

## Viega Sanpress

Das wirtschaftliche und langlebige Installationssystem.

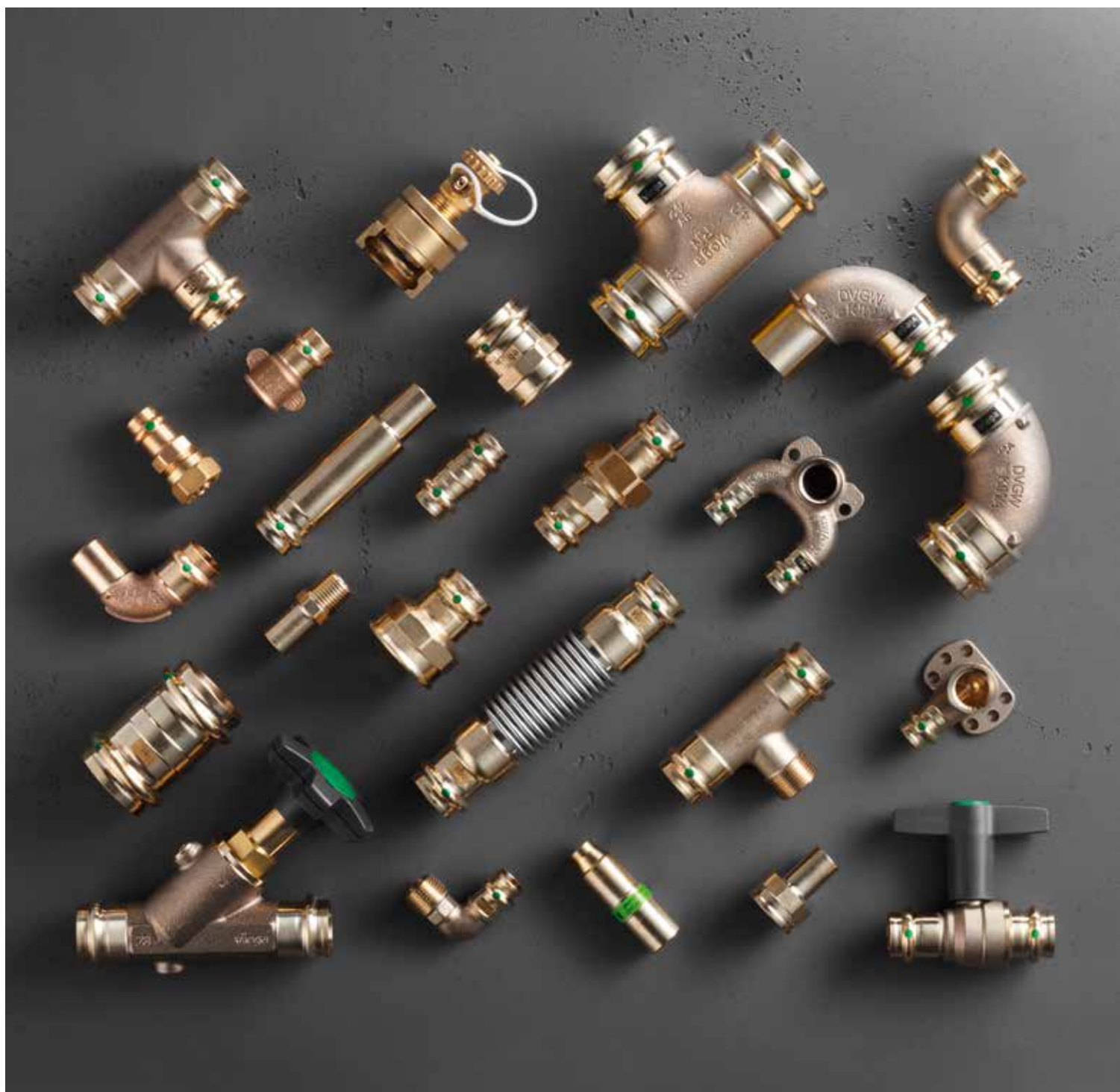


**viega**

## Viega Sanpress

# IN ALLEN PUNKTEN ÜBERLEGEN.

Ganz gleich, ob in der Trinkwasser-Installation, in der Industrie oder im Anlagenbau – Viega Sanpress setzt überall Maßstäbe. Mit Qualität und Wirtschaftlichkeit. Die Pressverbinder aus Rotguss oder Siliziumbronze mit dem Sanpress-Rohr 1.4521 sind im System DVGW-zertifiziert, für Trinkwasser einsetzbar und bieten eine Produktvielfalt, die den Anforderungen der Praxis mehr als gerecht wird.





Unverwüstlich

Kleine Radien

Optimierter  
Innendurchfluss

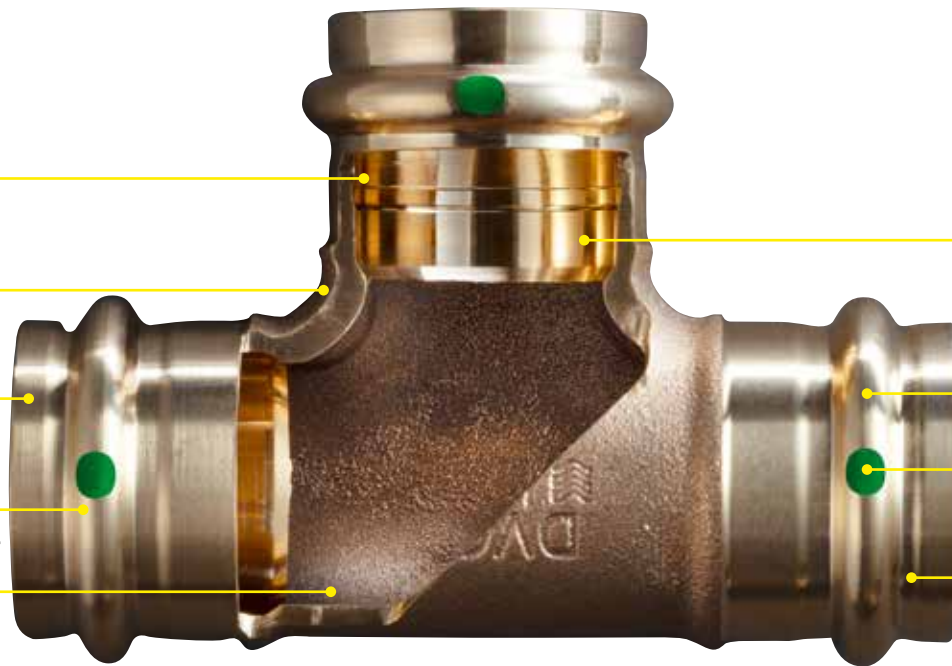
Geeignet für  
Druckbereiche  
 $\leq 1,6$  MPa

Für alle Trinkwässer  
geeignet

Durchmesser  
von 12 bis 108 mm

Viega SC-Contur

Hochfester  
Verbinder



### Verpressen mit dem Viega Sicherheitsfaktor

Viega Sanpress lässt sich dank der komfortablen Presstechnik sekundenschnell verarbeiten. Für absolute Zuverlässigkeit sorgt dabei ein einzigartiger Sicherheitsfaktor: die millionenfach bewährte Viega SC-Contur. Sie macht es Ihnen leicht, versehentlich unverpresste Verbindungen zu erkennen. Bei einer trockenen Dichtheitsprüfung fällt der Druck sichtbar über den gesamten Druckbereich von 22 hPa bis 0,3 MPa ab. Wird eine Anlage hingegen mit Wasser befüllt, tritt dieses im Druckbereich von 0,1 MPa bis 0,65 MPa an unverpressten Verbindungen deutlich erkennbar aus.

### Das Material

Wenn es auf Hygiene, Sicherheit und dauerhafte Belastbarkeit ankommt, führt an Rotguss oder Siliziumbronze kein Weg vorbei. Sanpress-Pressverbinder in den Dimensionen 12 bis 108 mm ermöglichen mit ihren günstigeren Strömungsverhältnissen eine wirtschaftliche Dimensionierung der Rohrleitung. Geeignet für Drücke bis zu 1,6 MPa, sind die hochfesten Verbinder in Trinkwasser-Installationen einsetzbar. Kein Wunder also, dass Viega Verbinder im Härtestest ebenso wie in der Praxis überzeugen – mit unverwüstlicher Qualität, hoher Lebensdauer und enormer Vielseitigkeit.

### Wirtschaftlichkeit

Viega erhöht die Wirtschaftlichkeit des Sanpress-Systems mit den Verbindern aus Rotguss oder Siliziumbronze und bietet Ihnen für die Trinkwasser-Installation das erste Edelstahlrohr aus dem Werkstoff 1.4521, das den Preistreiber Nickel nicht mehr enthält. Das Sanpress-Rohr 1.4521 ist hochwertig, hygienisch einwandfrei und wirtschaftlich – ganz so, wie man es von einem Produkt aus dem Hause Viega erwartet. Das Sanpress-Rohr 1.4521 ist Bestandteil des Viega Systemverbunds und lässt sich perfekt mit Sanpress-Rotgussverbindern verarbeiten. Für Sie eine hoch wirtschaftliche Gesamtlösung.



Sichere Dichtheitsprüfung mit der SC-Contur



## Das Sanpress-Rohr 1.4521

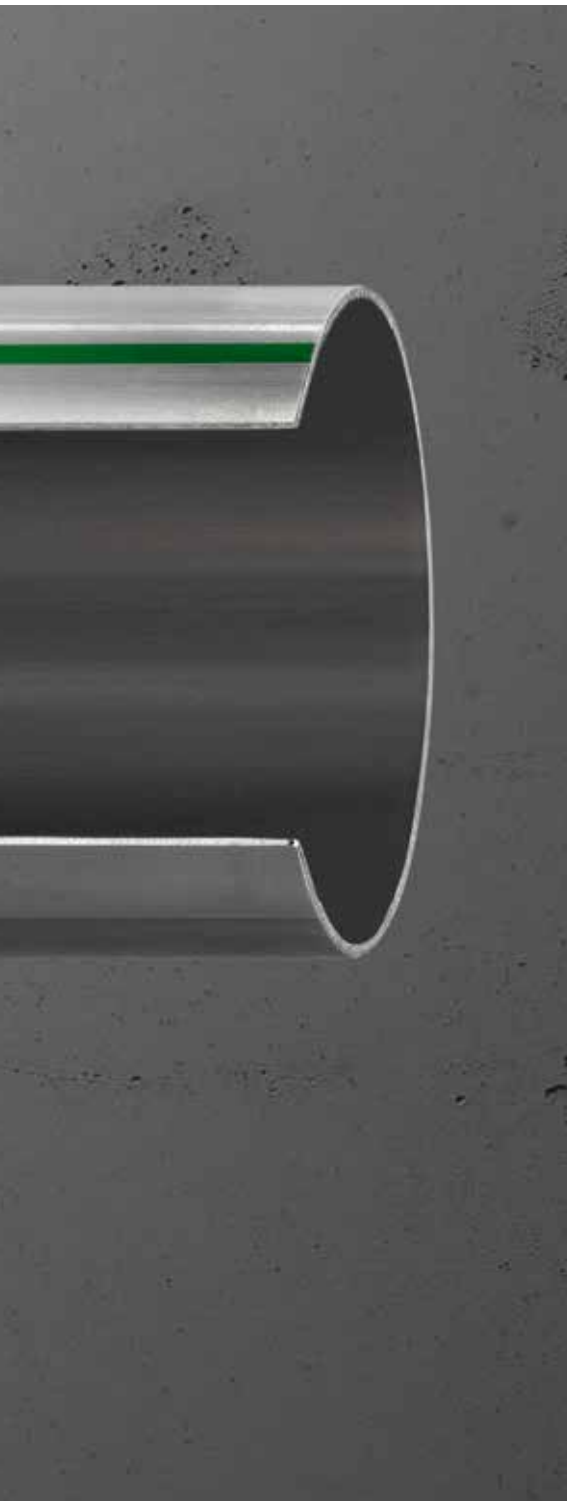
# FÜR EINE WIRTSCHAFTLICHE VERBINDUNG PERFEKT.

### **Bester Werkstoff, bewährte Qualität**

Die hohe Qualität des Werkstoffs 1.4521 hat viele Gründe: optimierte Herstellungsverfahren, erhöhter Chrom- und Molybdängehalt sowie die Doppelstabilisierung mit Titan und Niob. Bestätigt wird die Hochwertigkeit des Werkstoffs auch durch den international anerkannten PRE-Wert (Korrosionsbeständigkeitswert). Dieser liegt mit  $> 24$  klar über der Norm, die nur einen unteren PRE-Wert von 22,9 verlangt. Der Vorteil: Mit der Höhe des PRE-Wertes steigt auch die Beständigkeit des Werkstoffs. In der Praxis führt dies zu erhöhter Sicherheit. Natürlich lässt sich der Werkstoff wie gewohnt verarbeiten und bis zu einer Dimension von 28 mm biegen.

### **Geprüfte Sicherheit**

Das Edelstahlrohr aus dem Werkstoff 1.4521 ist das Ergebnis intensiver Forschung. Seine spezielle Rohstoffzusammensetzung wurde in aufwendigen Versuchsreihen erprobt, seine hervorragenden Produkteigenschaften mussten sich zahllosen Härte- und Korrosionstests unterziehen. Doch die Arbeit hat sich gelohnt: Mit dem Sanpress-Rohr 1.4521 liegt nun ein extrem wirtschaftliches Qualitätsprodukt vor. Es ist in den Dimensionen von 12 bis 108 mm erhältlich und sorgt bei Trinkwasser- und Industrieanwendungen für langfristige Sicherheit hinsichtlich Beständigkeit und Erhalt der Wassergüte.



#### **Vorteil Laserschweißtechnik**

Das Sanpress-Rohr 1.4521 wird im modernen Laserschweißverfahren ohne Schweißzusatzstoffe hergestellt. Dieses Verfahren führt zu einer sehr schmalen Schweißnaht. Das Rohr profitiert zudem von der kombinierten Stabilisierung mit Titan und Niob, was zu einer erhöhten Beständigkeit führt.

#### **Mehr Planungssicherheit**

Nun kann mit Edelstahl auch in finanzieller Hinsicht wieder gerechnet werden. Das Viega Edelstahlrohr ist durch seine innovative Zusammensetzung weit weniger von der Entwicklung der Rohstoffpreise abhängig. Diese erhöhte Kalkulationssicherheit trägt zur hohen Wirtschaftlichkeit und Ihrer Wettbewerbsfähigkeit bei.



**Herkömmliche breite WIG-Schweißnaht**



**Schmale Viega Laserschweißnaht**





## **Viega Sanpress und Viega Sanpress-Rohr 1.4521**

# DER MAßSTAB IN DER TRINKWASSERHYGIENE.

In Sachen Trinkwasser vertraut Viega natürlich nur auf hochwertigste Materialien. Der Werkstoff 1.4521 ist in Kombination mit Pressverbindern aus Rotguss oder Siliziumbronze für Trinkwasser einsetzbar – selbst unter verschärften Bedingungen, wenn gemäß der Trinkwasserverordnung § 11 desinfiziert wird. Durch Bakterienvermehrung bei Stillstandszeiten, Erwärmung oder Kontakt mit bestimmten Werkstoffen kann Trinkwasser schnell an Qualität einbüßen. Gesundheitsämter prüfen deshalb verstärkt mit Stichproben Wasser in öffentlichen Gebäuden. Mit geprüfter Sicherheit von Viega lassen sich werkstoffseitige Komplikationen vermeiden.





### Sanpress in der Trinkwasser-Installation

Viega setzt auf Hygiene mit System: Verbinder aus Rotguss oder Siliziumbronze und Rohre aus nicht rostendem Stahl bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Flexibilität. Im Rahmen von Mischinstallationen lassen sie sich passgenau mit anderen Werkstoffen kombinieren. Zusätzliche Bauteile und Sonderbauteile ermöglichen zudem, dass höchste Trinkwasserstandards auch dann gewahrt bleiben, wenn Sie besondere Einbausituationen und Anforderungen vorfinden.



### Viega Absperrkompetenz (Abb. 1)

Viega bietet Ihnen eine große Vielzahl an Absperrmöglichkeiten von Trinkwasserleitungen: Easytop-Schrägsitzventile und Easytop-Kugelhähne besitzen einen direkten Pressanschluss mit SC-Contur und können so innerhalb kürzester Zeit schnell, sicher und kostengünstig installiert werden. Gleich nach der Montage sind sie einsetzbereit und belastbar. Das Easytop-Probenahmeventil wurde entwickelt, um die laut TrinkwV 2011 vorgeschriebenen Untersuchungen zu vereinfachen. Das Bauteil besteht aus einem fest installierten, totraumfreien Entnahmeventil und einer aufgesteckten, sterilisierbaren Betätigungseinheit.

## Viega Sanpress

# FÜR JEDE SITUATION DIE PERFEKTE LÖSUNG.

Viega Sanpress hat für jede Herausforderung den richtigen Verbinder im Sortiment. Die Bauteile sind von 12 bis 108 mm erhältlich und erleichtern Installation und Planung dank ihrer geringen Z-Maße deutlich. Eine weitere Stärke der Viega Verbinder: Ihr innovatives Herstellungsverfahren lässt komplexe Geometrien im Inneren der Bauteile zu. So werden ideale Strömungsverhältnisse geschaffen, die wirtschaftlich wie hygienisch gleichermaßen vorteilhaft sind.





### Wasserdurchspülte Trinkwasseranschlüsse

Besonders an Entnahmestellen mit seltener Nutzung kommt es auf die richtige Technik an. Mit der Viega Sanpress-Doppelwandscheibe und dem Sanpress-Wandscheiben-T-Stück steht einer hygienisch optimierten Leitungsführung, wie z. B. Ring- oder Reihenleitung, nichts mehr im Wege. Die Sanpress-Montageeinheit für Membran-Ausdehnungsgefäße ermöglicht zusätzlich eine montagefreundliche Installation und sorgt für ein Durchströmen der Anschlussstelle.



### Isolierverschraubungen

Werden innerhalb einer Installation verschiedene Metalle verwendet, erhöht sich die Gefahr von Kontaktkorrosionen und Verkrustungen. Viega Isolierverschraubungen schränken Bimetallkorrosionen weitgehend ein und stellen einen direkten Übergang von verzinktem Stahl auf Edelstahl sicher. Die Isolierung ist dabei schon in das Bauteil integriert.

### Abdrückstopfen

Dichtheitsprüfungen leicht gemacht: Der wiederverwendbare Viega Abdrückstopfen hilft, Leitungsabschnitte schnell und ohne großen Montageaufwand zu prüfen. Das Bauteil ist in den Dimensionen 12 bis 54 mm lieferbar und bietet serienmäßig einen KFE-Hahn, mit dem Prüfabschnitte vorübergehend verschlossen werden können.

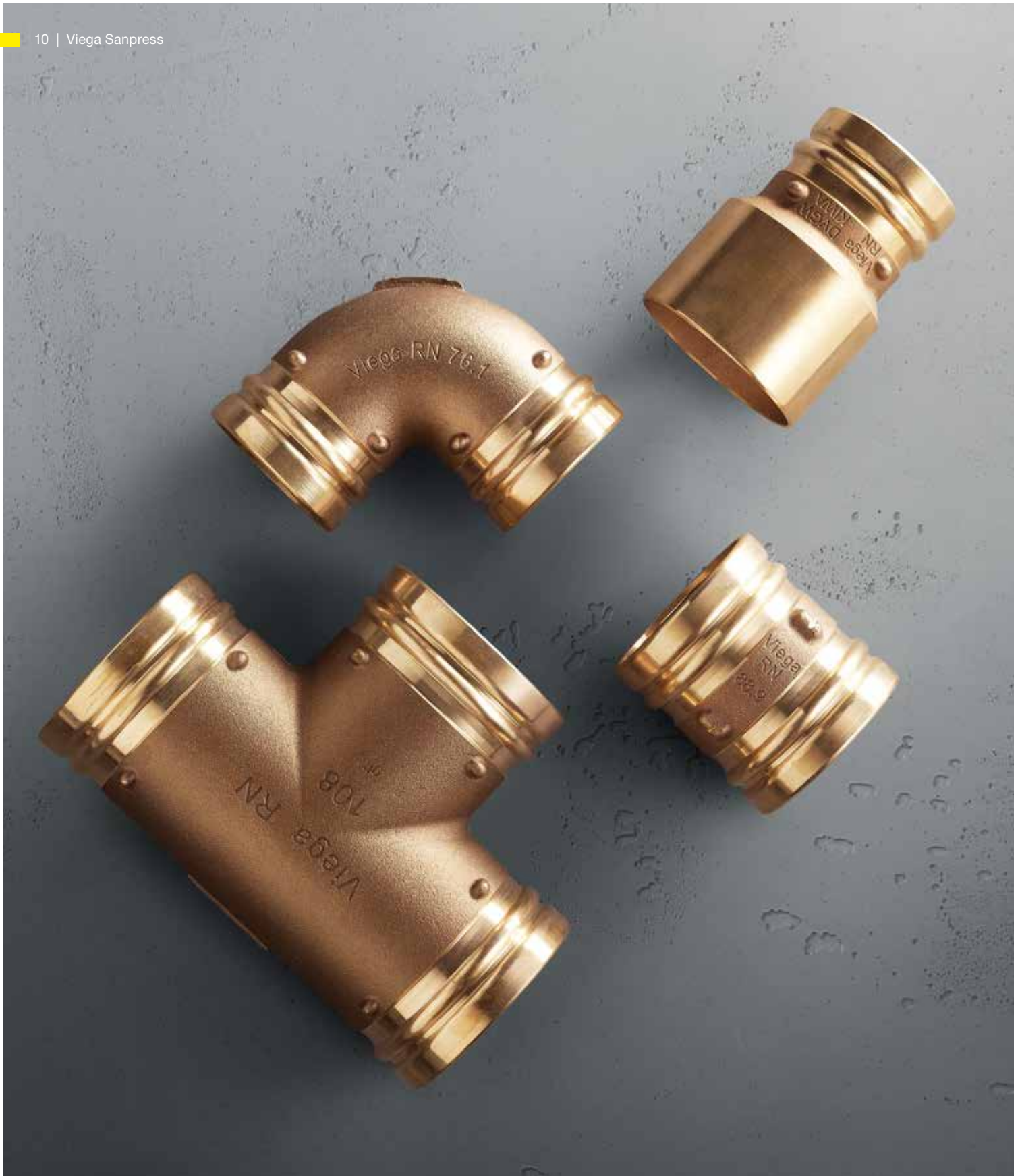
### Die Viega Einpressdüse nach Venturi-Prinzip

Für Neuinstallationen als auch für die Sanierung von Trinkwasser-Installationen ist die Viega Einpressdüse nach Venturi-Prinzip eine wirtschaftliche und einfache Lösung, um Stagnationsrisiken von selten genutzten Kaltwasser-Einzelentnahmestellen, z. B. Ausgussbecken oder Heizungsbefüllungen, zu vermeiden. In Dimensionen von 22 bis 64 mm wird sie in die Hauptverteilung zwischen zwei T-Stücken, die zur Ringleitung und damit zur Zapfstelle abzweigen, eingebaut. So entsteht bei jeder Wasserentnahme im Fließweg hinter der Viega Einpressdüse automatisch ein geringer Druckunterschied gemäß Venturi-Prinzip. Dadurch wird ein bestimmungsgemäßer Wasseraustausch innerhalb der Ringleitung zur Einzelzapfstelle sichergestellt.

### Axialkompensatoren (Abb. 1)

Gegenüber herkömmlichen Dehnungsausgleichern, wie z. B. Biegeschenkeln in U- oder Z-Form, haben Viega Kompensatoren deutliche Vorteile. Sie sparen Platz, Material und Montagezeit. Selbstverständlich verfügen sie über einen direkten Pressanschluss mit sicherer SC-Contur.





## Sanpress XL

# QUALITÄT IM GROßEN STIL.

Bei Viega Sanpress XL wird eines besonders großgeschrieben: Flexibilität. Unterschiedlichste Bauteile in Dimensionen von 76,1 bis 108 mm zeugen von außergewöhnlicher Systemvielfalt, während besonders geringe Z-Maße praktischen Montagekomfort versprechen. Die XL-Pressverbinder lassen sich mit den Viega Presswerkzeugen (32 kN) in einem Arbeitsgang verpressen. Alle Komponenten besitzen eine DVGW-Zulassung und ermöglichen bei Trinkwasser- und Industrieanwendungen langfristige Sicherheit hinsichtlich Beständigkeit und Erhalt der Wassergüte.



### Sanpress, labs-frei (Abb. 1)

In der Automobilindustrie und in Lackierereien werden Produkte eingesetzt, die frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (labs) sind. Sanpress, labs-frei, erfüllt diese Kriterien. Die labs-freien Verbinder sind durch einen blauen Punkt gekennzeichnet und werden einzeln verpackt, um sie zuverlässig zu schützen. Easytop-Schrägsitzventile, labs-frei, und Easytop-Kugelhähne, labs-frei, komplettieren das Angebot.



### Viega Losflansche

Für den Anschluss an Armaturen, Pumpen oder Messgeräte sind Sanpress-Flanschübergänge von DN 25 bis DN 100 die richtige Wahl. Dank der Pressmuffe mit Viega SC-Contur als Losflanschausführung lassen sie sich besonders einfach und schnell installieren. Viega hält dieses Bauteil mit Pressmuffen in den Dimensionen 28 bis 108 mm für Sie auf Lager.





## Viega Pressguns

# INTELLIGENTE PRESSTECHNIK, DIE MAßSTÄBE SETZT.

Höchste Ausdauer dank völlig neuer Akkutechnologie, optimiertes Handling auch bei beengten Platzverhältnissen und mit maßgeschneidertem Zubehör für jede Anwendung: Die neuen Viega Pressguns überzeugen in jeder Hinsicht und machen das Verpressen in allen Dimensionen so leicht wie noch nie.



### i

#### DER VIEGA SYSTEMKOFFER

- Neues Koffersystem, kompatibel mit marktüblichen Koffer- und Fahrzeugsystemen (Sortimo)
- Einzelkoffer lassen sich miteinander verbinden (inklusive Trolleymöglichkeit)
- Einheitliche Kofferkörper mit individuellen Einsätzen für höchste Zukunftssicherheit
- Einfaches Handling und maximale Flexibilität durch Trennung von Pressgun und Pressbacken
- Äußerst robuste, spritzwassergeschützte Ausführung
- Beladungskapazität pro Koffer: 25 kg
- Mehr erfahren: [viega.de/Systemkoffer](http://viega.de/Systemkoffer)



**Sichere Aufbewahrung für alle Viega Presswerkzeuge: Die Viega Systemkoffer bieten mit getrennten Koffern für Pressguns und Pressbacken höchste Flexibilität.**

### 1. Die Pressgun 6 Plus

- Für metallene Pressverbindungssysteme in den Dimensionen 12 bis 108 mm, für Megapress-Stahlrohrverbinder  $\frac{3}{8}$  bis 2 Zoll, für Kunststoffrohrsysteme von 12 bis 63 mm. Presskraft 32 kN, Presszeit ca. 4 Sek., Gewicht ca. 3,2 kg
- Mit Pressgun-Press Booster für Megapress XL-Stahlrohrverbinder in den Dimensionen 2½, 3 und 4 Zoll
- Über Bluetooth® mit der Viega Tool Services App smart vernetzbar
- Pressbackenaufnahme endlos drehbar
- Optimierte Beleuchtung der Pressstelle durch zwei LEDs
- Bis zu 35 % mehr Verpressungen dank neuer Akkutechnologie und optimierten, effizienteren Bauteilen
- Serviceintervall 40.000 Verpressungen/4 Jahre, automatische Sicherheitsabschaltung nach 42.000 Verpressungen
- Eingebaute Aufhängepunkte für Tragegurt oder Balancer

### 2. Die Pressgun Picco 6 Plus

- Für metallene Pressverbindungssysteme in den Dimensionen 12 bis 35 mm, Megapress-Stahlrohrverbinder  $\frac{3}{8}$  bis  $\frac{3}{4}$  Zoll und Kunststoffrohrsysteme von 12 bis 40 mm. Presskraft 24 kN, Presszeit unter 4 Sek., Gewicht ca. 1,6 kg
- Über Bluetooth® mit der Viega Tool Services App smart vernetzbar
- Kompakte Inline-Bauform ermöglicht Einhandbedienung
- Neues 12-V-Akkusystem mit besserer Ausdauer
- Serviceintervall 40.000 Verpressungen/4 Jahre, automatische Sicherheitsabschaltung nach 42.000 Verpressungen

### 3. Die Pressgun 6 und Pressgun Picco 6

- Pressgun 6 für metallene Pressverbindungssysteme in den Dimensionen 12 bis 108 mm, für Megapress-Stahlrohrverbinder  $\frac{3}{8}$  bis 2 Zoll und für Kunststoffrohrsysteme von 12 bis 63 mm. Presskraft 32 kN, Presszeit ca. 5,5 Sek., Gewicht ca. 3,6 kg
- Pressgun Picco 6 für metallene Pressverbindungssysteme in den Dimensionen 12 bis 35 mm, für Megapress-Stahlrohrverbinder  $\frac{3}{8}$  bis  $\frac{3}{4}$  Zoll und für Kunststoffrohrsysteme von 12 bis 40 mm. Presskraft 24 kN, Presszeit ca. 4,5 Sek., Gewicht ca. 2,6 kg

#### Gemeinsamkeiten

- Pressbackenaufnahme um 270° drehbar
- Einheitliche Akkus und Akkutechnologie mit 25 % mehr Kapazität
- Langlebig dank Zylinder und Backenaufnahme aus Stahl
- Serviceintervall 30.000 Verpressungen/4 Jahre, automatische Sicherheitsabschaltung nach 32.000 Verpressungen
- LCD-Display informiert über Akkustand und Zahl der Verpressungen
- Eingebaute Aufhängepunkte für Tragegurt oder Balancer



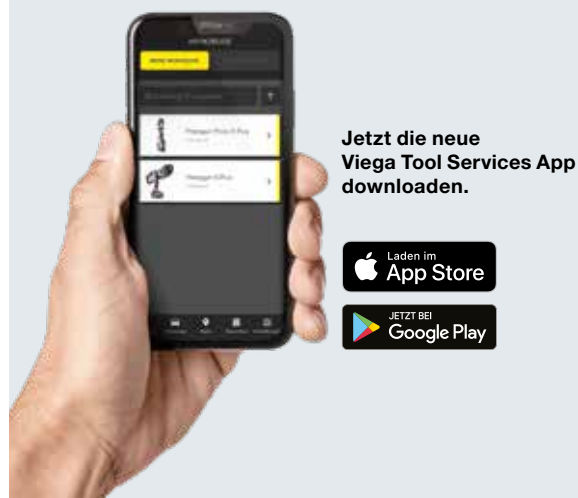
### DIE VIEGA TOOL SERVICES: DIGITALE WERKZEUGMANAGEMENT

- Einfache Bedienung über mobile Endgeräte (Android-, iOS-App) und PCs (Webanwendung)
- Effizienterer Werkzeugeinsatz dank optimaler Baustellen- und Fahrzeugdisposition und optimierter Serviceprozesse
- Integrierte Dokumentenverwaltung senkt bürokratischen Aufwand, z. B. durch Erleichterung der Nachweispflicht
- Zugriff auf selbst erstellte Dokumentationen und Bedienungsanleitungen
- Sichere Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

**Autorisierte Viega Servicepartner  
in Ihrer Nähe finden Sie unter:  
[viega.com/Servicepartner](http://viega.com/Servicepartner)**

#### Clever: die Viega Tool Services App

Die Basis für die interaktive Steuerung der Viega Pressgun 6 Plus und Pressgun Picco 6 Plus bietet die Viega Tool Services App. Einmal registriert und über das Smartphone via Bluetooth® mit der App verbunden, erlauben die smarten Viega Pressguns jederzeit das Ablesen ihres Betriebszustandes. Der Akkustand kann ebenso per App eingesehen werden wie die Zahl der Verpressungen. Außerdem lassen sich erweiterte Funktionen zur Geräteeinstellung nutzen.















































Mehr Informationen zu den  
Viega Pressguns, Pressbacken  
und dem passenden Zubehör:  
[viega.de/Systempresswerkzeuge](http://viega.de/Systempresswerkzeuge)

## Viega Sanpress

# DAS SORTIMENT.

Die nachfolgende Übersicht bildet nur einen Teil der zahlreichen Viega Sanpress-Produkte ab und belegt so die große Sortiments- und Einsatzvielfalt des Systems. Die angegebene Nummer ist die Modellnummer. Sie beschreibt die Form der Verbinder und Bauteile. Weitere Detailinformationen entnehmen Sie bitte dem Modellnummern-Verzeichnis im Produktkatalog.

● EPDM Dichtelement   ● HNBR Dichtelement   ● Labsfrei (frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen)

	● 2205		● 2205XL		● 2203		● 2203XL
	● 2209.3		● 2216		● 2216XL ● 2216XLLF		● 2216.1
	● 2216.1XL ● 2216.1XLLF		● 2226		● 2226XL ● 2226XLLF		● 2226.1
	● 2226.1XL ● 2226.1XLLF		● 2218		● 2218XL ● 2218XLLF		● 2217.1
	● 2217.2 ● 2217.2LF		● 2217.2XL ● 2217.2XLLF		● 2215		● 2215XL ● 2215XLLF
	● 2215.5		● 2215.5XL ● 2215.5XLLF		● 2215.4		● 2211 ● 2211LF
	● 2211XL ● 2211XLLF		● 2212 ● 2212LF		● 2214		● 2214.2 ● 2214.2LF
	● 2214.1		● 2214.3		● 2212.3		● 2212.4
	● 2211.1		● 2212.1		● 2215.1		● 2215.1XL ● 2215.1XLLF
	● 2225		● 2225.5 ● 2225.5LF		● 2225.		● 2217.3
	● 2228.7 ● 2228.7LF		● 2260 ● 2260LF		● 2262		● 2265 ● 2265LF



	● 2255		● 2263 ● 2263LF		● 2264		● 2263XL ● 2263XLLF
	● 2215.6		● 4213.2		● 2232.1		● 2232.3
	● 1526.414-897		● 2267		● 2269		● 2113
	● 2213P		● 2259.5 ● 2259.5LF		● 2259.5XL ● 2259.5XLLF		● 2259.2XL
	● 2256XL ● 2256XLLF		● 2251		● 2218.4		● 2221
	● 2222.1		● 2222.05		● 2222		● 2222.2
	● 2229		● 94477.0-713		● 2276.1		● 2259.1
	● 2259.1XL		● 2237 ● 2237LF		● 2238 ● 2238LF		● 2239 ● 2239LF
	● 2223.1		● 2234.1		● 2211.5		● 2275 ● 2275LF
	● 2275.4		● 2278		● 2278.5		● 2235
	● 5313		● 5313P		● 2217.4		



**Viega 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

**Viega GmbH**

Palmsdorf 102  
4864 Attersee am Attersee  
Österreich

Technische Beratung  
Telefon +43 (0) 7667 21080-80  
Telefax +43 (0) 7667 21080-30  
service-technik@viega.at

service-software@viega.at

viega.at

