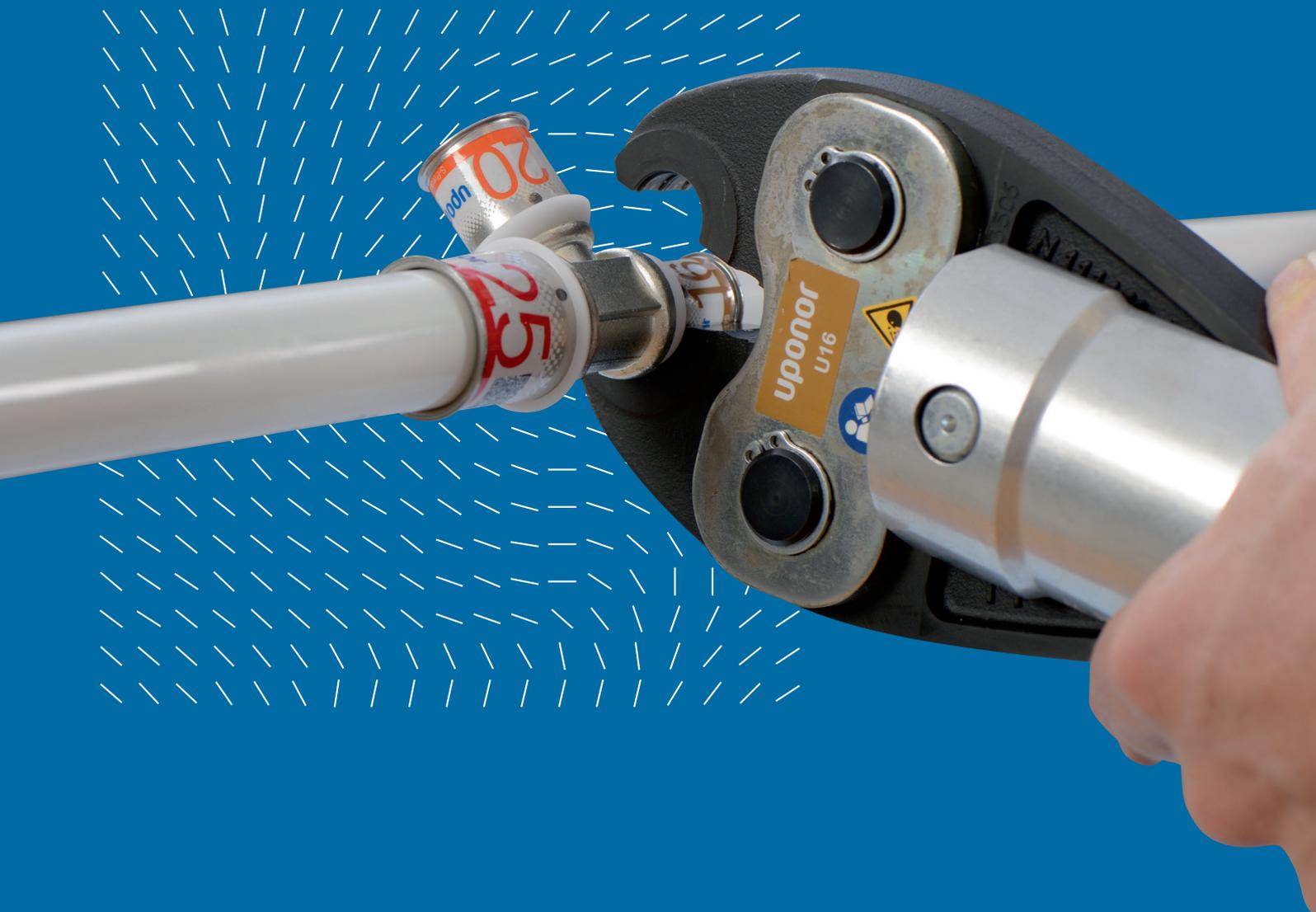


# Uni Pipe & S-Press System

Presse mit den Besten – Qualität, die sich auszahlt



# Presse mit den Besten – Qualität, die sich auszahlt

Herzlich willkommen in der Welt des Uni Pipe & S-Press Systems! Hier treffen Innovation und Qualität aufeinander, um Ihnen die besten Lösungen für Ihre Projekte zu bieten. Unser Presssystem steht für herausragende Leistung und ist die erste Wahl für Fachleute, die auf Zuverlässigkeit und Robustheit setzen. Mit über 500 Millionen verpressten Fittings haben wir uns als führendes System etabliert, das sich durch Qualität auszeichnet – die sich auszahlt.

Entdecken Sie die Revolution der Rohrverbindungstechnik.

# Produktportfolio

## Verbundrohre

### Uponor Uni Pipe PLUS

Das innovative Multilayer-Verbundrohr  
16 – 32 mm



Seite **4**

### Uponor MLC

Verteil- und Steigleitungen 40 – 110 mm



Seite **11**

## Verbindungstechnik



### Uponor S-Press PLUS

Verpresstechnik  
von 16 – 32 mm  
aus PPSU

Seite **6**



### Uponor S-Press

Verpresstechnik  
von 40 – 75 mm  
aus PPSU

Seite **12**

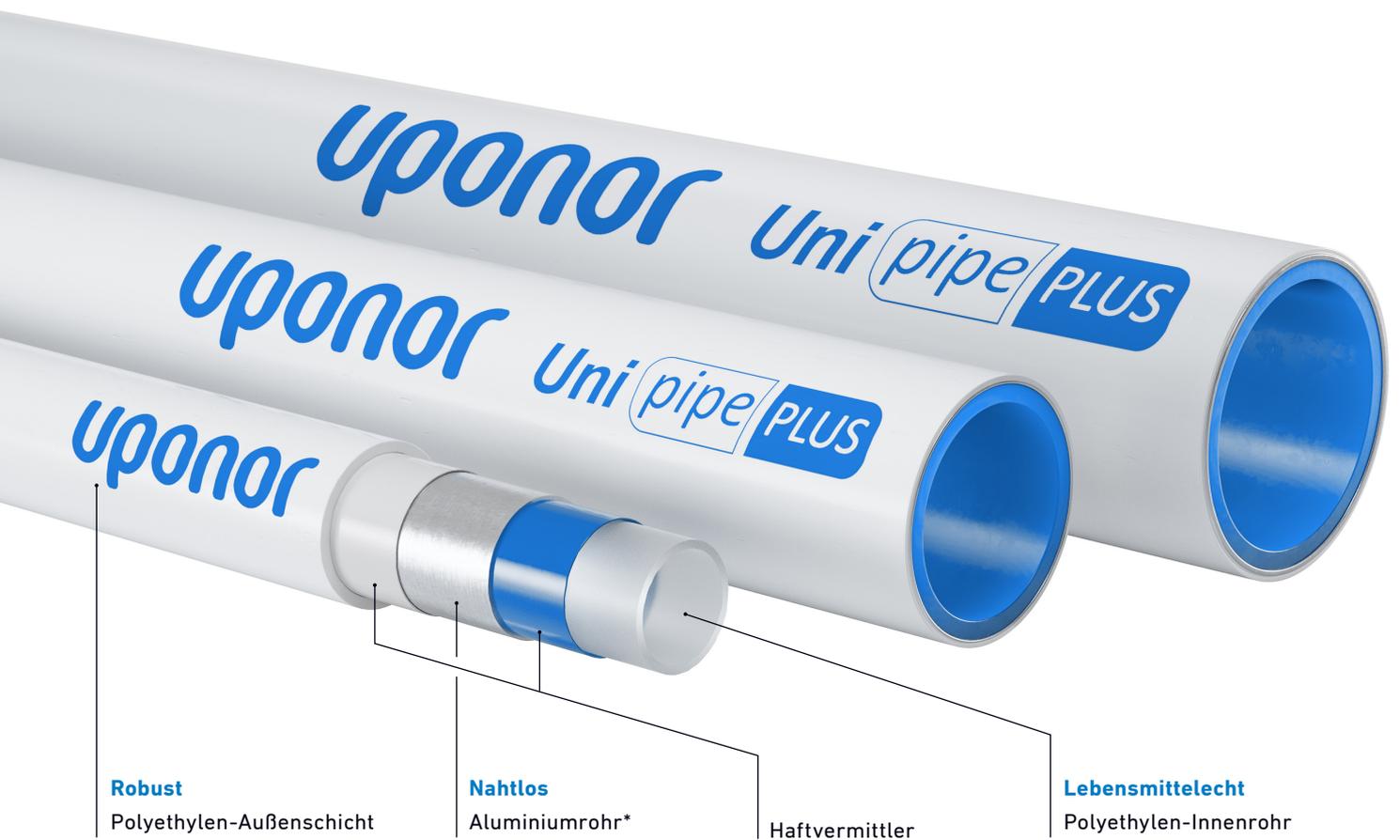


### Uponor RS

Verteil- und Steigleitungen  
modular installieren von  
63 – 110 mm

Seite **14**

# Höchste Biegefähigkeit für schnelle Installationen



\* SACP-Technologie

## Uponor Uni Pipe PLUS ist deutlich flexibler und biegbarer als bisherige Mehrschichtverbundrohre.



- Richtlinienkonform zur aktuellen Trinkwasserverordnung
- Höchste Formstabilität und Biegeflexibilität
- Beste Oberflächengüte zur Vorbeugung gegen Ablagerungen
- Absolut sauerstoffdicht und korrosionsbeständig
- Geringe Längenausdehnung
- SVGW-zertifiziert

## Richtungswechsel ohne zusätzliche Fittings

Uni Pipe PLUS besteht aus einem nahtlosen Aluminiumrohr\*, das nicht nur das Eindringen von Sauerstoff verhindert, sondern auch die Rückstellkräfte und die Längenausdehnung bei Temperaturänderungen ausgleicht. Um dies zu erreichen, wurde die Dicke des Aluminiums optimal auf die erforderliche hohe Druckbeständigkeit und Biegsamkeit abgestimmt. Sowohl das Innen- als auch das Außenrohr bestehen aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (nach DIN 16833). Alle Schichten sind durch einen Haftvermittler dauerhaft miteinander verbunden.

- 0 % Nachjustierung, Rohr bleibt in Form
- Bis zu 15 % weniger Fittings erforderlich aufgrund der besseren Flexibilität
- 100 % rückwärts kompatibel mit Uponor Verbundrohren und Pressfittings
- Bis zu 40 % engere Biegeradien im Vergleich zu herkömmlichen Mehrschichtverbundrohren



### Uni Pipe PLUS

Uni Pipe PLUS-Rohre sind erhältlich in den Standarddimensionen 16, 20, 25 und 32 mm (nahtlos mittels SACP-Technologie). Als Ring- oder übliche 5 Meter-Stangenware. Zusätzlich in den Dimensionen 20, 25 und 32 mm auch Stangen mit 3 Meter Länge.

\* SACP-Technologie

Uponor S-Press PLUS

# Entwickelt für schnelle und sichere Installationen



## Pressfittings der neuen Generation

- Das strömungsgünstige Design sorgt für niedrige Zeta-Werte und ermöglicht druckverlustoptimierte Planungen
- S-Press PLUS PPSU-Fittings sind UBA\*-positiv gelistet und damit uneingeschränkt für Trinkwasserinstallationen geeignet
- Durchflussoptimierte Konstruktion: Das strömungsgünstige Fittingdesign sorgt für perfekte Durchströmung ohne Stagnationsbereiche
- 100 % kompatibel mit vorhandenen Uponor Verbundrohrkomponenten

\* UBA= Umwelt Bundesamt Deutschland

**Uponor S-Press PLUS Fittings sorgen mit vielen Features für effiziente, schnelle und einfache Arbeitsabläufe in Planung und Installation.**



## Durchgehende Farbcodierung

Die Farbcodierung und deutlich lesbare Ziffern der jeweiligen Dimension sind auch aus großer Entfernung und bei schwierigen Lichtverhältnissen gut zu erkennen.

### Farbcode Dimensionen:

	16 mm
	20 mm
	25 mm
	32 mm



## Robust: für den Einsatz unter härtesten Bedingungen

- **Stabile Presshülsen aus Edelstahl**

Die fest mit dem Fittingkörper verbundenen Edelstahl-Presshülsen schützen die Dichtungsringe vor Beschädigung und bieten hohe Auszugs- und Biegefestigkeit der fertigen Verbindung.

- **Werkstoffe höchster Qualität**

Fittingkörper aus dem Hochleistungskunststoff PPSU ermöglichen den uneingeschränkten Einsatz in Trinkwasser- und Heizungsinstallationen und sind in hohem Maße resistent gegenüber Baustellenchemikalien.

## Sicher: sorgt für perfekte Pressergebnisse

- Die spezielle Form der Presshülsen und der neu konstruierten Anschlagringe sorgt für eine präzise Platzierung der Uponor Pressbacken.
- Sichtfenster in den Edelstahl-Presshülsen ermöglichen eine einfache Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres vor dem Verpressen.
- Die Farbcodierung sowie deutlich lesbare Ziffern der jeweiligen Dimension sind auch aus großer Entfernung und bei schwierigen Lichtverhältnissen gut zu erkennen.
- Die Edelstahl-Presshülsen sind mit einer dimensionsabhängig farbcodierten Folie ummantelt, die sich nach der Verpressung leicht ablösen lässt und somit zusätzlich zur „Unverpresst undicht“-Funktion eine doppelte Verpresstkontrolle bietet.

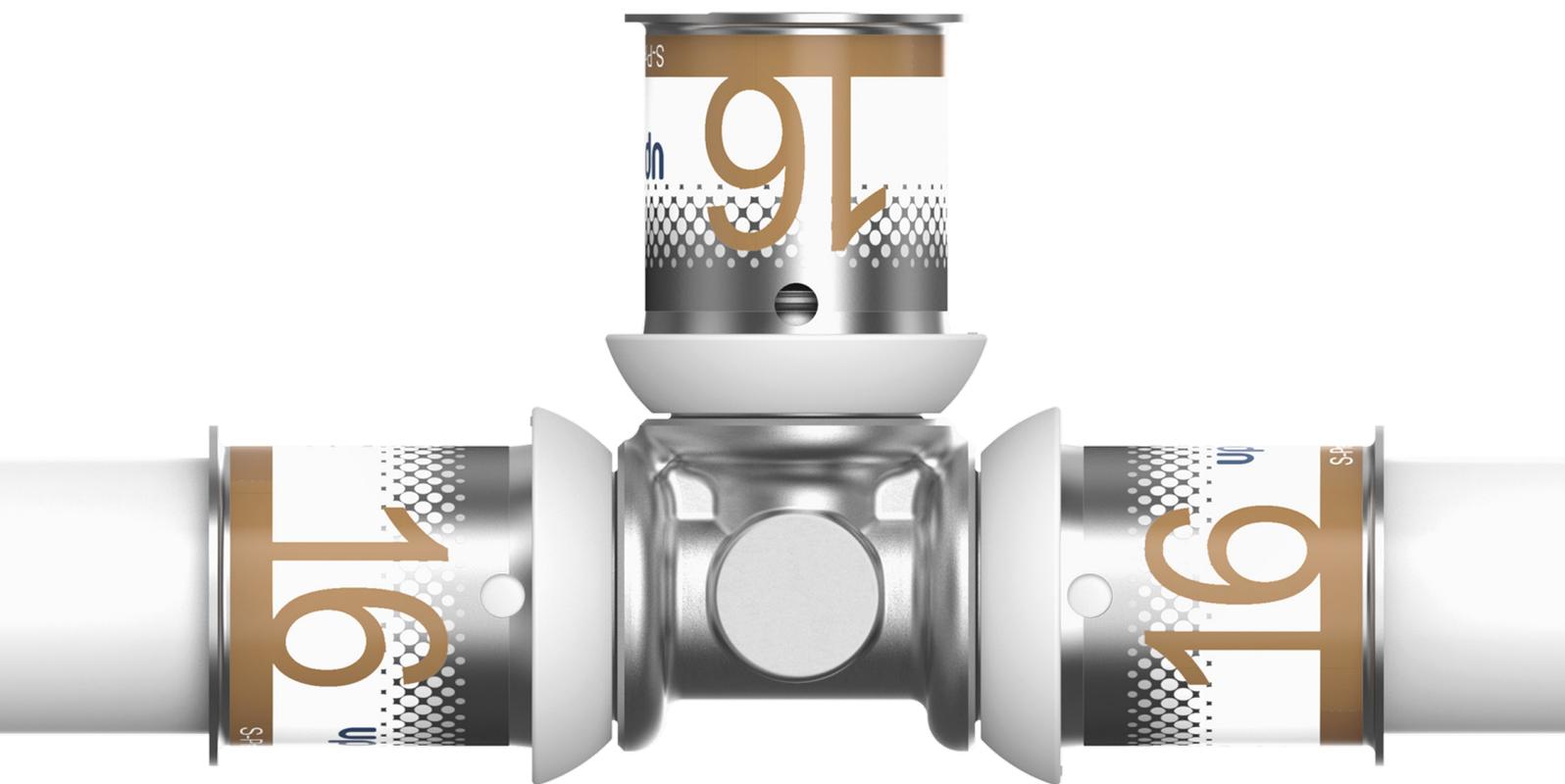
## Smart: beantwortet alle Fragen vor Ort

Informationen über QR-Code zu technischen Daten abrufen



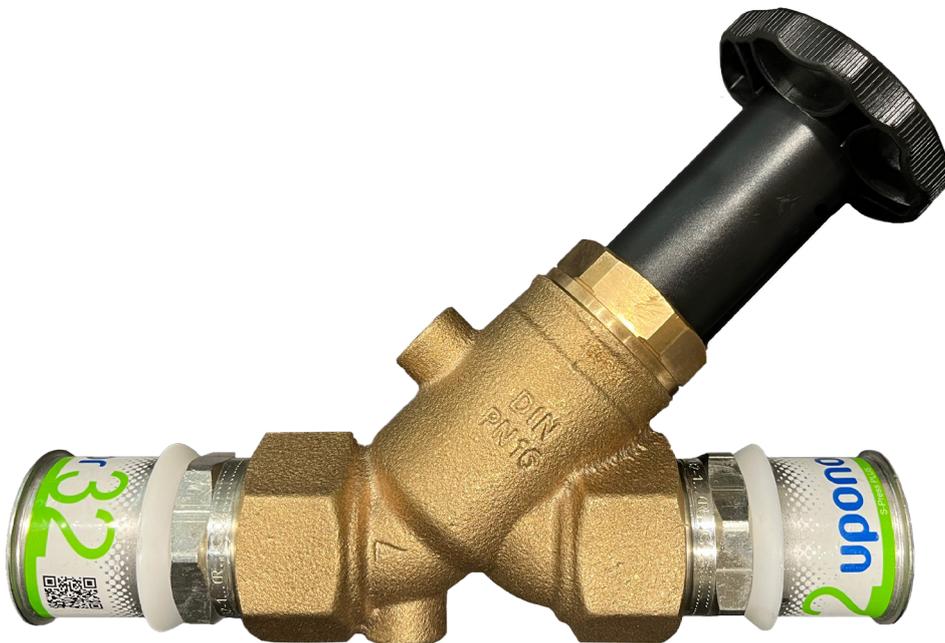
## Einfach: planungs- und montagefreundlich

- Das strömungsgünstige Fittingdesign sorgt für perfekte Durchströmung ohne Stagnationsbereiche.
- Einfache und leichte Montage von S-Press PLUS in drei Schritten ohne Entgraten oder Kalibrieren: schneiden, stecken, pressen.  
Einfacher geht es nicht.
- 100 % kompatibel mit vorhandenen Uponor Verbundrohrkomponenten



Integrierte JRG-Systemarmaturen.

# Effiziente Installation.



## Schnelle und einfache Presstechnik ohne aufwändiges Eindichten und Gewindeverbindungen

- JRG-Schrägsitzventil mit S-Press PLUS-Anschluss zum Upondr Verbundrohr
- Bewährte Upondr S-Press PLUS Verbindungstechnik
- Der Einbau erfolgt gewohnt effizient in nur drei Installationsschritten – Rohr ablängen, einstecken, pressen – fertig!
- Vereinfachter Planungsaufwand: Alles aus einer Hand

## Direkter Anschluss ohne Eindichten.

- 1 Einstecken ohne Kalibrieren und Entgraten**
- 2 Verpressen durch präzise Pressbackenführung**
- 3 Sichere Verpresstkennzeichnung**

Uponor MLC:

# Mehrschichtverbundrohr 40 bis 110 mm.

**Uponor MLC Verbundrohre  
vereinen die Vorteile von Metall-  
und Kunststoffrohren.**

Sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr  
für Trinkwasser- und Heizungsanwendungen.  
In großen Dimensionen von 40-110 mm ideal für  
die Verlegung von Verteil- und Steigleitungen.

Uponor MLC Rohre  
40, 50, 63, 75, 110 mm



Uponor S-Press

# im XL-Format für Verteil- und Steigeleitungen.



Uponor S-Press Verbundfittings aus PPSU sind leicht, hochschlagzäh und haben eine sehr geringe Spannungsrissempfindlichkeit.

Als Ergänzung zum modularen Uponor RS-Fittingsystem und in Verbindung mit den bewährten Uponor MLC-Verbundrohren lassen sich Leitungsnetze inklusive Verteil- und Steigeleitungen montagefreundlich und kostengünstig realisieren.



#### Farbcode Dimensionen:

	40 mm
	50 mm
	63 mm
	75 mm

## Bewährte Presstechnik

Fittingverbindungen werden mit der langjährig bewährten Verpresstechnik wie bei kleineren Dimensionen durchgeführt. Hier kommt dann die Akkummaschine UP 110 zum Einsatz.

## Für wirtschaftliche Trinkwasser- und Heizungsinstallationen

Die Uponor S-Press Verbundfittings aus PPSU sind bis 75 mm einsetzbar. Durch das geringe Gewicht sind die Fittings überaus montagefreundlich und besonders wirtschaftlich.

## Wirtschaftliche Verbindungstechnik für Verteil- und Steigleitungen

- Bewährtes Fittingsystem für kostenoptimierte Standardinstallationen
- Gleichermaßen für Trinkwasser- und Heizungsanwendungen einsetzbar
- Korrosionssicher und europaweit zugelassen für hygienische Trinkwasserinstallationen
- Geringes Gewicht durch Fittingkörper aus dem Hochleistungskunststoff PPSU
- Montagesicher durch robuste Fittingkonstruktion mit Edelstahl-Presshülsen
- Schlankes Design für ein einfaches Nachdämmen auf der Baustelle
- Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe und „Unverpresst undicht“-Funktion
- Durchgängig dimensionsabhängig farbcodiert von 40–75 mm



Uponor RS

# Mit wenigen Komponenten hunderte Verbindungen realisieren.



## Das Pressfitting Modularsystem für Verteil- und Steigleitungen

Mit dem modularen System Uponor RS für Verteil- und Steigleitungen können alle erforderlichen Pressverbindungen montagefreundlich und sicher auf der Werkbank hergestellt werden. Vor Ort werden die vorgepressten Verbundrohrstücke dann werkzeuglos in die Fittings eingesteckt und verriegelt. Auf diese Weise ist eine schnelle, hochwertige Installation selbst unter schwierigsten räumlichen Bedingungen sichergestellt.

Seit der Einführung von Uponor RS in 2009 gehören belastende Arbeiten mit schweren Presswerkzeugen in beengten Winkeln oder Über-Kopf-Position der Vergangenheit an.

Durch den modularen Systemaufbau von Uponor RS werden alle Verbindungen nach dem gleichen Ablauf erstellt.

## Das System deckt nahezu jede Einbausituation ab und bietet zudem ein hohes Maß an Flexibilität bei Änderungen auf der Baustelle.

### Farbcode Dimensionen:

	63 mm
	75 mm
	90 mm
	110 mm

## Flexible Planung, zuverlässige Beschaffung, einfache Montage.

- Verbindungskonzept bestehend aus Grundkörpern und darauf abgestimmten Adaptereinsätzen aus verzinnem Messing
- Innovative Steckverbindung zwischen Grundkörper und Adapter
- Größere Flexibilität und geringer Logistikaufwand durch minimale Anzahl von Systemkomponenten
- Optimale Verfügbarkeit bei geringem Lagerplatz und Investitionsbedarf
- Verwendung der Pressmaschine UP 110
- Einfache Korrekturmöglichkeit bei Planungsanpassung in der Installationsphase

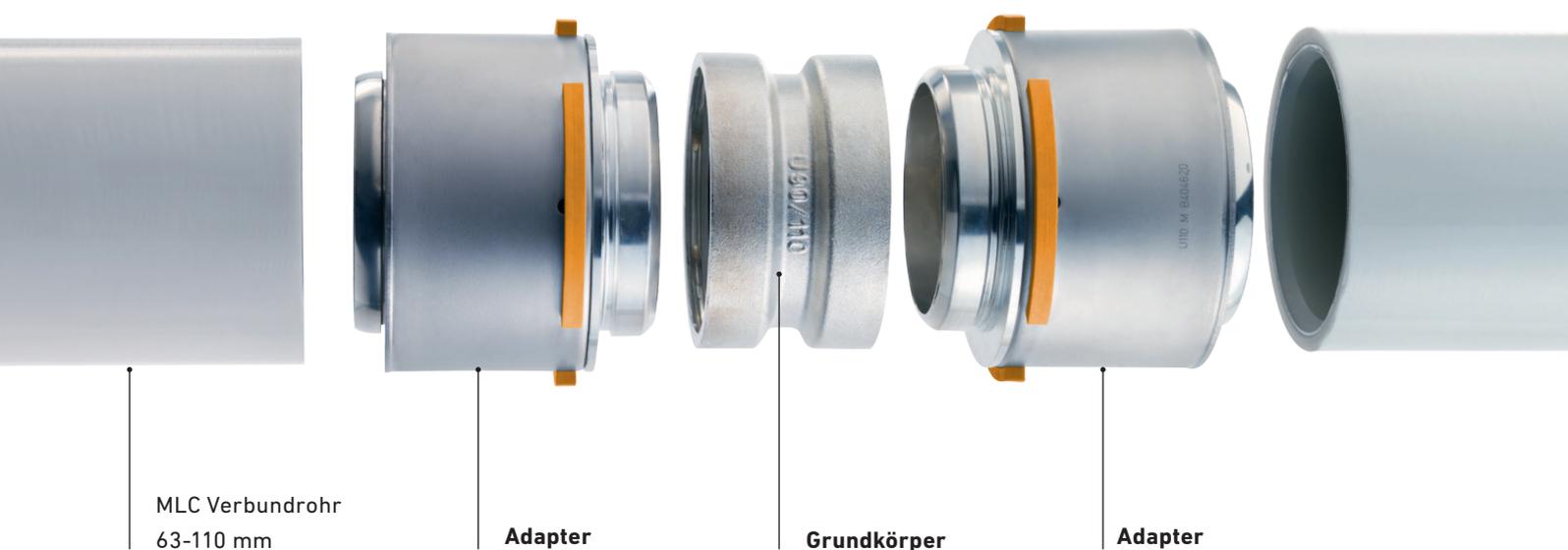




## Schnelle Montage durch Verpressen auf der Werkbank und werkzeugloses Zusammenstecken vor Ort

- Das entgratete Verbundrohr in den Pressadapter einführen
- Verbindung verpressen
- Pressadapter in den Grundkörper einführen
- Verriegelungselement in die Öffnung des Fittingkörpers einschieben und einrasten lassen

### Modularer Aufbau





## Flexibler Aufbau von Verteilern

Mit dem modularen Fittingsystem und den dazugehörigen Distanzadaptern lassen sich Verteiler unterschiedlicher Größe flexibel und mit wenigen Handgriffen anfertigen.



## Schneller planen mit weniger Komponenten

Konventionelle 63-110 mm Installationssysteme benötigen bis zu 300 unterschiedliche Bauteile. Das Verbundrohrsystem für Verteil- und Steigleitungen kommt mit ca. 40 Komponenten aus. Und damit deckt das System nahezu jede vorstellbare Aufgabenstellung ab und eröffnet Spielräume für kreative Lösungen.



## Flexible Winkel

Besonders in Altbauten sind Wände und Decken oft nicht rechtwinklig zueinander. Mit den Distanzadaptern (5 mm) in Verbindung mit zwei 45° Winkeln kann jeder gewünschte Winkel durch Verdrehen der Komponenten realisiert werden.



## Einfacher und schneller Wechsel von Rohrleitungsebenen

Mit den Distanzadaptern in Kombination mit 45° Winkeln sind Ebenensprünge mit nur minimaler Höhendifferenz möglich.

# Ihr Kontakt zu GF.

## Vor-Ort-Betreuung durch flächendeckenden Außendienst

- Schweizweit stehen Ihnen spezialisierte Fachleute mit Know-how als Technische Fachberater zur Seite.
- Auch in Ihrer Nähe. Einfache Außendienstsuche über Postleitzahl auf unserer Homepage:

## Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:





# Leading with Water

**Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG**  
Amsler-Laffon-Strasse 9  
8201 Schaffhausen  
Switzerland

ch.ps@georgfischer.com  
+41 52 631 30 26

[www.gfbfs.com/de-ch](http://www.gfbfs.com/de-ch)