 23,7 | 15,5 |

### Etage mit 2 Bögen



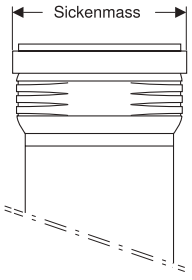

| d/Ø Rohr [mm] | arc | h [cm] | a [cm] |
|---|---|---|---|
| 50 | 15° | 13,6 | 1,8 |
| 75 | 15° | 15,8 | 2,1 |
| 90 | 15° | 17,5 | 2,3 |
| 110 | 15° | 20,0 | 2,6 |
| 125 | 15° | 22,2 | 2,9 |
| 160 | 15° | 24,8 | 3,3 |
| 50 | 30° | 13,4 | 3,6 |
| 75 | 30° | 16,0 | 4,3 |
| 90 | 30° | 17,9 | 4,8 |
| 110 | 30° | 20,4 | 5,5 |
| 125 | 30° | 23,0 | 6,2 |
| 160 | 30° | 25,9 | 6,9 |
| 50 | 45° | 13,6 | 5,6 |
| 75 | 45° | 16,5 | 6,8 |
| 90 | 45° | 18,8 | 7,8 |
| 110 | 45° | 21,7 | 9,0 |
| 125 | 45° | 24,0 | 9,9 |
| 160 | 45° | 27,8 | 11,5 |

### Abzweig 45° mit Bogen 45°




| d/Ø Rohr [mm] | d1 Ø Rohr [mm] | H [cm] | h [cm] |
|---|---|---|---|
| 50 | 50 | 15,6 | 10,5 |
| 75 | 50 | 16,9 | 11,8 |
| 75 | 75 | 19,7 | 14,1 |
| 90 | 50 | 17,6 | 12,5 |
| 90 | 75 | 20,5 | 14,9 |
| 90 | 90 | 22,6 | 16,5 |
| 110 | 50 | 18,6 | 13,5 |
| 110 | 75 | 21,4 | 15,8 |
| 110 | 90 | 23,5 | 17,4 |
| 110 | 110 | 26,4 | 19,6 |
| 125 | 75 | 22,4 | 16,9 |
| 125 | 90 | 27,6 | 21,5 |
| 125 | 110 | 27,1 | 20,3 |
| 125 | 125 | 29,4 | 22,0 |
| 160 | 110 | 32,3 | 25,5 |
| 160 | 125 | 31,3 | 24,0 |
| 160 | 160 | 35,1 | 27,0 |

## Rohrgewicht und Sickenmaß

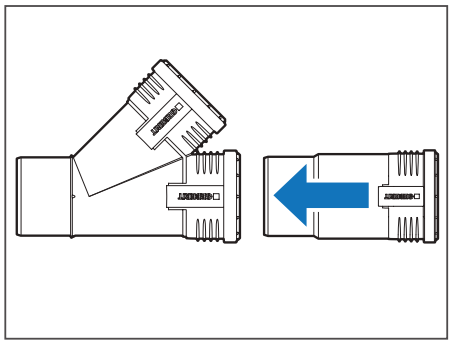


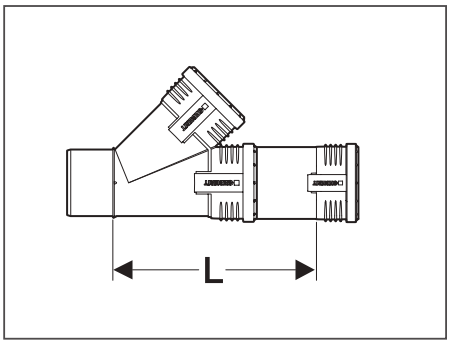

| DN | $m_R$ [kg/m] | $m_{RW}$ [kg/m] | Sickenmass [mm] |
|---|---|---|---|
| 50 | 0,83 | 2,35 | 68 |
| 70 | 1,60 | 5,16 | 94 |
| 90 | 2,19 | 7,39 | 110 |
| 100 | 2,84 | 10,85 | 132 |
| 125 | 3,60 | 13,99 | 149 |
| 150 | 5,59 | 22,79 | 190 |

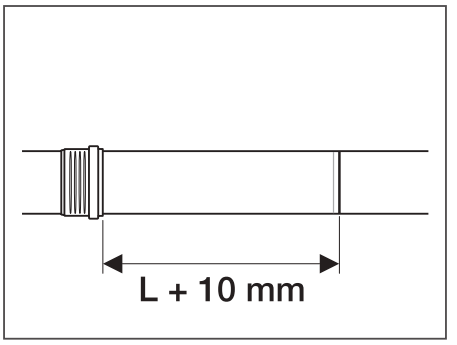
$m_R$ Leergewicht. Grundlage: Rohr mit Passlänge 100 cm

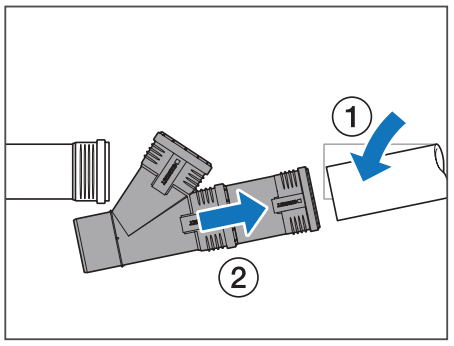
$m_{RW}$ Gewicht mit Wasser, Füllungsgrad 1,0. Grundlage: Rohr mit Passlänge 100 cm

## Nachträglicher Einbau von Abzweig mit Langmuffe in bestehende Muffe – Flexible Leitung

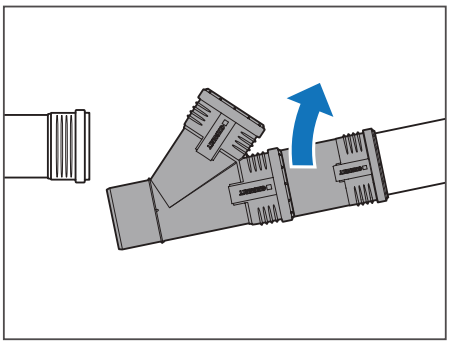


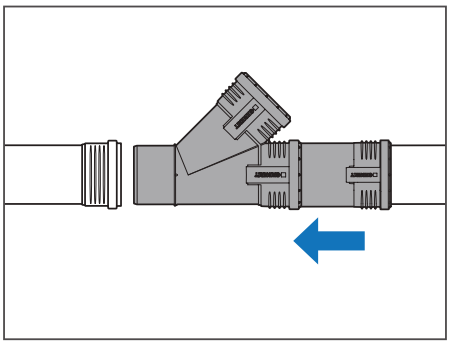


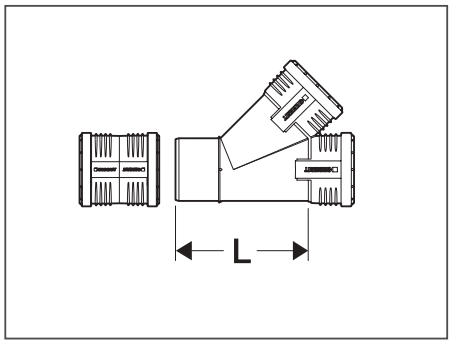

Zum Auslenken der Rohrleitung, nächstliegende Rohrschelle lösen

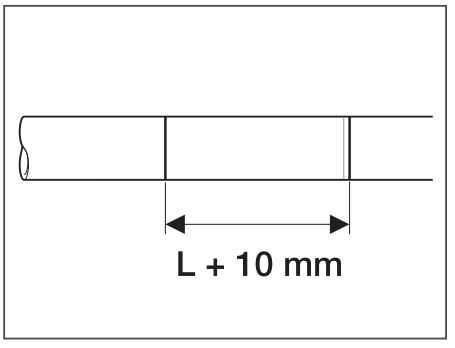


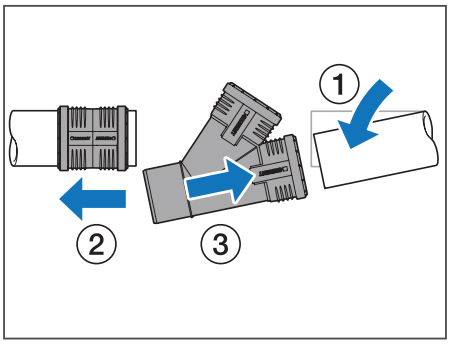


Die zum Auslenken der Rohrleitung gelöste Rohrschelle wieder befestigen. Eingebaute Formstücke mit Fixpunktschellen gegen Verrutschen sichern.

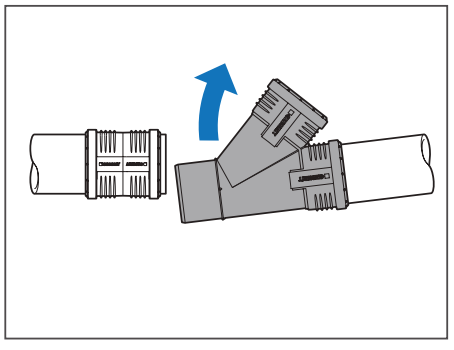
## Nachträglicher Einbau von Abzweig mit Überschiebemuffe – Flexible Leitung

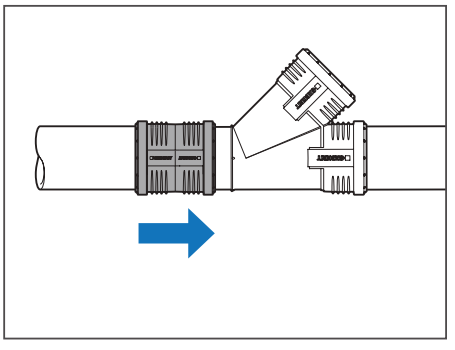


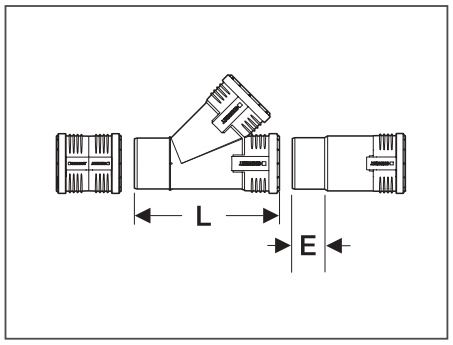

Zum Auslenken der Rohrleitung, nächstliegende Rohrschelle lösen

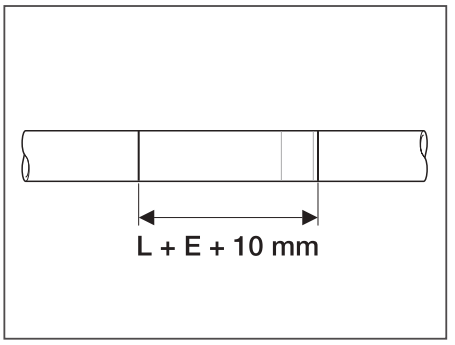


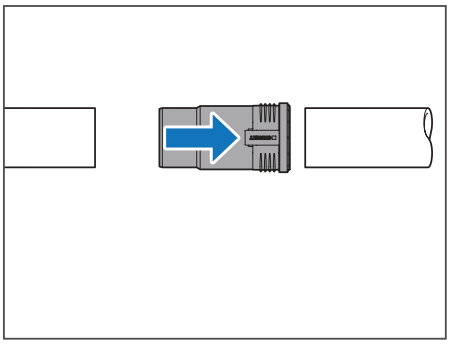


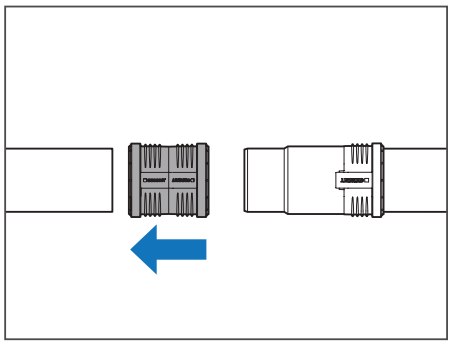
Die zum Auslenken der Rohrleitung gelöste Rohrschelle wieder befestigen. Eingebaute Formstücke mit Fixpunktschellen gegen Verrutschen sichern.

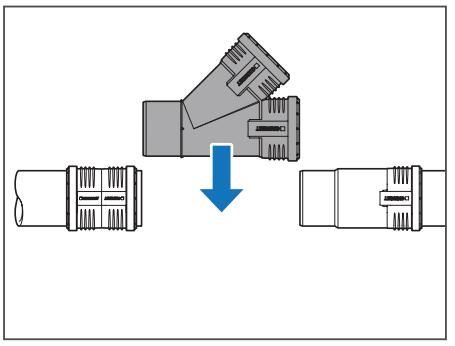
## Nachträglicher Einbau von Abzweig mit Langmuffe und Überschiebemuffe – Starre Leitung

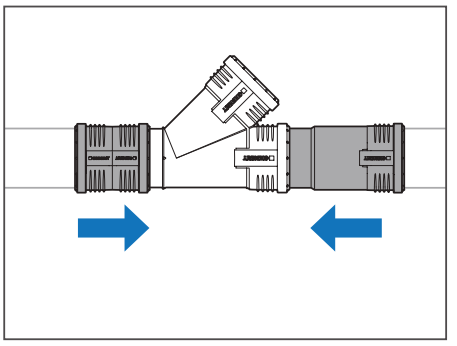


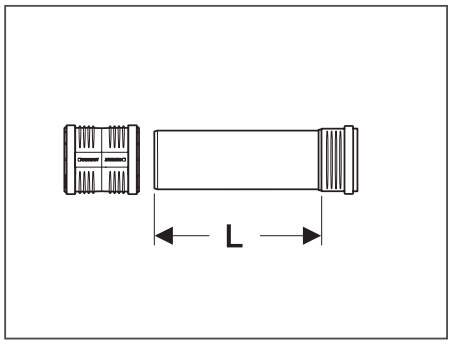


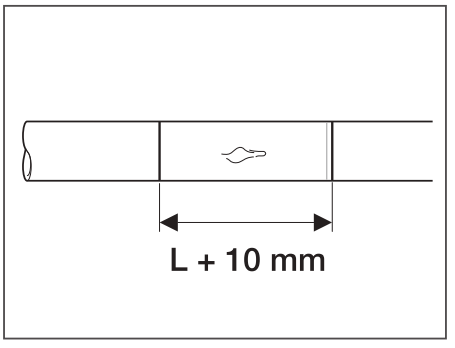


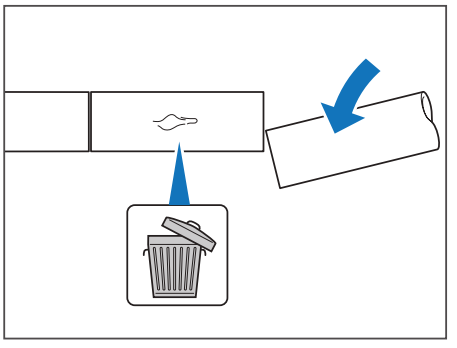


Eingebaute Formstücke mit Fixpunktschellen gegen Verrutschen sichern.

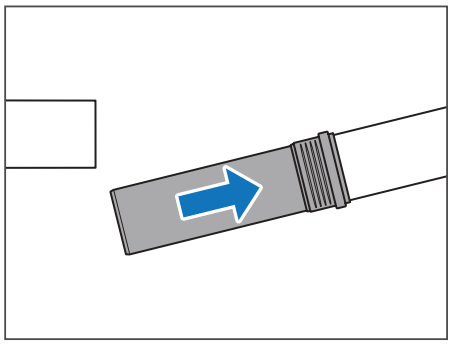
## Reparatur defekter Rohrleitungen

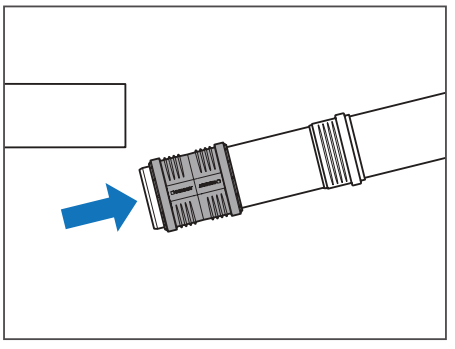


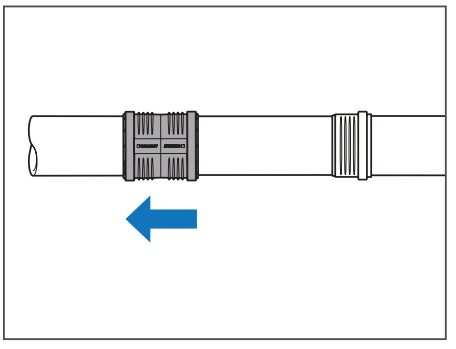



Zum Auslenken der Rohrleitung, nächstliegende Rohrschelle lösen







Die zum Auslenken der Rohrleitung gelöste Rohrschelle wieder befestigen. Eingebaute Formstücke mit Fixpunktschellen gegen Verrutschen sichern.

# Geberit Pluvia Dachentwässerung

**Systembeschreibung**
Allgemeines ..... 840
Systemkomponenten ..... 840

**Planung**
Dimensionierung ..... 841
Dacheinlaufauswahl ..... 841

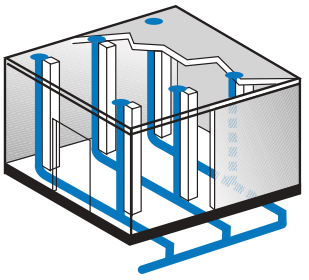
**Montage**
PluviaFix Montagesystem ..... 842
Pluvia Folieneinlauf ..... 843

Das Geberit Pluvia Dachentwässerungssystem arbeitet gegenüber herkömmlichen Regenwassersystemen als vollgefülltes System.

Die Vollfüllung wird durch die speziellen Pluvia Dacheinläufe, sowie durch den hydraulischen Abgleich des Rohrleitungssystems erreicht. Der dadurch entstehende Unterdruck saugt das Wasser vom Dach.
Gegenüber herkömmlichen Systemen ergeben sich dadurch viele Vorteile.

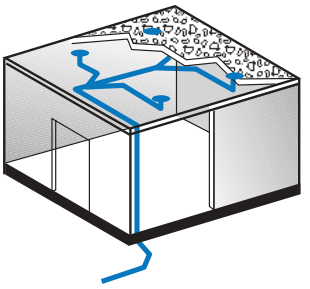
## Konventionell oder Geberit Pluvia. Der Systemvergleich gibt Antwort.

Konventionell



- Viele Fallleitungen
- Aufwendiges Grundleitungsnetz
- Große Rohrquerschnitte
- Viele Einläufe
- Verlegung mit Gefälle notwendig

Geberit Pluvia

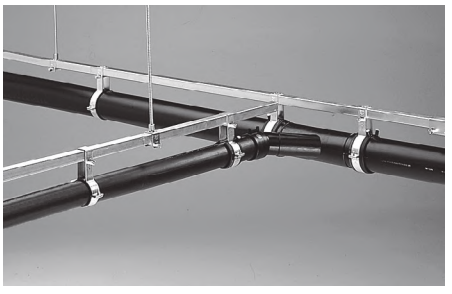


- Minimum an Fallleitungen
- Minimum an Grundleitungen
- Zusammenfassen des Leitungssystems an der Decke
- Gefällsfreie Verlegung
- Kleine Rohrquerschnitte
- Weniger Dacheinläufe
- Selbstreinigungseffekt durch hohe Strömungsgeschwindigkeit
- Hohe Ablaufleistung
- Kompetente Fachberatung
- Verschiedenste Dachaufbauten möglich
- Erfahrung von 30 Mio. m² Dachfläche

## Systemkomponenten

### Geberit Pluvia Dachwassereinläufe

Die Pluvia Dachwassereinläufe mit dem umfangreichen Zubehör. Einfach zu montieren und auf die unterschiedlichsten Dachaufbauten abgestimmt.

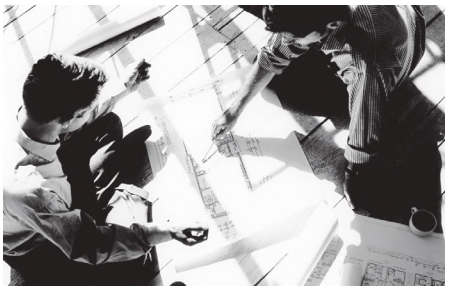


### Das patentierte Geberit Befestigungssystem

Erleichtert die Planung und Montage, da thermisch bedingte Längenänderungen einfach auf die Befestigungsschiene übertragen werden. Schnell und einfach erfolgt die Befestigung der Regenwasserleitung. Eine Vormontage mit vorgefertigten Rohrleitungen erleichtert den Montageablauf erheblich.

### Das Rohrsystem Geberit PE

Bewährt durch das praxisorientierte Sortiment mit geringem Gewicht und der Garantie auf absolute Dichtheit durch die Schweißverbindung.
Durch Vorfertigung lassen sich bei Pluvia deutliche Montageerleichterungen und dadurch eine Kostenminimierung erreichen.



### Geberit Pluvia Dienstleistungen

Bei der Planung und Ausführung unterstützt sie der landesweit tätige Geberit Außendienst und das Geberit Technik Service Center.

Detaillierte Angaben zu Systembeschreibung, Planung und Montage sind in der Technischen Information Pluvia ersichtlich. Diese kann bei Geberit angefordert, oder im Downloadcenter unter www.geberit.at downgeloadet werden!

Ausschlaggebend für die zuverlässige Funktion von Geberit Pluvia ist die richtige Dimensionierung der Rohrleitung und die Positionierung der Einläufe.

Die Berechnung und Dimensionierung erfolgt im Technik Service Center der Geberit Vertriebs GmbH & Co KG in Pottenbrunn mittels der speziellen Pluvia Software.
Diese liefert als unterstützende Unterlagen Anlagenisometrie mit Einlaufleistungen, Rohrlängen und Dimensionen, Dimensionierungswerte, Materialauszüge, Kostenaufstellung und Ausschreibungstexte.

### Unterlagen die zur Berechnung benötigt werden:

- Projekterfassungsblatt Pluvia
  Inkludiert in den „Allgemeinen Planungsgrundlagen“ zu Pluvia (kann im Downloadcenter unter www.geberit.at downgeloadet werden)
- Grundrisspläne (ACAD)
- Schnitte durchs Gebäude (ACAD)
- Angaben über den Dachaufbau
- gewünschte Leitungsführung
- Position Aufstandsbogen bzw. Übergang konventioneller Kanal

### Projektberechnung

Sollten Sie ein Projekt zur Berechnung haben, dann senden Sie dieses bitte direkt in das Geberit Technik Service Center.
E-Mail: **technik.at@geberit.com**

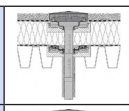
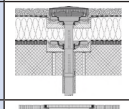
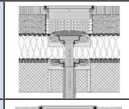
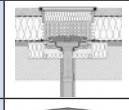
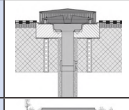
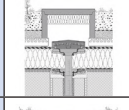
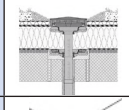
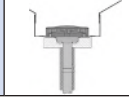
### Ansprechpartner für die Pluvia-Planung

Allgemeine Fragen zu Pluvia richten Sie bitte an einen unserer Techniker in der Pluvia-Planung.

| | |
|---|---|
| **Thomas Bauer** | Tel. 02742/401-3025 |
| **Gernot Lintner** | Tel. 02742/401-3031 |
| **Harald Greibich** | Tel. 02742/401-3023 |
| **Markus Klingenbrunner** | Tel. 02742/401-3022 |

Detaillierte Angaben zu Systembeschreibung, Planung und Montage sind in der Technischen Information Pluvia ersichtlich. Diese kann bei Geberit angefordert, oder im Downloadcenter unter www.geberit.at downgeloadet werden!

## Dacheinlaufauswahl

| **Geberit Pluvia**<br>Das richtige Produkt für jedes Dach | | **Grundelement**<br>Art. Nr. 359.113 | **Bitumen-Metalleinlauf**<br>Art. Nr. 358.109 | **Folien Universaleinlauf**<br>Art. Nr. 359.105 | **Befestigungsblech**<br>Art. Nr. 359.122 | **Einbauständer**<br>Art. Nr. 359.125 | **Zusatzelement**<br>zB Art. Nr. 359.635 | **Rinneneinlaufelement**<br>Art. Nr. 359.100<br>359.034<br>359.112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Warmdach Leichtbau** ** |  | ● | ○ | ○ | ● | – | – | – |
| **Warmdach Massiv** ** |  | ● | ○ | ○ | – | ● | – | – |
| **Warmdach begehbar** ** |  | ● | ○ | ○ | – | ● | ● | – |
| **Umkehr-/ Nassdach** * |  | – | ○ | ○ | – | – | ● | – |
| **Kaltdach** |  | – | ○ | ○ | – | ● | – | – |
| **Gründach Massiv intensiv** ** |  | ● | ○ | ○ | – | ● | – | – |
| **Gründach Massiv extensiv** ** |  | ● | ○ | ○ | – | ● | eventuell | – |
| **Rinne/ Sheddach** |  | – | – | – | – | – | – | ● |

Für beheizte Einläufe ist zusätzlich das Pluvia Heizelement 230 V mit Art. Nr. 359.971.00.1 erforderlich.

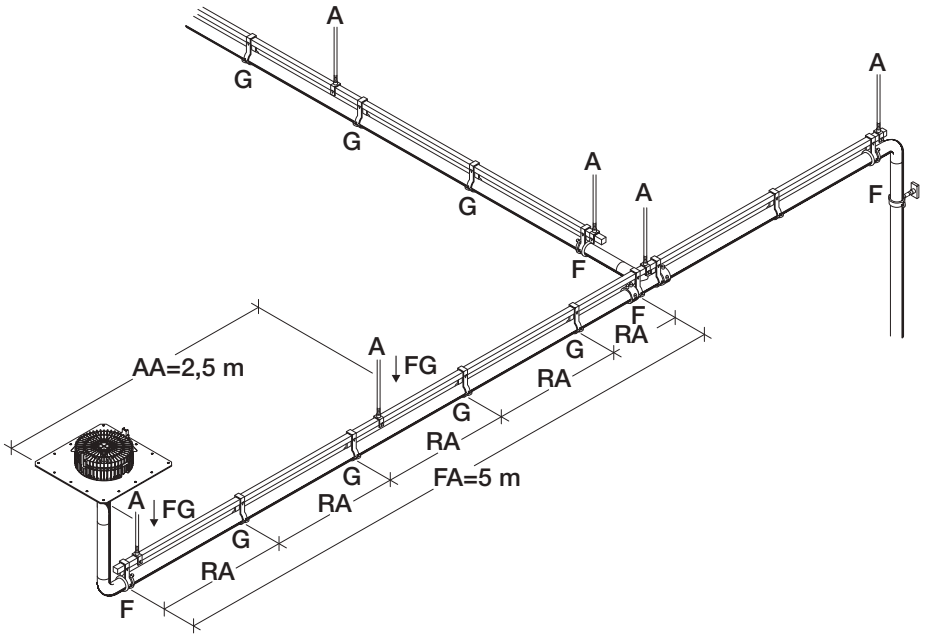
● wird benötigt
○ nur einer der markierten Einläufe wird benötigt
– wird nicht benötigt

* Zusatzisolierung Art. Nr. 359.123.00.1 erforderlich
** Zusatzisolierung Art. Nr. 359.123.00.1 empfohlen

# Geberit Pluvia Dachentwässerung Montage

PluviaFix Montagesystem

## PluviaFix Montagesystem Ø 40 bis Ø 200




### Abstände der anzubringenden Befestigungen

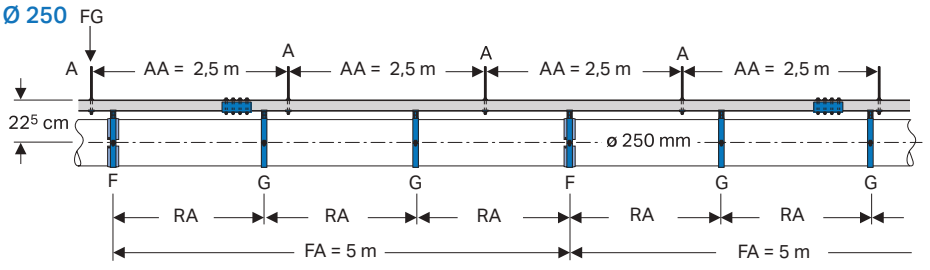
| Rohr Ø [mm] | RA [m] | FG bei AA = 2,5 m [N] |
|---|---|---|
| 40 | 0,8 | 70 |
| 50 | 0,8 | 88 |
| 56 | 0,8 | 107 |
| 75 | 0,8 | 156 |
| 90* | 0,9 | 203 |
| 110* | 1,1 | 279 |
| 125* | 1,2 | 348 |
| 160** | 1,6 | 628 |
| 200** | 2,0 | 850 |

**Legende**

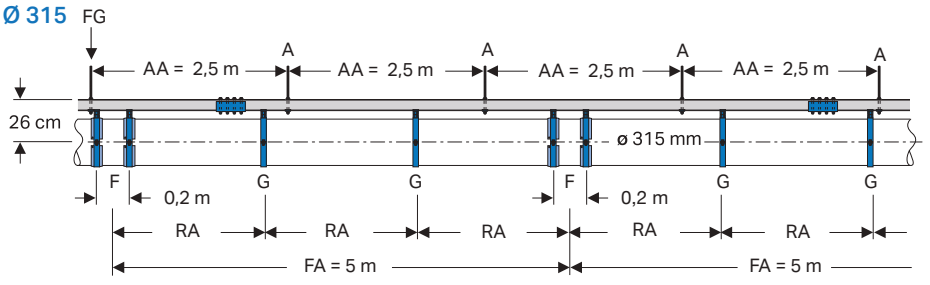
A Aufhängung
F Fixpunkt
G Gleitrohrschelle
AA Abstand der Aufhängungen
RA Abstand der Rohrschellen
FA Abstand der Fixpunkte
FG Gewichtskraft des vollgefüllten Systems bei Einhalten des Abstandes

## PluviaFix Montagesystem Ø 250 bis Ø 315

### Ø 250




### Ø 315




### Abstände der anzubringenden Befestigungen

| Rohr Ø [mm] | RA [m] | FG bei AA = 2,5 m [N] |
|---|---|---|
| 250** | 1,7 | 1.320 |
| 315** | 1,7 | 2.060 |

* Bei Abhängehöhen > 60 cm sind Abstützungssets zur Vermeidung von Schwingungen vorzusehen.

** Bei Abhängehöhen > 30 cm sind Abstützungssets zur Vermeidung von Schwingungen vorzusehen.

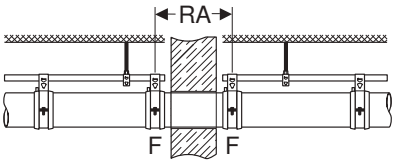
### Generelle Hinweise

- Für die Befestigung am Bauwerk sind die erforderlichen Materialien (Schrauben, Dübel, Konsolen usw.) durch den Ausführenden abzuklären.
- Eingebaute Abzweige müssen mit einem Fixpunkt gesichert werden.
- Bei Leitungen ohne Abzweig ist alle 5 m ein Fixpunkt zu montieren.
- Am Anfang und am Ende jeder Tragschiene ist ein Fixpunkt herzustellen.

## Befestigungsabstände bei Unterbrechung der Geberit Pluvia Tragschiene

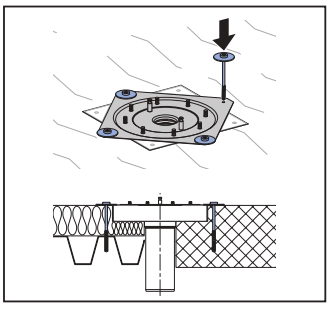
Der maximale Rohrschellenabstand bei Unterbrechung der Tragschiene ist von der Rohrdimension abhängig.

| Rohrdimension d [mm] | Maximaler Rohrschellenabstand RA [m] |
|---|---|
| ≤ d75 | 0,8 |
| d90 – d200 | 10 x d |
| d250 – d315 | 1,7 |

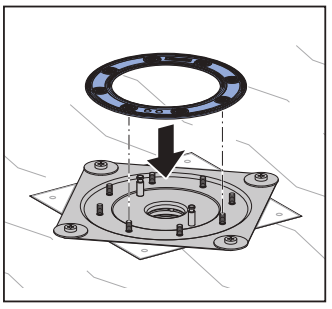



RA Rohrschellenabstand
F Fixpunkt

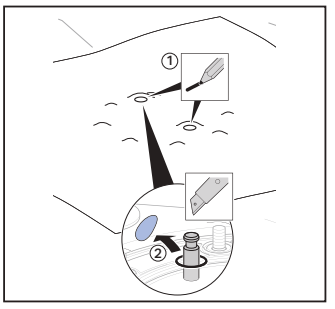
Rohrschellenabstand bei einzelner Unterbrechung der Geberit Pluvia Tragschiene



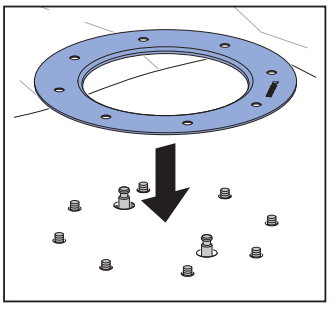
Einlauf am Baukörper fixieren



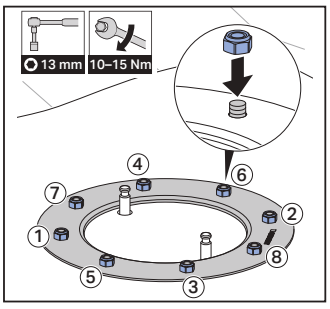
Dichtfläche reinigen und Dichtung aufsetzen



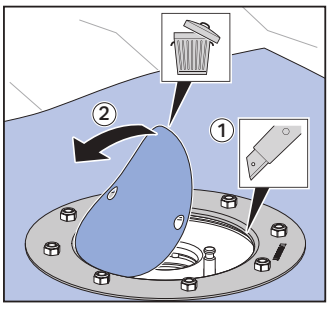

Löcher für Gewindebolzen und Haltestifte schneiden oder stanzen



Losflansch aufsetzen und Muttern von Hand anziehen



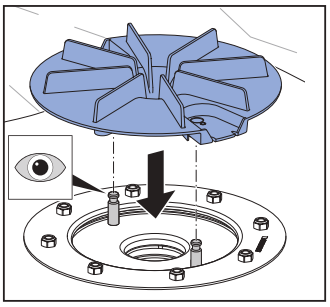

Muttern kreuzweise anziehen



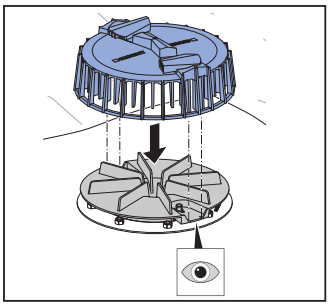

Dachfolie entlang der Innenseite des Losflansches ausschneiden

Bei Dachfolien mit Vliesbeschichtung ist das Vlies im Dichtbereich zu entfernen!

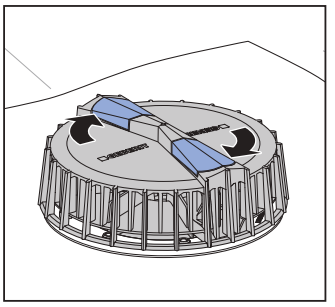
## Montage Funktionsscheibe und Deckel



Funktionsscheibe aufsetzen



Deckel aufsetzen



Deckel mit Drehverschluss fixieren

# Geberit Brandschutz, Schallschutz und Feuchtigkeitsschutz


**Geberit Brandschutzlösungen**

Deckendurchführung mit Geberit Brandschutzmanschette RS90PlusEN ..... 846

Wanddurchführung mit Geberit Brandschutzmanschette RS90PlusEN ..... 846

**Wand/Deckendurchführungen von isolierten Abwasserrohren**

Abwasserverrohrung mit Zusatzisolierung ..... 847

**Geberit Schallschutzlösungen**

Geberit Schallschutzisolation ..... 848


Anwendungsübersicht Brandschutzmanschetten in der App „Geberit Pro“.
QR-Code scannen oder downloaden im App Store bzw. auf Google Play.

www.geberit.at/pro

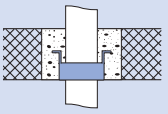
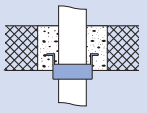
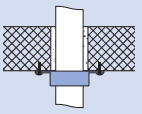
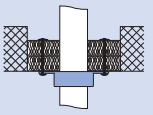
App Store

Google Play

# Geberit Brandschutzlösungen

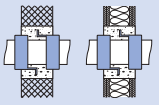
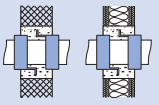
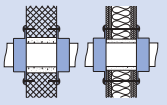
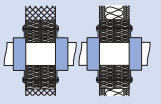
**Brandschutzmanschette RS90PlusEN**

## Deckendurchführung mit Geberit Brandschutzmanschette RS90PlusEN

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| **PE** | über Rohr<br>40 – 200 | über Rohr<br>40 – 200 | über Rohr<br>40 – 200<br>über E–Muffe<br>110, 125 | über Rohr<br>40 – 110 |
| **Silent-db20** | über Rohr<br>56 – 160<br>über E–Muffe<br>90 – 125 | über Rohr<br>56 – 160 | über Rohr<br>56 – 160<br>über E–Muffe<br>90, 110 | über Rohr<br>56 – 110 |
| **Silent-PP** | über Rohr<br>40 – 160<br>über Steckmuffe<br>40 – 125 | über Rohr<br>40 – 160<br>über Steckmuffe<br>40 – 125 | über Rohr<br>40 – 160<br>über Steckmuffe<br>40 – 125 | über Rohr<br>40 – 110 |
| **Silent-Pro** | über Rohr<br>50 – 160<br>über Steckmuffe<br>50 – 125<br>über Geberit ISOL<br>50 – 160 | über Rohr<br>50 – 160<br>über Steckmuffe<br>50 – 125<br>über Geberit ISOL<br>50 – 160 | über Rohr<br>50 – 160<br>über Steckmuffe<br>50 – 125<br>über Geberit ISOL<br>50 – 160 | über Rohr<br>50 – 110 |

Angaben Außendurchmesser Rohr in mm

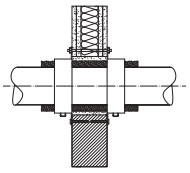
## Wanddurchführung mit Geberit Brandschutzmanschette RS90PlusEN

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| **PE** | über Rohr<br>40 – 125 | über Rohr<br>40 – 200 | über Rohr<br>40 – 200 | über Rohr<br>40 – 110 |
| **Silent-db20** | über Rohr<br>56 – 160 | über Rohr<br>56 – 160 | über Rohr<br>56 – 160 | über Rohr<br>50 – 110 |
| **Silent-PP** | über Rohr<br>40 – 160 | über Rohr<br>40 – 160<br>über Steckmuffe<br>75 – 160 | über Rohr<br>40 – 160 | über Rohr<br>40 – 110 |
| **Silent-Pro** | über Rohr<br>50 – 110 | über Rohr<br>50 – 160<br>über Steckmuffe<br>50 – 110<br>über Geberit ISOL<br>50 – 110 | über Rohr<br>50 – 110 | über Rohr<br>50 – 110 |

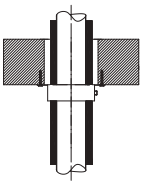
Angaben Außendurchmesser Rohr in mm

Alle konkreten Einbausituationen mit den Geberit Brandschutzmanschetten finden sie in der Montageanleitung zum Rohrschott RS90PlusEN !

## Abwasserverrrohrung mit Zusatzisolierung (Schalldämmung Isol, Schwitzwasserdämmung Armaflex AF)



| | WAND Zulässige Rohrdurchmesser | |
|---|---|---|
| | ISOL FLEX Dämmstärke 17 mm | Armaflex AF Dämmstärke 13,5 – 25 mm |
| PE-HD | 75 – 160 (ETA) | 50 – 160 (KB) |
| dB20 | 75 – 160 (ETA) | 56 – 160 (KB) |
| Silent-PP | 40 – 110 (ETA) | 50 – 160 (KB) |
| Silent-Pro | 50 – 110 (ETA) | 50 – 160 (KB) |
| | 50 – 160 (KB) | |



| | DECKE Zulässige Rohrdurchmesser | |
|---|---|---|
| | ISOL Flex Dämmstärke 17 mm | Armaflex AF Dämmstärke 13,5 – 25 mm |
| PE-HD | 100 (KB) | 50 – 160 (KB) |
| dB20 | 56 – 160 (ETA) | 56 – 160 (KB) |
| Silent-PP | – | 50 – 160 (KB) |
| Silent-Pro | 50 – 160 (ETA)* | 50 – 160 (KB) |

* Bei Geberit Silent-Pro mit ISOL, Deckendurchführung kann die Brandschutzmanschette eingelassen, teilaufgesetzt und aufgesetzt montiert werden.

Alle Angaben Außendurchmesser Rohr in mm

- Die Montage der Brandmanschette erfolgt als aufgesetzte Version an Wand und Decke.
- Alle Brandschutzlösungen nach ÖN EN 1366 geprüft und nach ÖN EN 13501-2 klassifiziert
- Die Brandschutzmanschette ist immer eine Dimension größer als der Rohrdurchmesser zu wählen um die Dämmung unterzubringen, ausgenommen bei Dim. 75 mit ISOL – dort muss eine Brandschutzmanschette 110 mm verwendet werden!

- (ETA) in Europäischer Zulassung ETA 16/001 (13.11.2017) integriert
- (KB) in Klassifizierungsbericht nach ÖN EN 13501-2 integriert, KB 0672-903 0199 000-1/Bg + 2/Bg. Ergänzung der ETA mit den klassifizierten Prüfungen in Arbeit.

### Dämmstärkenzuordnungen

| AD Rohr | max. Dämmstärke | Dämmtype |
|---|---|---|
| **50** | 13,5 mm | AF- 2-050 |
| **56** | 14,0 mm | AF-2-060 |
| **63** | 14,0 mm | AF-2-064 |
| **75** | 14,0 mm | AF-2-076 |
| **90** | 14,5 mm | AF-2-089 |
| **110** | 15,0mm | AF-2-110 |
| | 23,5 mm | AF-4-114 |
| **125** | 15,0 mm | AF-2-125 |
| | 23,5 mm | AF-4-125 |
| **160** | 16,0 mm | AF-2-160 |
| | 25,0 mm | AF-4-160 |

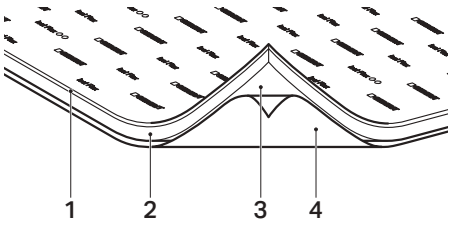
– Geberit ISOL Schalldämmatte 17 mm
– Armaflex AF2 – AF4 (je nach Durchmesser)

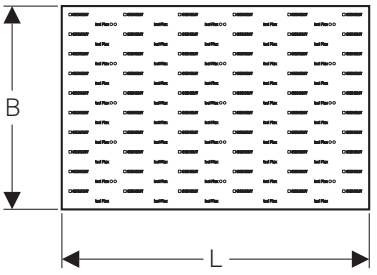
Die Mindestdämmstärken dürfen aus brandschutztechnischen Gründen unter- aber nicht überschritten werden!

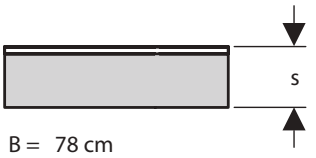
# Geberit Schallschutzisolation

**Schalldämmmatte Isol Flex Art. Nr. 356.016.00.1**

## Aufbau



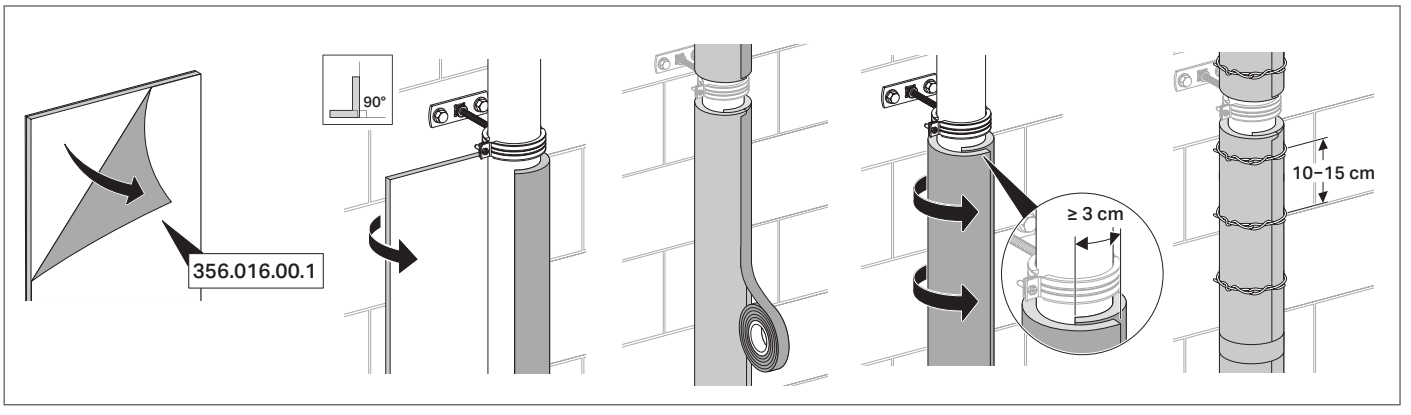



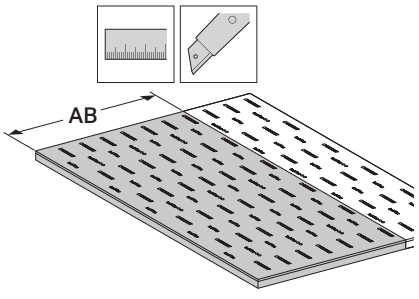

B = 78 cm
L = 118 cm
s = 17 mm

| Pos. | Bezeichnung | Material | Stärke [mm] | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Schwerfolie | EPDM mit mineralischem Füllstoff ($BaSO_4$) und Flammhemmer | 1,65 | Flächengewicht 3,5 kg/m², schwarz mit Aufdruck des Geberit Produktlogo |
| 2 | Noppenschaumstoff | PU-Schaum offenzellig | 15 | Anthrazitgrau Raumgewicht 30 kg/m³ |
| 3 | Selbstklebeschicht | PET-Selbstklebefolie | | Dient als Montagehilfe |
| 4 | Schutzfolie | Papier | 0,08 | Gelb, abziehbar Einseitig silikoniert |

Die Schwerfolie dämmt den Luftschall und die Noppenschaumstoff-Schicht verhindert die Übertragung von Körperschall.

## Isolation von Rohren




| ø / DN | AB | m² / m' |
|---|---|---|
| 40 / 40 | 26 cm | 0.260 m² |
| 50 / 50 | 29 cm | 0.290 m² |
| 56 / 56 | 31 cm | 0.310 m² |
| 63 / 60 | 33 cm | 0.330 m² |
| 75 / 70 | 37 cm | 0.370 m² |
| 90 / 90 | 43 cm | 0.430 m² |
| 110 / 100 | 49 cm | 0.490 m² |
| 125 / 125 | 54 cm | 0.540 m² |
| 135 / 125 | 57 cm | 0.570 m² |
| 160 / 150 | 65 cm | 0.650 m² |
| 200 / 200 | 78 cm | 0.780 m² |
| 250 / 250 | 91 cm | 0.910 m² |
| 315 / 300 | 111 cm | 1.110 m² |

Das Rohr muss vor der Verarbeitung staub- und fettfrei sein.

Die Stoß-Stellen sind mit einem handelsüblichen Klebeband (ca. 7 cm Breite) abzukleben.

Schnittschablonen für Formstücke können bei Bedarf bei Geberit angefordert werden.

# Geberit Bodenentwässerung

**Montage Bodenentwässerung**

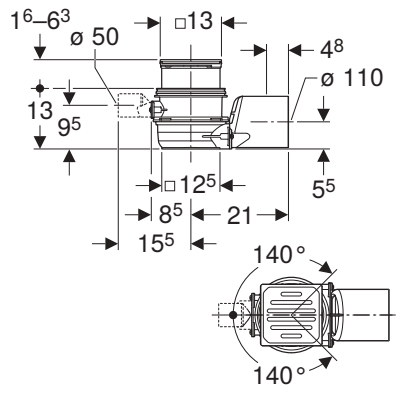
Bodenabläufe Varino 388.02x.001 ..... 850
Bodeneinläufe Varino 388.03x.00.1 ..... 850
Bodenabläufe Varino Sortimentsübersicht ..... 851

# Bodenentwässerung

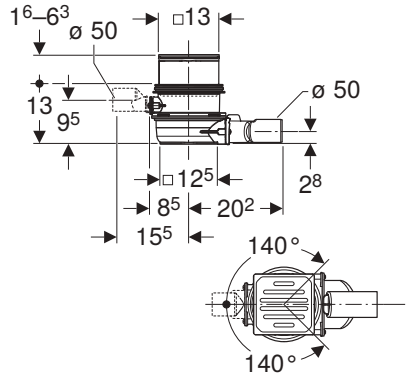
**Bodenabläufe Varino 388.02x.001 / Bodeneinläufe Varino 388.03x.00.1**

## Bodenabläufe Varino 388.02x.001

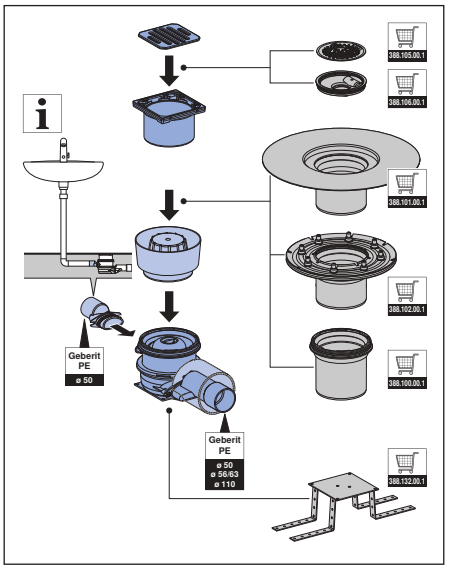
388.021.00.1

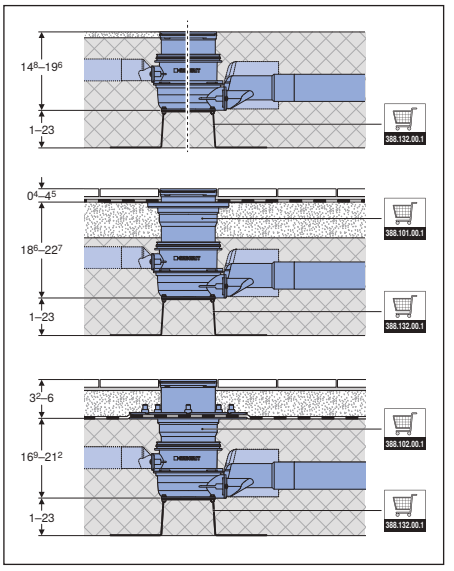



388.023.00.1




**Flexibel je nach Anforderung** – für jede Einbausituation



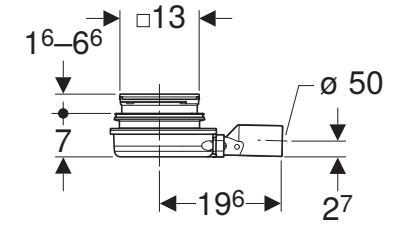




| Abflussleistungen | | |
|---|---|---|
| 388.021.00.1 | Abgang d 100 | 1,4 l/s |
| 388.023.00.1 | Abgang d 50 | 1,0 l/s |

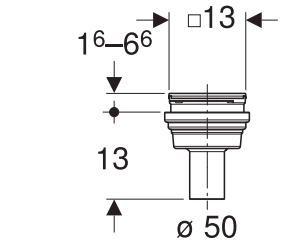
| Einlaufleistung zusätzlicher Anschluss | | |
|---|---|---|
| 388.021.00.1 | Abgang d 50 | 0,8 l/s |
| 388.023.00.1 | Abgang d 50 | 0,6 l/s |

## Bodeneinläufe Varino 388.03x.00.1

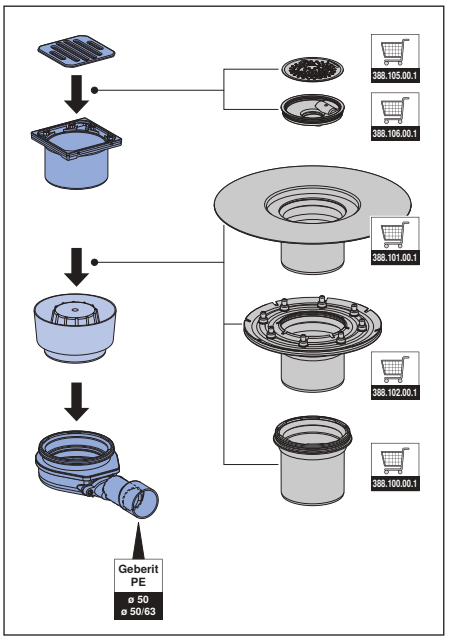
388.032.00.1

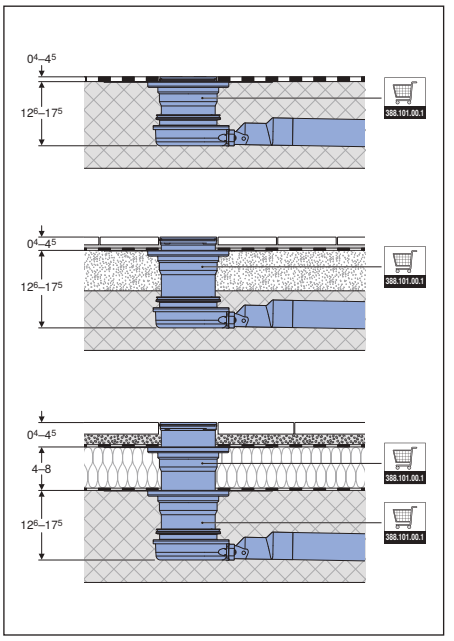



388.033.00.1




**Flexibel je nach Anforderung** – für jede Einbausituation




| Abflussleistungen | | |
|---|---|---|
| 388.032.00.1 | Abgang d 50, horizontal | 0,9 l/s |
| 388.033.00.1 | Abgang d 50, senkrecht | 2,0 l/s |

| | | | | | | | | | OPTIONALES ZUBEHÖR | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **Einbau-ständer** | **Verlänge-rungsstück** | **Aufsatz Edelstahl-flansch** | **Aufsatz Pressdich-tungsflansch** | **Abpress-stopfen** | **Rückstau-verschluss** | **Abschließ-barer Rost** | **Haarsieb** | **Siphoneinsatz** (Siphonhöhe 27 mm) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **Artikel-nummer** | 388.132.00.1 | 388.100.00.1 | 388.101.00.1 | 388.102.00.1 | 388.109.00.1 | 388.106.00.1 | 388.107.00.1 | 388.105.00.1 | 388.108.00.1 |
| | | | | | | | | **Anwen-dungen** | | | Für bitumöse Abdichtungen und Verbund-abdichtungen | Zum Anbin-den von Feuchtigkeits-abdichtungen mit Dichtfolien | Zum Ver-schließen für Druckprüfun-gen bis 0,5 bar / 50 kPa | Zum Ver-schließen gegen Geruchs-belästigung | | | Sonder-anwendung. Abflussleis-tung 0,4 l/s bei 20 mm Stauhöhe |
| | | | **Artikel-nummer** | **DN** | **Abgangs-rohrweite** (PE in mm) | **Schmutz-wasser-wert** (DU) | **Schluck-vermögen** (l/s bei 20 mm Stau-höhe) | **Max. Belastung des hinte-ren Ein-laufes** (DU) | | | | | | | | | |
| **Geberit Varino Bodenabläufe** (Rostgröße 13 cm × 13 cm) | **Geberit Bodenablauf Varino horizontal d50** | | 388.023.00.1 | 50 | 50 | 1,0 | 1,0 | 1 Apparat mit max. 0,8 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | **Geberit Bodenablauf Varino horizontal d110** | | 388.021.00.1 | 100 | 110 | 2,0 | 1,4 | 1 Apparat mit max 0,8 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | **Geberit Bodenablauf Varino vertikal d110** | | 388.022.00.1 | 100 | 110 | 2,0 | 1,6 | 1 Apparat mit max. 0,8 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| **Geberit Varino Bodeneinläufe** (Rostgröße 13 cm × 13 cm) | **Geberit Bodeneinlauf Varino horizontal d50** | | 388.032.00.1 | 50 | 50 | 1,0 | 0,9 | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| | **Geberit Bodeneinlauf Varino vertikal d50** | | 388.033.00.1 | 50 | 50 | 1,0 | 2,0 | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |

# Infos

Reparatur- und Servicefirmen ..... 854
Garantiezusage und Ersatzteilsicherheit ..... 854
Verwendete Abkürzungen und Maßeinheiten ..... 855
DN-Angaben Mapress Flansche ..... 855
Verkaufsberater Ausstellung und Design ..... 856
Technische Berater Objekte und Key Account ..... 856
Technische Berater Außendienst ..... 857

# Reparatur- und Servicefirmen / Garantiezusage und Ersatzteilsicherheit

**Übersicht**

### Elektrowerkstatt Gubesch Ges.m.b.H.

Karndorfstraße 13
4521 Schiedlberg
Tel: 07258/29397
Fax: 0732/2100 22 32 42
Reparatur: 0676/841 458 800
Verleih: 0676/841 458 109

**Reparatur/Wartung**
Geberit Mepla, FlowFit und Mapress Presswerkzeugen und Zubehör

**Verleih**
Geberit Mepla, FlowFit und Mapress Presswerkzeugen und Zubehör
Geberit PE Verarbeitungswerkzeuge und Zubehör

MECHATRONIK

verleih@gubesch.at
www.gubesch.at

### Salzgeber Mechatronik GmbH

Wuhrmühle 24
6840 Götzis
Tel: 05523/62 369-0
Fax: 05523/62 369-7

**Reparatur/Wartung**
Geberit Mepla, FlowFit und Mapress Presswerkzeugen und Zubehör
Geberit PE Verarbeitungswerkzeuge und Zubehör

**Verleih (Tirol und Vorarlberg)**
Geberit Mepla, FlowFit und Mapress Presswerkzeugen und Zubehör
Geberit PE Verarbeitungswerkzeuge und Zubehör

SALZGEBER MECHATRONIK

geberitservice@sawa.at
www.sawa.at

### Firma Johann Kaser

Puchberger Straße 22 a
4600 Wels
Tel: 0680/246 48 19
Fax: 07242/211 762

**Reparatur/Wartung**
Geberit Mepla, FlowFit und Mapress Presswerkzeugen und Zubehör

**Kostenpflichtiger Verleih**
Geberit Mepla und Mapress Presswerkzeugen und Zubehör

office@leihwerkzeug.at
www.leihwerkzeug.at

**ACHTUNG!**
**Kosten für Verleih, Service oder Reparatur sind mit den angeführten Firmen direkt abzustimmen!**

### Garantiezusage

Geberit hat 2013 mit der Bundesinnung die neue erweiterte Garantiezusage unterzeichnet. Aufgrund der hohen Produktqualität kann Geberit Ihnen als Installationsfirma eine gegenüber der gesetzlichen Frist deutlich verlängerte Garantiedauer bieten.

Mehr Informationen finden Sie auf:
www.wirinstallateure.at

INSTALLATEUR Garantiepartner WKO

| Produkte | Garantiedauer |
|---|---|
| Rohrsysteme für Gas, Wasserversorgung und Abwasser, Siphone, Wannengarnituren, Bodenabläufe | 10 Jahre |
| Vorwandinstallationssysteme, Spülkästen, Betätigungsplatten und Fernbedienungen, Sortiment für den öffentlichen und halböffentlichen Bereich (exkl. Elektronikteile) | 6 Jahre |
| Elektrische und elektronische Bauteile sowie alle sonstigen Geberit Produkte (z.B. Geberit AquaClean) | 3 Jahre |
| Verarbeitungswerkzeuge | 2 Jahre |

### Endverbraucher-Garantie für Badezimmersysteme (ohne Geberit AquaClean):

Geberit gewährt eine freiwillige Endverbraucher-Garantie für Sanitärkeramiken (WC, Bidets, Urinale) sowie Acryl- und Mineralgussprodukte (Bade- und Duschwannen) von 5 Jahren ab Kaufdatum. Für Badezimmermöbel, Spiegel, WC-Sitze sowie Duschabtrennungen gilt die gesetzliche Garantiegewährung von 2 Jahren.

Die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter: www.geberit.at/Endverbraucher-Garantie

### Lebenslange Endkundengarantie für Keramikprodukte

Geberit gewährt überdies eine freiwillige, lebenslange Endkundengarantie für Keramikprodukte ab Registrierung aus folgenden Serien:
Geberit ONE, Geberit Xeno², Geberit Acanto, Geberit iCon, Geberit VariForm, Geberit Smyle, Geberit Renova, Geberit Renova Plan, Geberit Renova Compact, Geberit Renova Comfort.

Die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter: www.geberit.at/keramikgarantie

### Ersatzteilsicherheit

Für Geberit Produkte gelten folgende Ersatzteilsicherheiten ab dem letzten Produktionsjahr:

| | | |
|---|---|---|
| **Unterputz** | Alle Produkte, deren Austausch eine Beschädigung des Baukörpers zur Folge hat. (z. B. UP-Spülkasten) | 50 Jahre |
| **Aufputz** | Alle Produkte, deren Austausch ohne Beschädigung des Baukörpers erfolgen kann (z. B. AP-Spülkästen, AquaClean) | 10 Jahre |
| **Werkzeuge** | Werkzeuge für die Verarbeitung von Geberit Produkten (z. B. Mepla Presswerkzeuge) | 10 Jahre |
| **Montageteile** | z. B. Duofix Fußstützen | 2 Jahre |

Geberit behält sich in begründeten Ausnahmefällen das Recht vor, mindestens die Funktion des Produktes sicherzustellen.

| Abk. | Beschreibung |
|---|---|
| A | Ausladung (cm) |
| a | Teilmaß (cm) |
| A1 | Ausladung (cm) |
| a1 | Teilmaß (cm) |
| A² | lichte Querschnittfläche (cm²) |
| AB | Anschlussbereich (mm) |
| AB1 | Anschlussbereich (mm) |
| AB2 | Anschlussbereich (mm) |
| AD | Anschlussdistanz (cm) |
| AD1 | Anschlussdistanz (cm) |
| arc | Winkel (°) |
| B | Breite (cm) |
| B1 | Breite (cm) |
| b | Teilmaß (cm) |
| c | Flanschlochdurchmesser (mm) |
| D | Außendurchmesser (cm) |
| D1 | Außendurchmesser (cm) |
| d, ø | Außendurchmesser (mm) |
| d1, ø | Außendurchmesser (mm) |
| d2, ø | Außendurchmesser (mm) |
| d3, ø | Außendurchmesser (mm) |
| da | Rohraußendurchmesser (mm) |
| DNV | Nennweite Ventil |
| di, ø | Innendurchmesser (mm) |
| E | Einstecktiefe (cm) |
| E1 | Einstecktiefe (cm) |
| G | Rohrgewinde (") |

| Abk. | Beschreibung |
|---|---|
| G1 | Rohrgewinde (") |
| G2 | Rohrgewinde (") |
| H | Höhe (cm) |
| H1 | Höhe (cm) |
| h | Höhe Teilmaß (cm) |
| h1 | Höhe Teilmaß (cm) |
| h2 | Höhe Teilmaß (cm) |
| h3 | Höhe Teilmaß (cm) |
| k | Flansch-Lochkreisdurchmesser (cm) |
| K | maximale Kürzung (cm) |
| K1 | maximale Kürzung (cm) |
| K2 | maximale Kürzung (cm) |
| K3 | maximale Kürzung (cm) |
| KL | Kabellänge (cm) |
| L | Länge (cm) |
| l | Länge Teilmaß (cm) |
| L | Länge (m) |
| l1 | Länge Teilmaß (cm) |
| L1 | Länge (cm) |
| L2 | Länge (cm) |
| l2 | Länge Teilmaß (cm) |
| L3 | Länge (cm) |
| l3 | Länge Teilmaß (cm) |
| La | Längenausdehnung (cm) |
| lK | Klemmlänge Schraube (cm) |
| M | metrisches Gewinde (mm) |
| ML | Metallverbundrohr |

| Abk. | Beschreibung |
|---|---|
| m | Schraubenlochdurchmesser (cm) |
| NPW | Nicht-Trinkwasser |
| n | Anz. Schrauben Flanschverb. (St.) |
| PB | Polybuthenrohr |
| PN | Nenndruck (bar) |
| R | kegeliges Außengewinde (") |
| R1 | kegeliges Außengewinde (") |
| r | Radius (cm) |
| Rg | Rundgewinde (") |
| Rp | Rohrinnengewinde (") |
| Rp1 | Rohrinnengewinde (") |
| Rp2 | Rohrinnengewinde (") |
| S | Rohrserie |
| s | Wanddicke (mm) |
| s1 | Wanddicke (mm) |
| SW | Schlüsselweite (mm) |
| V | Messbereich Volumenstrom (l/min) |
| X | Schenkellänge / L-maß (cm) |
| X1 | Schenkellänge / L-maß (cm) |
| X2 | Schenkellänge / L-maß (cm) |
| X3 | Schenkellänge / L-maß (cm) |
| X4 | Schenkellänge / L-maß (cm) |
| X5 | Schenkellänge / L-maß (cm) |
| X6 | Schenkellänge / L-maß (cm) |
| Z | Z-Maß (cm) |
| Z1 | Z-Maß (cm) |
| Z2 | Z-Maß (cm) |

## DN-Angabe Mapress Flansche

| DN | d | $D_6$ | $D_{10/16}$ | $FD_6$ | $FD_{10/16}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| **15** | 15 | 80 | 95 | 44 | 50 |
| **15** | 18 | 80 | 95 | 44 | 50 |
| **20** | 22 | 90 | 105 | 54 | 60 |
| **25** | 28 | 100 | 115 | 64 | 70 |
| **32** | 35 | 120 | 140 | 76 | 82 |
| **40** | 42 | 130 | 150 | 86 | 92 |
| **50** | 54 | 140 | 165 | 96 | 107 |
| **65** | 76,1 | 160 | 185 | 116 | 127 |
| **80** | 88,9 | 190 | 200 | 132 | 142 |
| **100** | 108 | 210 | 220 | 152 | 162 |

**DN** Nennweite Flanschblatt
**d** Durchmesser Rohr oder Pressanschluss [mm]
**$D_6$** Außendurchmesser Flanschblatt PN6 [mm]
**$D_{10/16}$** Außendurchmesser Flanschblatt PN10/16 [mm]
**$FD_6$** Außendurchmesser Flanschdichtung PN6 [mm]
**$FD_{10/16}$** Außendurchmesser Flanschdichtung PN10/16 [mm]

# Verkaufsberater Ausstellung und Design / Technische Berater Objekte und Key Account

**Gebietseinteilung und Telefonnummern**

### Ausstellung und Design

Burgenland, Niederösterreich, Wien
**Zagler Dominik**
**0664/621 35 75**

Niederösterreich, Oberösterreich, Wien
**Gollner Alexander**
**0664/210 49 56**

Oberösterreich, Salzburg
**Achleitner Jürgen**
**0664/215 58 50**

Tirol, Vorarlberg
**Gaßner Thomas**
**0664/614 81 09**

Osttirol, Salzburg, Tirol
**Vrbat Marko**
**0664/789 554 07**

**Kärnten, Steiermark**
**Lisic Armin**
**0664/826 82 60**

### Objekte und Key Account

Region Ost - Objekte
**Pall Christian**
**0664/396 85 82**

Region Ost - Objekte
**Dorner Michael**
**0664/780 099 41**

Region Ost - Objekte
**Zettl Johannes**
**0664/450 23 87**

Oberösterreich, Salzburg, Steiermark - Key Account Hotel
**Schoberl Christoph**
**0664/780 099 22**

## Geberit Apps und Planungsunterstützung

### Apps fürs Smartphone

**Geberit Pro:** Geberit Produkt- und Ersatzteilkatalog, Montagevideos, Produkterkenner für alle UP-Spülkästen ab 1964 und für Urinalsteuerungen, Rohrweitenbestimmung für Trink- und Abwasser sowie Brandschutzlösungen für Abwasserrohre.

**Geberit Home:** Einfache Bedienung und Einstellung aller Geberit AquaClean Modelle sowie der Geruchsabsaugung Geberit DuoFresh.

**Geberit SetApp:** Schnelle und einfache Einstellung der Geberit Hygienespülung. Auch eine Einbindung in die Gebäudeleittechnik ist damit möglich.

**Geberit Control App:** Einfache Produktkonfiguration ohne Zusatzgerät für alle Geberit Steuerungen (WC-Steuerungen, Urinalsteuerungen, Waschtisch-Armaturen, Geberit Hygienespülmodul Intervall).

→ www.geberit.at/apps

Geberit
Apps & Tools

### Tools zur Planungsunterstützung

**Geberit ProPlanner:** Abdeckung der gesamten Geberit Sanitärtechnik von Trinkwasser-, Abwasser- und Installationssystemen. Die Software wird kostenlos zur Verfügung gestellt.

**Geberit Industrietool:** Unterstützung bei der Wahl der richtigen Rohrleitungssysteme für Planer und Sanitärinstallateure.

**Geberit Schallschutztool:** Abbildung spezifischer Bausituationen und Ermittlung der passenden Systemlösung für die jeweiligen Anforderungen inkl. PDF-Nachweis.

**Geberit Rohrweitenbestimmer:** Rohrweitenbestimmung der Geberit Versorgungs- und Entwässerungssysteme mit den Geberit Belastungswerttabellen und der Dimensionierung gemäß ÖN B 2501 und ÖN EN 12056.

# Technische Berater Außendienst

**Gebietseinteilung nach Postleitzahl sowie Telefonnummern**

| PLZ | | | Technischer Berater |
|---|---|---|---|
| 1010 | – | 1019 | Brunner Alexander |
| 1020 | – | 1029 | Simecek Daniel |
| 1030 | – | 1079 | Brunner Alexander |
| 1080 | – | 1119 | Heindler Dominik |
| 1200 | – | 1149 | Simecek Daniel |
| 1150 | – | 1159 | Heindler Dominik |
| 1160 | – | 1169 | Simecek Daniel |
| 1170 | – | 1199 | Brunner Alexander |
| 1200 | – | 1209 | Simecek Daniel |
| 1210 | – | 1219 | Heindler Dominik |
| 1220 | – | 1229 | Simecek Daniel |
| 1230 | – | 1299 | Heindler Dominik |
| 1300 | – | 1399 | Leopold Marco |
| 1400 | – | 1999 | Brunner Alexander |
| 2000 | – | 2199 | Wurm Roman |
| 2200 | – | 2210 | Simecek Daniel |
| 2211 | – | 2299 | Wurm Roman |
| 2300 | – | 2304 | Simecek Daniel |
| 2305 | – | 2379 | Leopold Marco |
| 2380 | – | 2399 | Heindler Dominik |
| 2400 | – | 2499 | Leopold Marco |
| 2500 | – | 2504 | Moser Michael |
| 2505 | – | 2543 | Heindler Dominik |
| 2544 | – | 2699 | Moser Michael |
| 2700 | – | 2999 | Simecek Daniel |
| 3000 | – | 3109 | Moser Michael |
| 3110 | – | 3139 | Wurm Roman |
| 3140 | – | 3299 | Moser Michael |
| 3300 | – | 3363 | Leeb Alexander |
| 3364 | – | 3399 | Moser Michael |
| 3400 | – | 3424 | Brunner Alexander |
| 3425 | – | 3463 | Moser Michael |
| 3464 | – | 3663 | Wurm Roman |
| 3664 | – | 3699 | Menhart Mario |
| 3700 | – | 3799 | Wurm Roman |
| 3800 | – | 3999 | Menhart Mario |
| 4000 | – | 4069 | Windisch Michael |

| PLZ | | | Technischer Berater |
|---|---|---|---|
| 4070 | – | 4099 | Schrank Johann |
| 4100 | – | 4399 | Menhart Mario |
| 4400 | – | 4469 | Leeb Alexander |
| 4470 | – | 4550 | Windisch Michael |
| 4551 | – | 4599 | Leeb Alexander |
| 4600 | – | 4641 | Schrank Johann |
| 4642 | – | 4664 | Leeb Alexander |
| 4665 | – | 4800 | Schrank Johann |
| 4801 | – | 4839 | Patsch Florian |
| 4840 | – | 4999 | Schrank Johann |
| 5000 | – | 5089 | Ebner Gerhard |
| 5090 | – | 5099 | Leo Johannes |
| 5100 | – | 5319 | Patsch Florian |
| 5320 | – | 5440 | Ebner Gerhard |
| 5441 | – | 5999 | Leo Johannes |
| 6000 | – | 6099 | Janicki Clemens |
| 6100 | – | 6109 | Pedrolini Karl |
| 6110 | – | 6200 | Janicki Clemens |
| 6201 | – | 6399 | Gruber Michael |
| 6400 | – | 6699 | Pedrolini Karl |
| 6700 | – | 6999 | Burtscher Emanuel |
| 7000 | – | 7399 | Leopold Marco |
| 7400 | – | 7999 | Zettl Johannes |
| 8000 | – | 8041 | Stieber Rudolf |
| 8042 | – | 8100 | Ortner Kurt |
| 8101 | – | 8140 | Pichler Kurt |
| 8141 | – | 8159 | Stieber Rudolf |
| 8160 | – | 8339 | Hatzl Patrick |
| 8340 | – | 8499 | Ortner Kurt |
| 8500 | – | 8599 | Stieber Rudolf |
| 8600 | – | 8940 | Pichler Kurt |
| 8941 | – | 8979 | Leo Johannes |
| 8980 | – | 8999 | Patsch Florian |
| 9000 | – | 9173 | Rescher Alexander |
| 9174 | – | 9299 | Gradischnig Johann |
| 9300 | – | 9499 | Rescher Alexander |
| 9500 | – | 9999 | Gradischnig Johann |

**Brunner Alexander**
0664/814 22 97

**Burtscher Emanuel**
0664/450 42 52

**Ebner Gerhard**
0664/614 81 01

**Gradischnig Johann**
0664/154 69 18

**Gruber Michael**
0664/414 64 85

**Hatzl Patrick**
0664/450 42 62

**Heindler Dominik**
0664/967 31 62

**Janicki Clemens**
0664/817 78 89

**Leeb Alexander**
0664/814 22 86

**Leo Johannes**
0664/338 85 63

**Leopold Marco**
0664/154 69 17

**Menhart Mario**
0664/261 65 09

**Moser Michael**
0664/614 81 02

**Ortner Kurt**
0664/814 44 67

**Patsch Florian**
0664/814 44 54

**Pedrolini Karl**
0664/163 25 17

**Pichler Kurt**
0664/450 47 58

**Rescher Alexander**
0664/817 78 92

**Schrank Johann**
0664/396 85 84

**Simecek Daniel**
0664/142 00 73

**Stieber Rudolf**
0664/450 47 57

**Windisch Michael**
0664/814 04 84

**Wurm Roman**
0664/780 099 47

**Zettl Johannes**
0664/450 23 87

**Geberit Vertriebs GmbH**
Gebertstraße 1
3140 Pottenbrunn

T +43 2742 401 0
sales.at@geberit.com

**www.geberit.at**
**www.geberit.at/katalog**

Diese Preisliste ersetzt alle bisher herausgegebenen Preislisten. Preis-, Maß- und technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten. Alle Preise sind unverbindlich empfohlene Richtpreise exkl. MwSt., es sind 20% Mehrwertsteuer zuzurechnen. Bei Änderungen des gesetzlichen Mehrwertsteuersatzes wird der neue Satz zur Verwendung gebracht. Nachdruck bzw. Veröffentlichung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung von Geberit. © Geberit, Februar 2026