

**Viega Systemtechnik für Versorger**

**Komplette Hausanschlusssysteme  
aus einer Hand.**



**viega**



**Viega.**

# HÖCHSTER QUALITÄT VERBUNDEN.

Viega ist überzeugt: Qualität ist alles. Ohne Qualität ist alles nichts. Darum ist es der Anspruch des Unternehmens jeden Tag aufs Neue über sich hinauszuwachsen. Indem man mit seinen Kunden in den Dialog tritt, seine Produkte und Serviceleistungen weiterentwickelt und das Unternehmen in die Zukunft führt, ohne seine Vergangenheit aus den Augen zu verlieren.

Seit über 115 Jahren ist Viega höchster Qualität verbunden. Angefangen hat das Familienunternehmen mit der Vision, die Installationstechnik zu revolutionieren. Heute gehört Viega mit über 4.000 Mitarbeitern und zehn Standorten zu einem der weltweit führenden Unternehmen der Installationstechnik, das sich selbst treu geblieben ist und ganz eigene Maßstäbe setzt.

Viega ist es wichtig, seine Kunden bei der täglichen Arbeit zu unterstützen. Dafür teilt das Unternehmen sein Wissen mit Kunden auf der ganzen Welt, stimmt Werkstoffe, Technik und Komfort aufeinander ab, nimmt sich Zeit für die Qualitätssicherung und investiert in Forschung und Entwicklung. Das Ergebnis: ein Systemverbund aus über 17.000 Artikeln, die schnell und zuverlässig abrufbar sind.

**Qualität ist alles. Ohne Qualität ist alles nichts.**



# INHALT

6

Versorgungsleitungen im Erdreich mit Geopress K:  
Darauf kann man sich verlassen.

8

Viega Geopress K:  
Innenabdichtend, elastomerfrei, Kunststoff – mit Sicherheit bestens versorgt.

10

Die Presstechnik: Einfach und sicherer.

12

Viega Geopress-Anbohrarmaturen:  
Ein sicherer Hausanschluss schon auf dem ersten Meter.

14

Viega Geopress und Geopress G: Robust, langlebig und korrosionssicher.

16

Alternative Energien: Die Zukunft liegt direkt vor Ihnen.

18

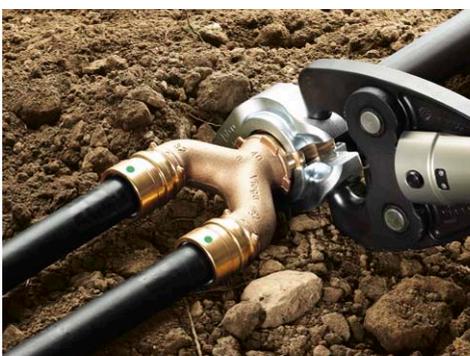
Viega Maxiplex: Die bodenständige Alternative im Erdreich.

20

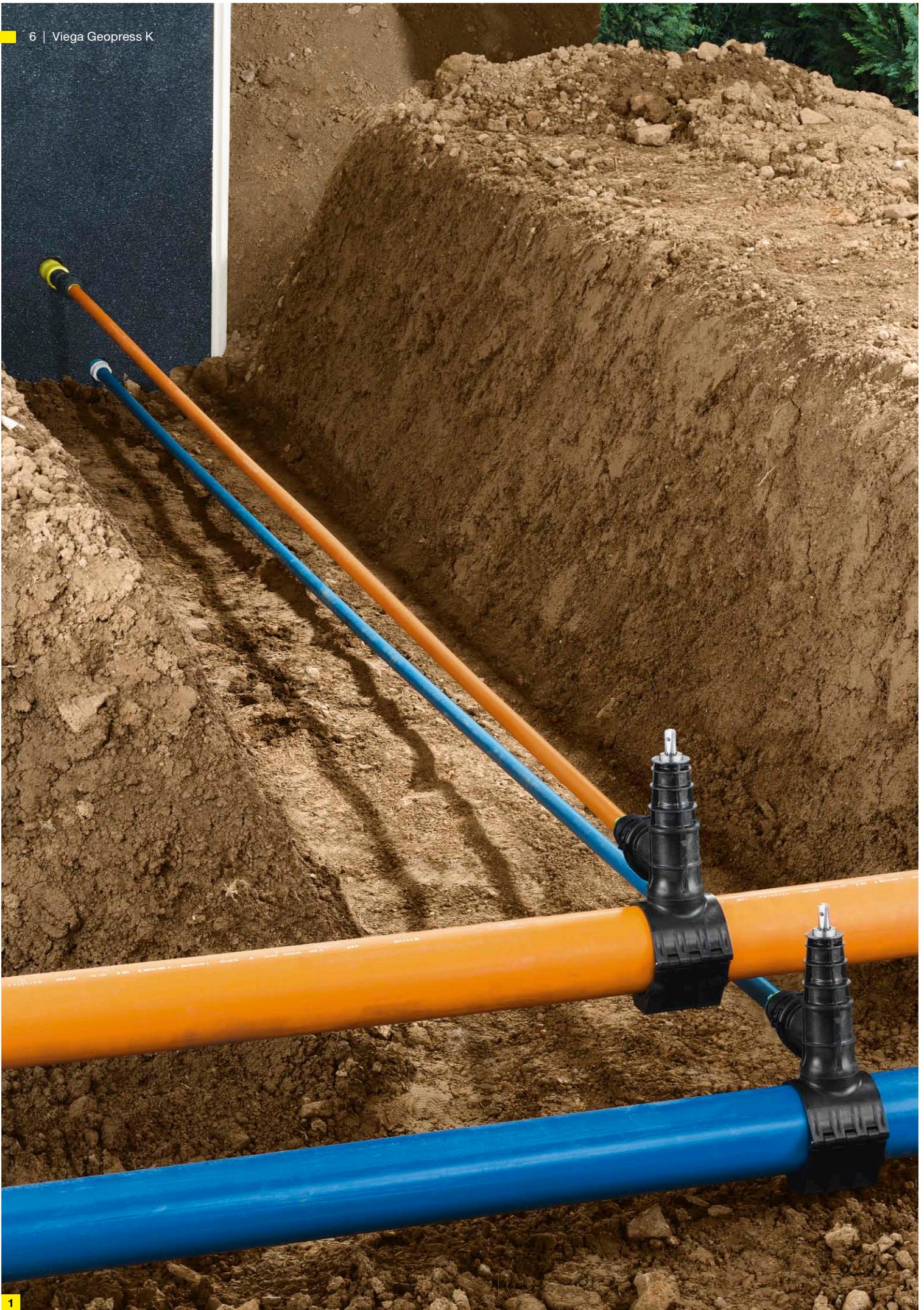
Viega Pressgun: Verbindet in Sekunden, was dauerhaft zusammengehört.

22

Das Sortiment.







# Versorgungsleitungen im Erdreich mit Geopress K

## DARAUF KANN MAN SICH VERLASSEN.

Systeme für die erdverlegte Trinkwasser- und Gasversorgung müssen besonders robust, langlebig und verlässlich sein – so wie Viega Geopress K. Das Presssystem aus hochfestem Kunststoff wurde speziell für den Einsatz im Erdreich entwickelt (Abb. 1). Es kombiniert die Vorzüge der zeit- und kostensparenden Viega Presstechnik mit höchster Materialqualität und der Sicherheit der SC-Contur. Eine perfekte Verbindung, die zeigt, dass auch in der Versorgungstechnik der Weg über Viega führt.

### Die wichtigsten Faktoren

Bei der Verlegung von Rohrleitungen unter der Erde kommen viele Faktoren zusammen, die berücksichtigt werden müssen. An erster Stelle steht die Wahl des richtigen Werkstoffes. Dieser muss sich nicht nur für das geführte Medium eignen, sondern auch den hohen Belastungen im Erdreich standhalten. Korrosionssicherheit und Widerstandsfähigkeit sind daher enorm wichtig. Für die Praxis spielt zudem das Thema Wirtschaftlichkeit eine entscheidende Rolle. Ausschlaggebend dafür ist aber nicht allein der Preis eines Verbinders, sondern auch eine kurze Montagezeit und hohe Flexibilität. Kann zum Beispiel unabhängig vom Wetter gearbeitet werden und lassen sich mit einem Verbinder gleich mehrere Anwendungsbereiche, wie Gas und Trinkwasser, abdecken, kann effektiver gearbeitet werden.

### Die Lösung – von Viega

Viele Faktoren also, die für erdverlegte Versorgungsleitungen von Bedeutung sind. Viega Geopress K erfüllt diese ohne Probleme. Die Kunststoff-Pressverbinder sind robust, zuverlässig und dank der Presstechnik besonders wirtschaftlich.

### Das System – vielseitig

Geopress K ist in Abmessungen von d25 bis d63 verfügbar (Abb. 4). In Verbindung mit diversen PE-Rohrarten eignet sich das System für den Einsatz in Trinkwasser- und Gas-Installationen sowie für alternative Energien.

### Geopress K in den Abmessungen d25 bis d63



Das Geopress K-Sortiment ermöglicht die ganzheitliche Installation von erdverlegten Versorgungsleitungen mit einem System.



Mit der Reparaturkupplung werden beschädigte Rohre schnell repariert.

### Die Praxis – auf alles vorbereitet

Das umfangreiche Geopress K-Sortiment ermöglicht es, Installationen ganzheitlich, mit einem System umzusetzen (Abb. 2). Neben zahlreichen Verbindern bietet es daher auch einige Sonderlösungen. Spezielle Übergangsstücke sorgen für eine problemlose Verbindung zu anderen Rohrleitungssystemen, zum Beispiel durch Innen-, Außengewinde oder Verschraubungen. Die Reparaturkupplung (Abb. 3) ermöglicht das schnelle und einfache Reparieren beschädigter Rohre. Dazu wird an der betroffenen Rohrleitung ein kurzes Stück herausgetrennt, die Kupplung auf ein Ende aufgeschoben und anschließend zurückgezogen. So wird die Lücke geschlossen, kann verpresst werden, und die Betriebssicherheit ist wiederhergestellt. Mit diesen und vielen weiteren Lösungen ist Geopress K auf die Anforderungen im Erdreich und in der Praxis abgestimmt.

3

4



Mit Geopress K ist die Montage nicht nur unabhängig vom Wetter, sondern auch schnell und wirtschaftlich. Zudem gehören Probleme durch Restwasser in der Leitung und lästige Abkühlphasen der Vergangenheit an. Die Verbindung ist sofort belastbar und betriebsbereit.

## Viega Geopress K

# INNENABDICHTEND, ELASTOMERFREI, KUNSTSTOFF – MIT SICHERHEIT BESTENS VERSORGT.

Das Viega Geopress K-System wurde speziell für den Einsatz in der erdverlegten Trinkwasser- und Gasversorgung entwickelt. Es kombiniert die Vorteile der wirtschaftlichen Presstechnik mit der Sicherheit robuster und hochfester Kunststoffverbinder. Mit einer Vielzahl entscheidender Vorteile überzeugt es sowohl in Sachen Wirtschaftlichkeit als auch bei der Montage.

### Innen abdichtend

Mit Geopress K präsentiert Viega ein elastomerfreies und innenabdichtendes Pressverbindersystem für den Einsatz in erdverlegten Versorgungsleitungen (Abb. 1). Mit diesen Eigenschaften sind die Verbinder ideal an die rauen Bedingungen im Erdreich angepasst. Das Rohr wird einfach auf den Stützkörper des Verbinders gesteckt und verpresst. Dabei wird es innen abgedichtet und zugfest verbunden. Tiefe Kratzer oder Riefen auf der Rohroberfläche, die zu Undichtigkeit führen können, stellen so kein Problem mehr dar. Auch die Gefahr, dass Verschmutzungen ein Dichtelement beschädigen, ist aufgehoben. So kann selbst unter schwierigen Bedingungen jederzeit eine zuverlässig dichte Verbindung garantiert werden.

### Außen robust

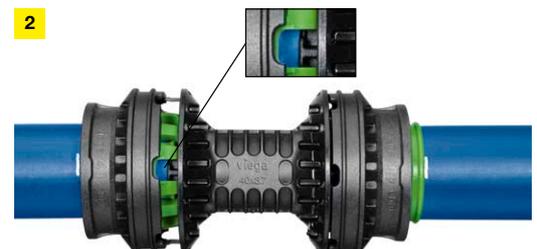
Für eine hohe Widerstandsfähigkeit der Geopress K-Verbinder sorgt der Körper aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Das Material hält großen Belastungen zuverlässig stand. Die besten Voraussetzungen also, um im täglichen Einsatz unter der Erde obenauf zu sein.

### Sicherheit auf den ersten Blick

Die Geopress K-Verbinder verfügen über ein Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe sowie eine spezielle Kennzeichnung, die anzeigt, ob ein Verbinder verpresst wurde oder nicht. Nach der Verpressung ist das Sichtfenster geschlossen und der grüne Klemmring an der Außenseite des Rohrs deutlich sichtbar (Abb. 2). Dieser signalisiert eine vollständige Verpressung.



Die innenabdichtende Kontur der Geopress K-Verbinder macht ein Dichtelement überflüssig.



Die Sichtfenster der Verbinder ermöglichen es, die Einstecktiefe der Rohre vor dem Verpressen zu überprüfen.



### Qualität, die jeder gut findet

Jeder Geopress K-Verbinder ist mit einem Traceability Code nach ISO 12176-4 ausgestattet (Abb. 3). Dieser Code erlaubt eine Bauteilrückverfolgung und gibt Aufschluss über Hersteller, Nennweite, Werkstoff, Charge etc.



### Immer passend

Geopress K ist universell einsetzbar und bietet größtmögliche Sicherheit in Verbindung mit den verschiedensten PE-Rohrarten. Sowohl PE-80-, PE-100-, PE-RC- als auch PE-X-Rohre – alle mit der SDR-Klasse 11 – können bedenkenlos mit ViegA Geopress K kombiniert werden (Abb. 4).



## GRÜNDE FÜR VIEGA GEOPRESS K

- Die innenabdichtenden Verbinder umgehen die Problematik von tiefen Kratzern und Riefen an der Außenseite von Rohren.
- Die Verbinder sind elastomerfrei.
- Das grüne Verpressungskennzeichen ist einfach zu erkennen und gibt Sicherheit mit einem Blick.
- Jeder Verbinder verfügt über ein Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe.
- Die Geopress K-Verbinder bestehen aus hochwertigem Kunststoff.
- Die Presstechnik von ViegA ermöglicht wetterunabhängiges und vor allem schnelles Arbeiten.

## Die Presstechnik

# EINFACH UND SICHERER.

Wie bei allen Systemen setzt Viega auch bei Geopress K auf die bewährte Presstechnik. In Kombination mit den neu entwickelten Kunststoffverbindern wird nicht nur eine hochfeste Verbindung, sondern vor allem sicheres und wirtschaftliches Arbeiten garantiert.

### Allzeit bewährt

Die Presstechnik ist ein entscheidender Faktor für die hohe Wirtschaftlichkeit von Geopress K. Das Rohr wird rechtwinklig abgelängt und so weit in den Verbinder eingesteckt, bis es im Sichtfenster des Verbinders zu sehen ist. Mithilfe eines Presswerkzeugs wird anschließend der Verbinder verpresst. Der grüne Klemmring ist nach der Verpressung deutlich erkennbar, die Verbindung dicht, zugfest und voll belastbar – und das innerhalb weniger Sekunden. Gegenüber anderen Verfahren kann die Montagezeit so deutlich verkürzt werden.

### Geprüfte Qualität

Viega Geopress K bietet neben einer einfachen, schnellen und wirtschaftlichen Montage vor allem eines: Sicherheit. Das System ist DVGW-zertifiziert und sowohl für den Einsatz in Wasser- als auch Gasversorgungsleitungen zugelassen. Mit den PE-Rohrarten PE-80, PE-100 und PE-X ist Geopress K nach den technischen Prüfgrundlagen GW 335-B3 (P) und G 5600-2 (P) zugelassen.



1. Rohr ablängen.



2. Verbinder aufstecken und Einstecktiefe mithilfe des Sichtfensters kontrollieren und markieren.



3. Verbinder verpressen und grüne Verpressanzeige kontrollieren.



Geopress K-Verbinder bestehen den „Baggertest“ auch in der Realität.

#### Sicher zugsicher

Die bestandene Zulassung der Geopress K-Verbinder bestätigt, dass die Verbindung selbst unter extremer Zugbelastung dicht und fest bleibt. Der Klemmring verbindet das Rohr unlösbar mit dem Verbinder – sodass sich selbst Baggerschaufeln die Zähne daran ausbeißen (Abb. 1).

#### Sicherheit mit SC-Contur

Auch Geopress K ist mit der bewährten Viega SC-Contur, die unverpresste Verbindungen garantiert undicht macht, ausgestattet. Unverpresst wird das Rohr so nicht abgedichtet und die Verbindung fällt bei einer Dichtheitsprüfung sofort auf (Abb. 2).

#### Optimale Bedingungen

Dank einer optimierten Innengeometrie verfügen die Geopress K-Verbinder, -Bögen und -T-Stücke über strömungsgünstige Eigenschaften.

#### Sichtbar verpresst

Der grüne Klemmring der Geopress K-Verbinder erfüllt gleich zwei Funktionen. Zum einen sorgt er für eine zugsichere Verbindung, zum anderen dient er als eindeutiges Zeichen für eine bereits verpresste Verbindung. Denn erst nach der Verpressung ist der grüne Klemmring an der Außenseite des Rohrs zu

erkennen und signalisiert damit die sichere und vollständige Verpressung (Abb. 2).



## Viega Geopress-Anbohrarmaturen

# EIN SICHERER HAUSANSCHLUSS SCHON AUF DEM ERSTEN METER.

### Die Anbohrarmatur

Hervorragende Technik erkennt man daran, dass sie die Arbeit einfacher macht – so wie die Anbohrarmaturen von Viega. Mit insgesamt 43 Abgängen für drei Systeme bieten sie höchste Flexibilität vor Ort und einen idealen Anschluss an Geopress K, Geopress oder Maxiplex. Die Armaturen bestehen ebenfalls aus hochfestem Kunststoff und sind für Trinkwasser (9690TW) und Gas (9690G/9692G) erhältlich. Das Material gewährleistet enorme Stabilität und ausgezeichnete Langlebigkeit – Eigenschaften, die bei erdverlegten Anlagen von größter Bedeutung sind.

### Eine durchdachte Mechanik

Mit der Anbohrarmatur dauert das Anbohren der Hauptleitung nur wenige Minuten. Sie wird wie eine Schelle um das Rohr gelegt und mithilfe eines Presswerkzeuges fest mit dem Rohr verbunden. Mit dem integrierten Fräser für PE- und PVC-Rohre wird die Anbohrung direkt und ohne externes Bohrgerät durchgeführt. Gleichzeitig wird eine Bohrlochhülse eingebracht, um die Verdrehsicherheit der Anbohrarmatur zu gewährleisten.

### Gasströmungswächter

Zur aktiven Sicherung von Gasversorgungsleitungen bietet Viega Gasströmungswächter in zwei verschiedenen Ausführungen an: integriert in eine Geopress K-Kupplung (Abb. 2) und als Hülse für das Anschlussstück der Anbohrarmatur (Abb. 1). Der Gasströmungswächter selbst besteht aus Metall. Das Funktionsprinzip des Gasströmungswächters ist so simpel wie wirkungsvoll: Ändert sich zum Beispiel durch einen Bruch der Rohrleitung der Volumenstrom und somit auch der

### Die Teleskop-Einbaugarnitur

Vervollständigt wird das Angebot durch die Teleskop-Einbaugarnitur. Mittels einer exakt auf die Anbohrarmatur abgestimmten Hülsrohrglocke wird das Eindringen von Schmutz verhindert und eine gerade Ausrichtung der Einbaugarnitur sichergestellt. Zusätzlich ist sie mit gelb-blauen Markierungsscheiben ausgestattet, die den jeweiligen Anwendungsbereich aufzeigen. Erhältlich ist die Teleskop-Einbaugarnitur in vier Längen.



Geopress-Anbohrarmatur 9690TW



Teleskop-Einbaugarnitur 9696

Druck hinter dem Gasströmungswächter, schließt sich dieser selbsttätig und damit die Leitung. Ein weiteres Austreten von Gas wird verhindert und die damit verbundenen Gefahren werden gebannt. Ist der Schaden an der Rohrleitung behoben, kann sich über eine Überströmöffnung der Druck in der nachfolgenden Leitung erneut aufbauen und der Gasströmungswächter sich wieder eigenständig öffnen und den Leitungsquerschnitt freigeben. Dieser Vorgang kann durch manuelles Aufbringen eines Gegendrucks beschleunigt werden.

1



Gasströmungswächter als Hülse 9753.2 – Typ A/D, 9755.2 – Typ C, 9752.2 – Typ R



Anbohrarmatur aufsetzen.



Armatur mit Handwerkzeug oder Pressgun verpressen.



Geopress K-Anschlussstück einsetzen und sichern.



Hausanschlussleitung verlegen, verpressen und anschließend Druckprobe durchführen.



Anbohrung durchführen.



Fertig.

2



Gasströmungswächter 9753.1 – Typ A/D, 9755.1 – Typ C, 9752.1 – Typ R

	Typ A/D	Typ C	Typ R
Betriebsüberdruck	25 mbar–1 bar	25 mbar–5 bar	35 mbar–5 bar
Überströmvolumenstrom	30 l/h bei 100 mbar	30 l/h bei 1 bar	30 l/h bei 1 bar
Modell-Nummer	9753.1/9753.2	9755.1/9755.2	9752.1/9752.2

**Geopress K-Gasströmungswächter**



**Wahrung der  
Trinkwasserqualität**  
mit Rotgussprodukten –  
gemäß UBA-Metall-  
Bewertungsgrundlage

## Viega Geopress und Geopress G

# ROBUST, LANGLEBIG UND KORROSIONSSICHER.

Viega bietet für jede Anwendung eine passende Lösung – und manchmal sogar gleich mehrere. So auch für erdverlegte Versorgungsleitungen. Denn neben dem System Geopress K aus Kunststoff sind für Trinkwasser die Rotguss-Verbinder von Geopress und für Gas die Verbinder von Geopress G erhältlich.

### Sicheres Material

Im Erdreich sind die Anforderungen an das Material besonders hoch. Eine dauerhafte Belastbarkeit und ein verlässlicher Schutz vor Korrosion sind gerade bei Metallen besonders wichtig. Der hochwertige Rotguss, der für die Viega Systeme Geopress und Geopress G eingesetzt wird, erfüllt diese Anforderungen problemlos und kann bedenkenlos, ohne dass ein zusätzlicher Korrosionsschutz notwendig ist, im Erdreich eingesetzt werden. Er bietet höchsten Schutz vor Entzinkungs- sowie Spannungsrisskorrosion.

### Gesetzliche Vorgaben

Seit 2014 müssen nach neuester Trinkwasserverordnung (TrinkwV) Werkstoffe für die Installation so beschaffen sein, dass die Migrationsanforderungen der TrinkwV nicht überschritten werden. Viega Geopress erfüllt diese Vorgaben bereits seit Jahrzehnten und kann auch in Zukunft ohne Bedenken verwendet werden. Bestätigt wird das durch eine DVGW-Zertifizierung, nach der Geopress gemäß TrinkwV, Positivliste der Metall-Bewertungsgrundlage des UBA und DIN 50930-6 eingesetzt werden kann – natürlich halten auch die Kunststoffkomponenten und Dichtelemente die gesetzlichen Vorgaben der KTW-Leitlinie und der Elastomerleitlinie ein.

### Anschluss an alle PE-Rohrarten

Geopress wird in den Dimensionen d25 bis d63 für Trinkwasser, Nahwärme und Geothermie eingesetzt. Erdgas- und Flüssiggas-Leitungen werden durch Geopress G von d32 bis d63 verbunden. Beide Systeme sind mit den gängigen PE-Rohrmaterialien flexibel kombinierbar: PE-80, PE-100, PE-RC und PE-X.





Der Trinkwasser-Hausanschluss wird mit einer Wasserzähler-Montageeinheit mit integrierten Easytop-Schrägsitzventilen komplettiert.



## GEOPRESS

- Für Trinkwasser, Nahwärme und Geothermie.
- D25 bis d63.
- Mit EPDM-Dichtelement gemäß Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes.
- Kennzeichnung durch grünen SC-Contur-Punkt.



## GEOPRESS G

- Für Erdgas und Flüssiggas gemäß DVGW G 260.
- D32 bis d63.
- Mit NBR-Dichtelement.
- In Kombination mit Stützhülse aus Rotguss.
- Kennzeichnung durch gelben SC-Contur-Punkt.



## Sicherheitsfaktor SC-Contur

Sämtliche Geopress- und Geopress G-Verbinder verfügen über die bewährte Viega SC-Contur. Diese sorgt für eine Zwangundichtigkeit von nicht verpressten Verbindern und stellt sicher, dass beim Abdrücken des Hausanschlusses versehentlich unverpresste Verbindungen sofort auffallen.





## Alternative Energien

# DIE ZUKUNFT LIEGT DIREKT VOR IHNEN.

Was wissenschaftlich als Geothermie bezeichnet wird, ist nichts anderes als die in der oberen Erdkruste gespeicherte Wärme und Sonnenenergie. Energie, mit der Häuser und Wohnungen beinahe zum Nulltarif beheizt werden können. Über spezielle Erdwärmeträger oder durch das Abpumpen von Grundwasser kann die kostenlose Energie gewonnen und mit Wärmepumpen zum Heizen genutzt werden. Die am häufigsten eingesetzten Systeme zur Gewinnung dieser Energie sind Erdwärmesonden, -körbe und -kollektoren.

### Erdwärmekörbe

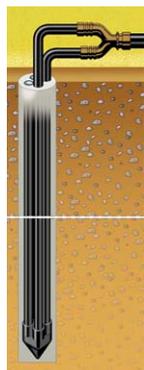
Erdwärmekörbe dienen der Gewinnung von Energie, die in oberflächennahen Erdschichten gespeichert ist. Um die Körbe untereinander zu verbinden, wird Geopress eingesetzt. Darüber hinaus läuft auch die Zuleitung zum Haus über das hochwertige Viega System, das vom Installateur problemlos an die Wärmepumpe und den Heizkreislauf des Gebäudes angeschlossen werden kann.



Erdwärmekörbe fördern die Wärme der oberen Erdschicht.

### Erdsonden

Mit dem Ziel, Energie aus tieferen Bodenschichten zu nutzen, werden in einem Bohrverfahren Erdwärmesonden tief in den Untergrund eingebracht. Anschließend werden die einzelnen Bestandteile der Anlage mit Viega Geopress in die Erdwärme-Installation integriert. Besonders hilfreich ist hierbei das Y-Stück (Abb. 1), das eine schnelle Zusammenführung von mehreren Erdsonden ermöglicht. Als Rohrart wird für dieses Anwendungsgebiet PE-100 oder PE-X empfohlen. Die Rohre sollten eine Kennzeichnung als Erdwärmeleitung tragen.



Das Y-Stück ermöglicht die einfache und schnelle Verbindung mehrerer Erdsonden.

### Erdwärmekollektoren

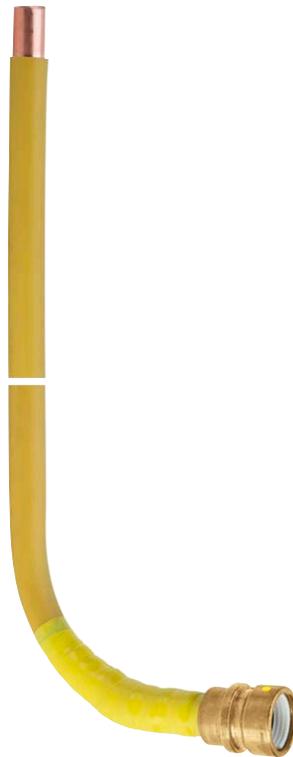
Erdwärmekollektoren werden horizontal in einer Tiefe von 80 bis 160 cm verlegt. Auf Überbauungen sollte dabei nach Möglichkeit verzichtet werden und die umgebende Erde sollte möglichst gut Feuchte halten können – so kann zusätzlich Wärmeenergie aus versickerndem Regenwasser genutzt werden. Die Zuleitung zum Haus durch die Verbindung von Erdwärmekollektoren mit einer Wärmepumpe wird schnell und einfach mit Viega Geopress gelegt.

### Flüssiggas

Die Verwendung von Flüssiggas als Energiequelle bietet viele Vorteile. Als Brennstoff ist es sehr effizient, umweltschonend und kann flexibel eingesetzt werden. Allerdings sind bei der Installation einige Neuerungen in der Norm zu beachten. Die Neufassung der TRF von 2012 legt fest, dass unterirdische Hauseinführungen der DVGW-Prüfgrundlage VP 601 entsprechen müssen – welche standardmäßig über ein PE-Ende verfügen. Geopress G bietet sich hier als ideale Lösung an. Denn sowohl PE-80-, PE-100-, PE-RC- als auch PE-X-Rohre sind uneingeschränkt für die Verwendung zugelassen und können mit Geopress G sicher verbunden werden.



Übergangsstück 9613.1G von PE auf Kupferrohr für Flüssiggasanlagen.



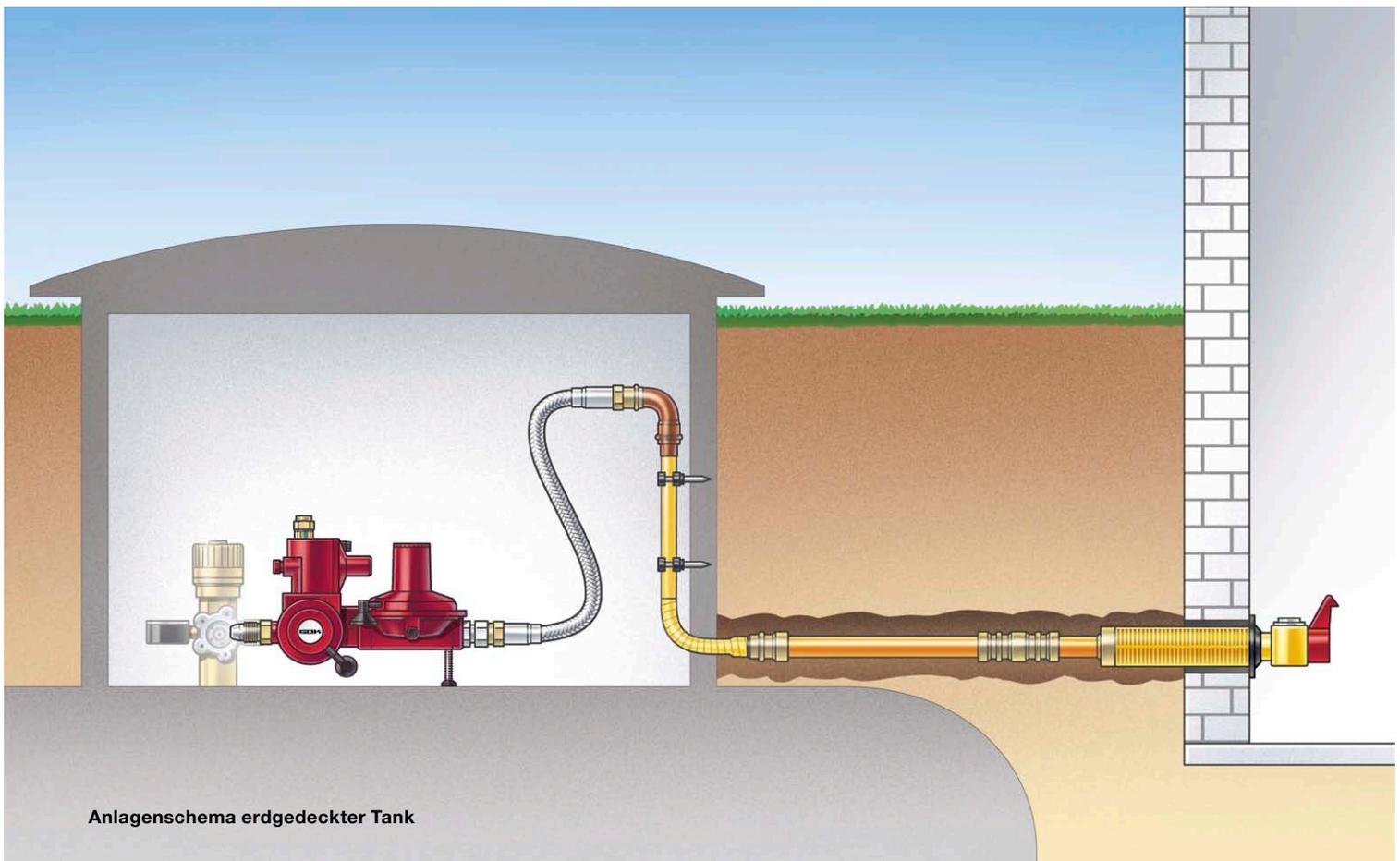
Übergangsstück 9613.5G mit 90°-WICU®-Rohr zur lötfreien Verbindung von erdverlegten PE-Rohren mit Flüssiggastanks.

### Einfacher Anschluss

Um einen sicheren und einfachen Anschluss von Flüssiggastanks zu ermöglichen, bietet Viega mit dem Modell 2613 für Profipress G sowie den Adaptern 9613.1G und 9613.5G für den Übergang auf Geopress G ein perfekt abgestimmtes System. Mit Profipress G beginnt zunächst der Anschluss an den Druckregler des Flüssiggastanks. Ein Adapter macht dann den Übergang von Kupfer auf Geopress G möglich, womit die Versorgung bis zur Hauseinführung gelegt werden kann. Dabei erfolgt die Installation komplett mit einer Viega Pressgun. Weiteres Werkzeug oder das Löten einer Verbindung ist überflüssig.



Adapter 2613 und 2611.5 für den direkten Übergang von Flüssiggastanks auf Profipress.

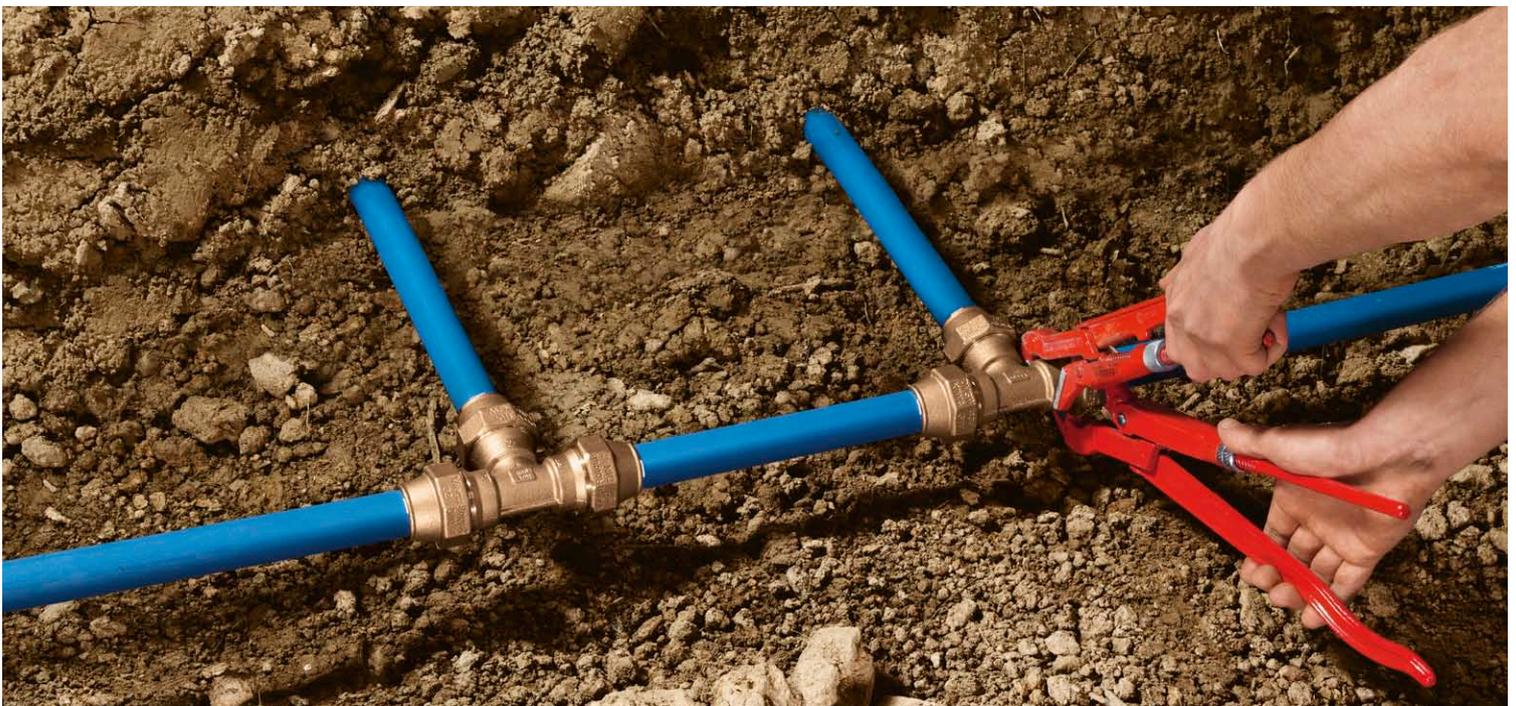


Anlagenschema erdgedeckter Tank

## Viega Maxiplex

# DIE BODENSTÄNDIGE ALTERNATIVE IM ERDREICH.

Aller guten Dinge sind drei – das gilt auch bei Verbindungssystemen für erdverlegte Versorgungsleitungen. Mit Maxiplex komplettiert Viega daher das Produktangebot mit besonders wirtschaftlichen und einfach zu installierenden Klemmverbindern aus Rotguss (Abb. 1).



**Viega Maxiplex bietet den entscheidenden wirtschaftlichen Vorteil: Die Klemmverbinder für die Trinkwasserversorgung sind mit wenig Werkzeug schnell montiert.**



### GRÜNDE FÜR VIEGA MAXIPLEX

- Maxiplex aus Rotguss nach DIN 50930-6 entspricht der Trinkwasserverordnung und ist gemäß UBA-Metall-Bewertungsgrundlage freigegeben.
- Zugelassen für Trinkwasser (DIN 8076, Teil 1).
- Schwere, kompakte Bauweise.
- Sichere Verbindungstechnik.
- Zug-, biege- und druckfest, vakuumdicht.
- Hoher Schutz vor Korrosionsschäden, zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahmen überflüssig.
- Vormontiert für schnelle, einfache Installation.
- Einfache Demontage.
- Breites Klemmverbinder-Sortiment von 20 bis 63 mm.
- Bei Übergängen auf PVC-U-Rohr Einsatz von Maxiplex-Klemmverbindern mit Rotguss-Klemmring.

### Wirtschaftlich interessant

Die PE-Rohr-Klemmverbinder des Maxiplex-Systems sind aus hochwertigem Rotguss gefertigt und für die Trinkwasserversorgung zugelassen. Dank der einfachen Installation und hohen Wirtschaftlichkeit ist das System nicht nur für die Komplettverlegung in Neubaugebieten oder Hausanschlussleitungen interessant, sondern eignet sich ideal für Reparaturen sowie Notversorgungen und Provisorien. Es ist für alle gängigen PE-Rohre konzipiert: PE-80, PE-100 und PE-Xa. Auch die Anbindung an PVC-U-Rohre ist mit Maxiplex möglich. Dabei wird einfach der Kunststoff-Klemmring gegen einen Rotguss-Klemmring ausgetauscht.



### Einfache Installation – auch bei schwierigem Wetter

Die Installation von Viega Maxiplex geht leicht von der Hand und ist mit wenig Werkzeug schnell erledigt: Rohr ablängen, entgraten, einschieben, Überwurfmutter festziehen, fertig. Dabei spielt während der Montage das Wetter keine Rolle.



### Solide und sicher

Der Grundkörper der Viega Maxiplex-Verbinde ist aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Rotguss hergestellt. Der Klemmring im Inneren des Verbinders (Abb. 2) hingegen besteht aus grauem, glasfaserverstärktem Kunststoff und sorgt mit seinem verbesserten Zahnprofil für eine erhöhte Reibkraft sowie die nötige Zugfestigkeit des Verbinders. Die lang bewährte Lippenichtung (Abb. 3) nimmt zudem Rauigkeiten oder Kratzer im Rohr auf und garantiert eine dauerhafte und zuverlässige Abdichtung.



## Viega Pressgun

# VERBINDET IN SEKUNDEN, WAS DAUERHAFT ZUSAMMENGEHÖRT.

Presswerkzeuge von Viega überzeugen durch Qualität unter härtesten Arbeitsbedingungen. Sie gehören mit ihrer TÜV-geprüften Sicherheitstechnik zu den zuverlässigsten und damit erfolgreichsten in Europa. Lange Wartungsabstände gewährleisten zudem eine hohe Wirtschaftlichkeit.





Mit den leistungsstarken Presswerkzeugen von Viega sind Verbindungen im Erdreich sekundenschnell verpresst.

### Viega Pressgun 5

- Leistungsstarkes Presswerkzeug, wahlweise netz- oder akkubetrieben.
- Für alle Pressverbinder in den Dimensionen 12 bis 108 mm.
- Nur 3,2 kg Gewicht ohne Pressbacke.
- Besonders leichte Einhandbedienung.
- Leichte 18-V-/2,0-Ah-Lithium-Ionen-Hochleistungsakkus mit Tiefentladungsschutz und verbessertem Kaltstartverhalten; für erhöhte Kapazitätsanforderungen optional erhältlich: 18-V-/4,0-Ah-Akku-Variante.
- Höchste Flexibilität in jeder Raumsituation durch den um 180° drehbaren Presskopf und die Pressringe mit Gelenkfunktion.
- Integrierte LED-Lampe zur komfortablen Ausleuchtung der Pressstelle.
- TÜV-geprüfte Sicherheitstechnik: Auslöseverzögerung, Bolzensicherung, Wartungsanzeige und automatische Sicherheitssperre.
- Lange Serviceintervalle von 40.000 Verpressungen oder 4 Jahren, Sicherheitssperre nach 42.000 Verpressungen.



Akku-Presswerkzeug Pressgun 5 (Modell 2295.2)



Pressring für Geopress K-Verbinder (Modell 9796.1)



Gelenkzugbacke Z2, von d25 bis d63 (Modell 2296.2)



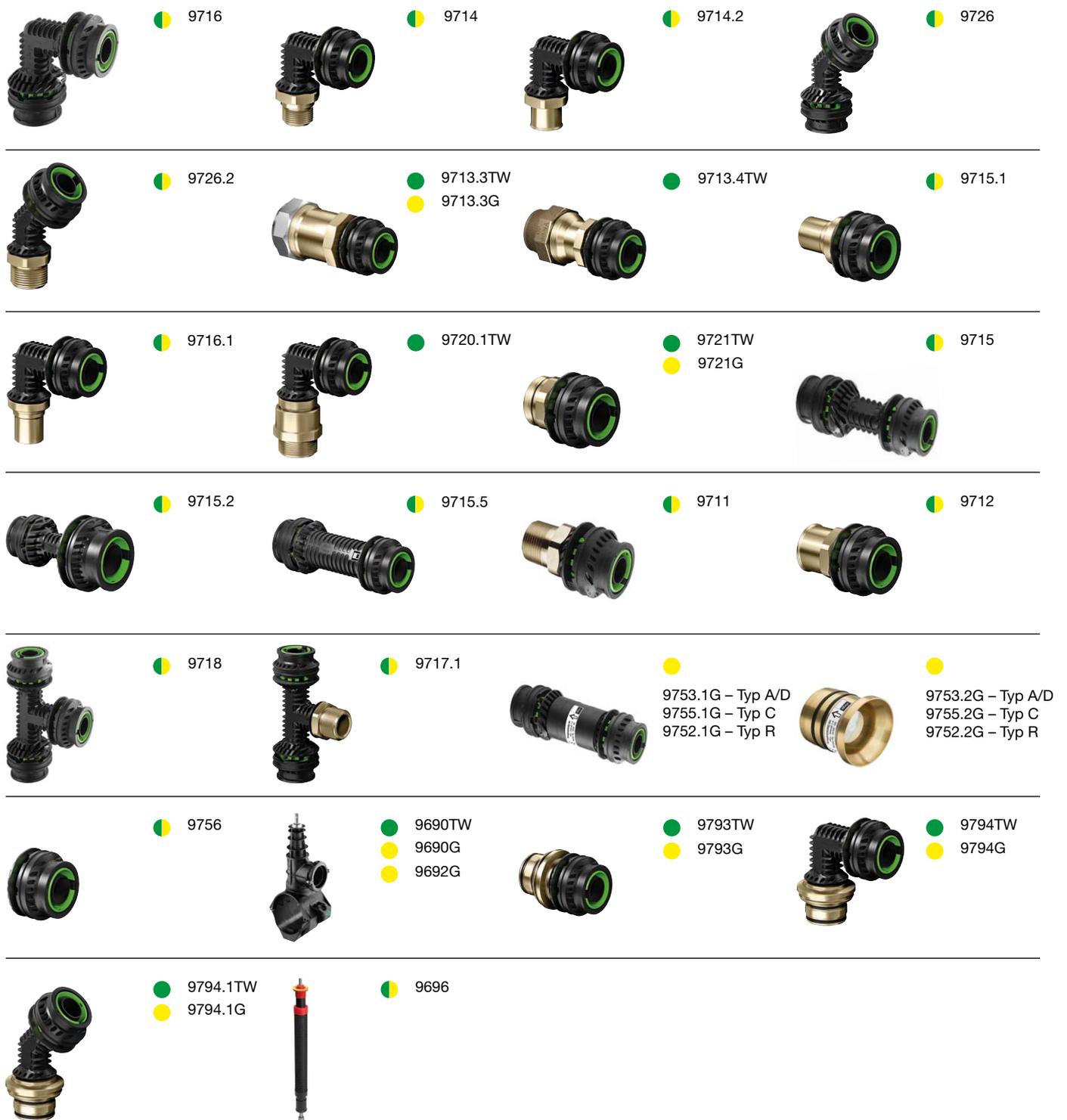
Pressring für Geopress-Verbinder aus Rotguss (Modell 9696.1)



Pressringantrieb PT2 für Geopress K (Modell 9796.2)

# Viega Geopress K DAS SORTIMENT.

Mit Geopress K bietet Viega ein umfassendes Sortiment für die einheitliche Verbindung von erdverlegten Versorgungsleitungen mit nur einem System. Sämtliche Verbinder, Kupplungen und Übergangsstücke sind in Dimensionen von d25 bis d63 erhältlich.



# Viega Geopress und Geopress G

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9616TW</li> <li>● 9616G</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9614TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9614.2TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9626TW</li> <li>● 9626G</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9626.2TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9613.3TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9613.4TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9615.1TW</li> <li>● 9615.1G</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9616.1TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9620.1TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9621TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9615TW</li> <li>● 9615G</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9615.2TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9615.5TW</li> <li>● 9615.5G</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9611TW</li> <li>● 9611G</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9612TW</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9622TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9618TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9617.1TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9653.1 – Typ A/D</li> <li>● 9654.1 – Typ B</li> <li>● 9655.1 – Typ C</li> <li>● 9652.1 – Typ R</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9653.2 – Typ A/D</li> <li>● 9654.2 – Typ B</li> <li>● 9655.2 – Typ C</li> <li>● 9652.2 – Typ R</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9656TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9690TW</li> <li>● 9690G</li> <li>● 9692G</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9693TW</li> <li>● 9693G</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9694TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9694.1TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9696</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9613.1G</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9613.5G</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9650TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9613.2TW</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 9605</li> </ul>



**Viega Deutschland GmbH & Co. KG**

Postfach 430/440  
57428 Attendorn  
Deutschland

Technische Beratung

Telefon +49 (0) 2722 61-1100  
Telefax +49 (0) 2722 61-1101  
service-technik@viega.de

Planungssoftware

Telefon +49 (0) 2722 61-1700  
Telefax +49 (0) 2722 61-1701  
service-software@viega.de

viega.de

DE 728 557-11/17-117692 · Änderungen vorbehalten.

