

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>01.</b>	<b>Uponor Verbundrohrsystem</b>	<b>2</b>
01.01.	Uponor Verbundrohrsystem für die Trinkwasserinstallation	2
01.02.	Uponor Uni Pipe PLUS/MLC	6
01.03.	Uponor MLC	29
01.04.	Uponor Teck	35
01.05.	Uponor Uni	37
<b>02.</b>	<b>Fittings</b>	<b>40</b>
02.01.	Uponor S-Press PLUS Metall-Pressfittings(16-32)	40
02.02.	Uponor S-Press Metall-Pressfittings 40-75	137
02.03.	Uponor S-Press PLUS PPSU (16-75)	163
02.04.	Uponor S-Press/S-Press PLUS Trinkwasser Anschlüsse und Montagesets	206
02.05.	Uponor Smart ISI Trinkwasser-Installationsmodule	243
02.06.	Uponor Smatrix Aqua PLUS	249
02.07.	Uponor Uni-X/Vario Heizkörperanbindung	268
02.08.	Uponor Smart Radi/S-Press (PLUS) Heizungsfittings	278
02.09.	Uponor RS modulares Fittingsystem für Verteil- und Steigleitungen, 63-110 mm	299
02.10.	Uponor RS - Baugruppen (63-110)	310
02.11.	Uponor Uni-C	401
02.12.	Uponor RTM	405
<b>03.</b>	<b>Uponor Verbundrohrsystem GAS</b>	<b>424</b>
03.01.	Uponor Verbundrohrsystem Gas - Textbausteine	424
03.02.	Uponor GAS MLC	427
03.03.	Uponor GAS Press	429
03.04.	Uponor GAS	437

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>Summe</b>				..... EUR

## 01. Uponor Verbundrohrsystem

### 01.01. Uponor Verbundrohrsystem für die Trinkwasserinstallation

#### Trinkwasserinstallation

Uponor Verbundrohrsystem für die Trinkwasserinstallation, installiert gemäß DIN EN 806, DIN EN 1717 und den nationalen Ergänzungsnormen der Normenreihe DIN 1988 sowie den herstellerspezifischen Verlegevorschriften. Verbundrohrsystem mit DVGW-Systemprüfung, bestehend aus absolut sauerstoffdiffusionsdichtem 5-Schicht-Verbundrohr mit PE-RT Innenschicht gem. DIN 16833 sowie druckverlustoptimierten Metallfittings in den Dimensionen 14 bis 110 mm aus innenverzintem, entzinkungsbeständigem Messing gem. Positivliste des Umweltbundesamtes (UBA) und PPSU-Verbundfittings in den Dimensionen 16 bis 75 mm. Verbundrohr, Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach aktueller Fassung der Trinkwasserverordnung 2001.

Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser gem. DIN 1988-200, max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer. Rohrenden gem. DIN EN 806 sowie VDI6023 mit abnehmbarem Hygieneverschluss.

Längskraftschlüssige Pressverbindung mit korrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Für das ausgeschriebene Verbundrohrsystem besteht eine 10-jährige Haftungs-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

übernahme-Vereinbarung mit dem ZVSHK für das komplette Uponor Verbundrohrsystem. Durch eine Mischinstallation mit Fittings oder Rohren von Fremdherstellern erlischt diese Haftungsübernahme. Die Prüfung auf Dichtheit und Belastbarkeit nach Installation der Trinkwasserleitungen erfolgt mit trockener, ölfreier Druckluft oder inerten Gasen (Stickstoff) nach Maßgabe des ZVSHK-Merkblattes „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“ oder BTGA 5.001. Eine Dichtheitsprüfung mit Wasser muss mit Trinkwasser erfolgen. Sie ist nur dann zulässig, wenn der Wasseraustausch entsprechend dem bestimmungsgemäßen Betrieb spätestens 72 Stunden nach der Dichtheitsprüfung beginnt. Das Spülen der Leitungsteile nach der Befüllung mit Trinkwasser gem. DIN EN 806-4 erfolgt nach ZVSHK-Merkblatt „Spülen, Desinfektion und Inbetriebnahme oder BTGA 5.002.

Verbundrohr Brandschutz - R90 Durchführungen  
 Hinweis: Brandschutz - R90-Durchführungen von Uponor Verbundrohr

Das Verbundrohr ist normalentflammbar und entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 (Brandklasse E nach DIN EN 13501-1). Gemäß dem Allgemein Bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ABP Nr. P-MPA-E-06-017 vom 14.06.2016 des Materialprüfungsamtes NRW gelten für die Anwendung des Uponor Verbundrohres in Kombination mit der Rockwool Rohrschale 800 (RS 800) folgende Allgemeine Einbauvorschriften zur Erreichung einer Feuerwiderstandsklasse R90:

- Bei einer Deckendurchführung durch eine Massivdecke mind. 150 mm Dicke, ist eine Dämmlänge bei symmetrischer Anordnung der Dämmung von 1000 mm ausreichend und bei asymmetrischer Anordnung der 1000 mm Dämmung auf der dem Feuer abgewandten Seite sind 0 mm möglich.
- Bei einer Massivwand oder auch leichten Trennwand mit einer Mindestdicke von 100 mm ist eine Dämmlänge bei symmetrischer Anordnung der Dämmung von 500 mm ausreichend.
- Weitergehende Anwendungsbeispiele entsprechend ABP Nr. P-MPA-E-06-017.

Abschottungskombinationen mit Uponor Verbundrohr, ohne Mindestabstand:

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Gemäß dem Allgemein Bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ABP Nr. P-3725/4130-MPA BS für nichtbrennbare Rohrleitungen, können Uponor Verbundrohre in Kombination mit der Rohrabschottung Rockwool Conlit 150U zur Erreichung einer Feuerwiderstandsklasse R90 ohne Mindestabstand in Wänden oder Decken montiert werden. Dies gilt ebenso bei der Installation des Uponor Verbundrohres mit Conlit U150 Rohrabschottung:

- neben K90 Abschottungen von Lüftungsleitungen,
- neben R90 Durchführungen nicht brennbarer Entwässerungsleitungen mit dem Rockwool Conlit SML-Set,
- neben R90-Durchführungen brennbarer Entwässerungsleitungen mit der Rockwool Conlit Manschette sowie
- neben R90-Durchführungen von Kabeln mit der Rockwool Conlit Bandage.

**Hinweis:**

Die genannten abP/abZ gelten im bauordnungsrechtlichen Verfahren als Verwendbarkeitsnachweis für das jeweilige Abschottungssystem. Diese sind vom Ersteller (Fachunternehmer) der Abschottung mit Beginn der Ausführung auf der Baustelle bereitzuhalten und am Ende einer Baumaßnahme einmal je Abschottungssystem dem Auftraggeber zur Dokumentation zu übergeben. Darüber hinaus hat der Ersteller durch eine Übereinstimmungserklärung zu bestätigen, dass die Abschottung entsprechend den Bestimmungen des zugrunde liegenden Verwendbarkeitsnachweises ausgeführt wurde.

Verbundrohr Dämmung Trinkwasserleitungen gem. DIN1988

Hinweis: Verbundrohr Dämmung gem. EnEV und DIN 1988-200

Uponor Verbundrohre und Rohrleitungsarmaturen zur Wärme- sowie Kalt- und Warmwasserverteilung sind den Anforderungen der EnEV Anlage 5 Tabelle 1 Zeilen 1 bis 7 sowie den Anforderungen der DIN 1988-200 entsprechend zu dämmen. Wärmedämmung von Trinkwasser Verteil- und Steigleitungen:

Wärmedämmung von Uponor-Verbundrohrleitungen in Trink-Warmwasser und Zirkulation sind:

- von 16 x 2 mm bis 25 x 2,5 mm mit 20 mm Dämmstärke
- von 32 x 3 mm bis 40 x 4 mm mit

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>30 mm Dämmstärke und</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ab 50 x 4,5 mm mit mindestens gleichem Innendurchmesser (bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m*K) zu dämmen.</li> </ul> <p>Wärmedämmung von Uponor-Verbundrohrleitungen in Trink-Kaltwasser sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 mm Dämmstärke für frei verlegte Verbundrohre als vorgedämmtes Rohr in nichtbeheizten Räumen unter 20°C Umgebungstemperatur.</li> <li>- 10 mm Dämmstärke für Verbundrohre, als vorgedämmtes Rohr installiert in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken bei Umgebungstemperaturen unter 25°C. (Dämmstärken bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m*K)</li> <li>- Dämmstärke wie Trink-Warmwasser für Verbundrohre, installiert in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, mit Wärmelasten und Umgebungstemperaturen größer 25°C.</li> </ul> <p>Wärmedämmung von Trinkwasser Stockwerksleitungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbundrohrleitungen für Trinkwasser-Warm, die nicht in die Zirkulation mit einbezogen sind, wie z.B. Stockwerksleitungen mit Fließwegen &lt; 3 Liter Wasserinhalt in T-Stück, Reihen- oder Ringinstallationen können normkonform mit 4 mm vorgedämmtem Verbundrohr in den Dimensionen 15, 20 und 25 mm oder Unterputz mit einem Schutzrohr installiert werden.</li> <li>- Verbundrohrleitungen für Trinkwasser-Kalt, als Stockwerks- oder Einzelzuleitungen, wie z.B. Stockwerksleitungen in T-Stück, Reihen- oder Ringinstallationen innerhalb von Vorwänden und im Fußbodenaufbau können normkonform auch neben nicht zirkulierenden Warmwasserleitungen mit 4 mm vorgedämmtem Verbundrohr in den Dimensionen 15, 20 und 25 mm installiert werden. In Verbindung mit Fußbodenheizungen sind die Verbundrohre im Fußbodenaufbau für Trinkwasser Kalt so zu verlegen, dass die Betriebsbedingungen gem. DIN1988-200 3.6 (&lt; 25°C Zapftemperatur nach 30 s) eingehalten werden.</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

**Summe 01.01.**

..... EUR

**01.02. Uponor Uni Pipe PLUS/MLC**

Uponor Verbundrohr Unipipe Plus / MLC  
 Uponor Verbundrohr Unipipe PLUS / MLC  
 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) in den Dimensionen 16 x 2, 20 x 2,25 und 25 x 2,5 als Stangen- und Ringmaterial mit nahtlos, in SAC-Technologie hergestellter, Aluminiumschicht.  
 Vorgesdämmtes Ringmaterial entspricht den Dämmanforderungen der DIN 1988-200 und EnEV. In den Dimensionen 32 x 3 bis 110 x 10 mm als Stangenmaterial mit sicherheitsverschweißter Aluminiumschicht. DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.  
 Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser gem. DIN 1988: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer. Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.

01.02.0010. Uni Pipe PLUS weiß 16x2,0 100m

Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt.  
 Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsin- stallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.  
 DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>nach DIN EN 806 ausgestattet.            Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.            Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1059576</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0020.	<p>Uni Pipe PLUS weiß 16x2,0 120m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt.            Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsin-            stallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.            DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.            Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.            Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1092653</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0030.	<p>Uni Pipe PLUS weiß 16x2,0 200m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt. Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet. Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer. Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni Pipe PLUS  Artikelnummer: 1059577</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0040.	<p>Uni Pipe PLUS weiß 16x2,0 500m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt. Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet. Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer. Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Be-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>triebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni Pipe PLUS  Artikelnummer: 1059578</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0050.	<p>Uni Pipe PLUS weiß 20x2,25 100m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt. Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet. Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer. Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni Pipe PLUS  Artikelnummer: 1059579</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0060.	<p>Uni Pipe PLUS weiß 20x2,25 500m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt. Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>nach DIN EN 806 ausgestattet.            Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.            Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1093124</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0070.	<p>Uni Pipe PLUS weiß 25x2,5 50m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt.            Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsin-            stallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.            DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.            Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.            Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1059581</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0080.	<p>Uni Pipe PLUS weiß 32x3,0 50m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt. Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet. Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer. Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1059583</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0090.	<p>Uni Pipe PLUS weiß S 16x2,0 3m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt. Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet. Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer. Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Be-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>triebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni Pipe PLUS  Artikelnummer: 1060783</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0100.	<p>Uni Pipe PLUS weiß S 16x2,0 5m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt. Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet. Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer. Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni Pipe PLUS  Artikelnummer: 1059572</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0110.	<p>Uni Pipe PLUS weiß S 20x2,25 3m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt. Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>nach DIN EN 806 ausgestattet.            Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.            Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1060784</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0120.	<p>Uni Pipe PLUS weiß S 20x2,25 5m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt.            Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsin- stallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.            DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.            Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.            Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1059573</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0130.	<p>Uni Pipe PLUS weiß S 25x2,5 3m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt.            Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.            DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.            Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.            Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1060785</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0140.	<p>Uni Pipe PLUS weiß S 25x2,5 5m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt.            Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.            DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.            Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.            Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Be-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>triebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni Pipe PLUS  Artikelnummer: 1059574</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0150.	<p>Uni Pipe PLUS weiß S 32x3,0 3m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt. Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet. Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer. Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni Pipe PLUS  Artikelnummer: 1060786</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0160.	<p>Uni Pipe PLUS weiß S 32x3,0 5m</p> <p>Absolut sauerstoffdiffusionsdichtes 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - nahtlose Aluminiumschicht - Haftvermittler - PE-RT) mit SAC-Technologie hergestellt. Verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>nach DIN EN 806 ausgestattet.            Temperaturbeständigkeit für Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.            Temperaturbeständigkeit für Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Stunden Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1059575</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0170.	<p>Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S4 WLS 040 16x2,0 red 100m</p> <p>Uni Pipe PLUS vorgedämmt. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 4 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und Trinkwasser warm (Tabelle 9, Zeile 6, keine Dämmanforderung gegen Wärmeabgabe) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:            Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.            Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1091709</p>	0,000 m	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0180.	<p>Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S4 WLS 040 16x2,0 blue 100m</p> <p>Uni Pipe PLUS vorgedämmt. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 4 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und Trinkwasser warm (Tabelle 9, Zeile 6, keine Dämmanforderung gegen Wärmeabgabe) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:  Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.  Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni Pipe PLUS  Artikelnummer: 1063553</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0190.	<p>Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S4 WLS 040 20x2,25 red 100m</p> <p>Uni Pipe PLUS vorgedämmt. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 4 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und Trinkwasser warm (Tabelle 9, Zeile 6, keine Dämmanforderung gegen Wärmeabgabe) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:  Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbe-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

triebsdruck von 10 bar, kurzzeitige  
 Störfalltemperatur von 95 °C für max.  
 100 Std. Betriebsdauer.  
 Heizung: max. zulässige Dauerbetrieb-  
 stemperatur von 80 °C bei max. Dauerbe-  
 triebsdruck von 10 bar, kurzzeitige  
 Störfalltemperatur von 100 °C für max.  
 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1091710

0,000 m ..... EUR

01.02.0200. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S4 WLS 040 20x2,25 blue 100m

bestehend aus Rohr und Dämmung. Liefe-  
 rung im Ring. Rundextrudierte Rohrdäm-  
 mung aus Polyethylen-Schaumstoff mit ge-  
 schlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmschichtdicke 4 mm, Wärmeleitfähig-  
 keit 0,040 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger,  
 nahtloser Folienbeschichtung, Far-  
 be blau RAL 5017. - Brandklasse E nach  
 DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trink-  
 wasserleitungen kalt nach DIN 1988-200  
 (Tabelle 8) und Trinkwasser warm (Tabel-  
 le 9, Zeile 6, keine Dämmanforderung ge-  
 gen Wärmeabgabe) - Zusätzlich ununter-  
 brochene Trittschalldämmung notwendig.  
 Die Rohrenden sind mit einem abnehmba-  
 ren Hygieneverschluss nach DIN EN 806  
 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:

Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetrie-  
 bstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbe-  
 triebsdruck von 10 bar, kurzzeitige  
 Störfalltemperatur von 95 °C für max.  
 100 Std. Betriebsdauer.

Heizung: max. zulässige Dauerbetrieb-  
 stemperatur von 80 °C bei max. Dauerbe-  
 triebsdruck von 10 bar, kurzzeitige  
 Störfalltemperatur von 100 °C für max.  
 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1063555

0,000 m ..... EUR

01.02.0210. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S4 WLS 040 25x2,5 red 50m

Uni Pipe PLUS vorgedämmt. Liefe-  
 rung im Ring. Rundextrudierte Rohrdäm-  
 mung aus Polyethylen-Schaumstoff mit ge-  
 schlossenzelliger Materialstruktur.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Dämmschichtdicke 4 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und Trinkwasser warm (Tabelle 9, Zeile 6, keine Dämmanforderung gegen Wärmeabgabe) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:            Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.            Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1091711</p>	0,000 m	.....	..... EUR

01.02.0220. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S4 WLS 040 25x2,5 blue 50m

bestehend aus Rohr und Dämmung. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmschichtdicke 4 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und Trinkwasser warm (Tabelle 9, Zeile 6, keine Dämmanforderung gegen Wärmeabgabe) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:  
 Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.  
 Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Störfalltemperatur von 100 °C für max.  
 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1063946

0,000 m ..... EUR

01.02.0230. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S4 WLS 040 32x3,0 red 50m

Uni Pipe PLUS vorgedämmt. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 4 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und Trinkwasser warm (Tabelle 9, Zeile 6, keine Dämmanforderung gegen Wärmeabgabe) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:  
 Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1091712

0,000 m ..... EUR

01.02.0240. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S4 WLS 040 32x3,0 blue 50m

Uni Pipe PLUS vorgedämmt. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 4 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

(Tabelle 8) und Trinkwasser warm (Tabelle 9, Zeile 6, keine Dämmanforderung gegen Wärmeabgabe) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:

Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1091716

0,000 m

.....

..... EUR

01.02.0250. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S6 WLS 035 16x2,0 blue 75m

Uni Pipe PLUS Rohr vorgedämmt. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmschichtdicke 6 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und für Leitungen von Zentralheizungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer nach EnEV (Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 7) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:

Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1063556

0,000 m ..... EUR

01.02.0260. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S6 WLS 035 20x2,25 blue 75m

Uni Pipe PLUS Rohr vorgedämmt. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 6 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und für Leitungen von Zentralheizungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer nach EnEV (Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 7) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:  
 Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.  
 Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1063557

0,000 m ..... EUR

01.02.0270. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S6 WLS 035 25x2,5 blue 50m

Uni Pipe PLUS Rohr vorgedämmt. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 6 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und für Leitungen von Zentralheizungen im Fußbodenaufbau zwi-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

schen beheizten Räumen verschiedener Nutzer nach EnEV (Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 7) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:

Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1063558

0,000 m

.....

..... EUR

01.02.0280. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S10 WLS 035 16x2,0 blue 75m

Uni Pipe PLUS Rohr vorgedämmt. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Dämmschichtdicke 6 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und für Leitungen von Zentralheizungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer nach EnEV (Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 7) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:

Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1062181

0,000 m ..... EUR

01.02.0290. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S10 WLS 035 20x2,25 blue 75m

Uni Pipe PLUS Rohr vorgedämmt. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 6 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und für Leitungen von Zentralheizungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer nach EnEV (Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 7) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:  
 Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.  
 Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1062182

0,000 m ..... EUR

01.02.0300. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt S10 WLS 035 25x2,5 blue 50m

Uni Pipe PLUS Rohr vorgedämmt. Lieferung im Ring. Rundextrudierte Rohrdämmung aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 6 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200 (Tabelle 8) und für Leitungen von Zentralheizungen im Fußbodenaufbau zwi-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

schen beheizten Räumen verschiedener Nutzer nach EnEV (Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 7) - Zusätzlich ununterbrochene Trittschalldämmung notwendig. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:

Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1062183

0,000 m

.....

..... EUR

01.02.0310. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt DHS9 16x2,0 blue 75m

Uni Pipe PLUS Rohr vorgedämmt. Lieferung im Ring. Exzentrisch extrudierte Dämnhülse zur Verlegung in Fußboden-Konstruktionen, aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 9 mm nach unten, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Leitungen von Zentralheizungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer nach EnEV (Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 7). Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:

Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1063559

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

0,000 m ..... EUR

01.02.0320. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt DHS9 20x2,25 blue 75m

Uni Pipe PLUS Rohr vorgedämmt. Lieferung im Ring. Exzentrisch extrudierte Dämmhülse zur Verlegung in Fußboden-Konstruktionen, aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 9 mm nach unten, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Leitungen von Zentralheizungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer nach EnEV (Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 7). Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:  
 Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.  
 Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1063560

0,000 m ..... EUR

01.02.0330. Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt DHS26 16x2,0 blue 25m

Uni Pipe PLUS Rohr vorgedämmt. Lieferung im Ring. Exzentrisch extrudierte Dämmhülse zur Verlegung in Fußboden-Konstruktionen, aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur. Dämmschichtdicke 26 mm nach unten, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m\*K). Mit strapazierfähiger, nahtloser Folienbeschichtung, Farbe blau RAL 5017. - Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - verwendbar für Leitungen von Zentralheizungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer nach EnEV (Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 7). Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>ausgestattet.            Temperaturbeständigkeit:            Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebs-            temperatur von 70 °C bei max. Dauerbe-            tribsdruck von 10 bar, kurzzeitige            Störfalltemperatur von 95 °C für max.            100 Std. Betriebsdauer.            Heizung: max. zulässige Dauerbetrieb-            stemperatur von 80 °C bei max. Dauerbe-            tribsdruck von 10 bar, kurzzeitige            Störfalltemperatur von 100 °C für max.            100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1063561</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0340.	<p>Uni Pipe PLUS weiß vorgedämmt DHS26 20x2,25 blue 25m</p> <p>Uni Pipe PLUS Rohr vorgedämmt. Liefe-            rung im Ring. Exzentrisch extrudierte            Dämmhülse zur Verlegung in Fußboden-Konstruktionen,            aus Polyethylen-Schaumstoff            mit geschlossenzelliger Materialstruk-            tur. Dämmschichtdicke 26 mm nach unten,            Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K). Mit            strapazierfähiger, nahtloser Folienbe-            schichtung, Farbe blau RAL 5017. -            Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 - ver-            wendbar für Leitungen von Zentralheizun-            gen im Fußbodenaufbau zwischen beheiz-            ten Räumen verschiedener Nutzer nach            EnEV (Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 7).            Die Rohrenden sind mit einem abnehmba-            ren Hygieneverschluss nach DIN EN 806            ausgestattet.            Temperaturbeständigkeit:            Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebs-            temperatur von 70 °C bei max. Dauerbe-            tribsdruck von 10 bar, kurzzeitige            Störfalltemperatur von 95 °C für max.            100 Std. Betriebsdauer.            Heizung: max. zulässige Dauerbetrieb-            stemperatur von 80 °C bei max. Dauerbe-            tribsdruck von 10 bar, kurzzeitige            Störfalltemperatur von 100 °C für max.            100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Uni Pipe PLUS            Artikelnummer: 1063562</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0350.	<p>Uni Pipe PLUS weiß im Schutzrohr 16x2,0 - 25/20 red 75m</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Uni Pipe PLUS Rohr mit Schutzrohr zur Verlegung auf Rohfußboden oder unter Putz. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:  Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.  Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni Pipe PLUS  Artikelnummer: 1063061</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0360.	<p>Uni Pipe PLUS weiß im Schutzrohr 16x2,0 - 25/20 blue 75m</p> <p>Uni Pipe PLUS Rohr mit Schutzrohr zur Verlegung auf Rohfußboden oder unter Putz. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:  Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.  Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni Pipe PLUS  Artikelnummer: 1063059</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.02.0370.	<p>Uni Pipe PLUS weiß im Schutzrohr 20x2,25 - 28/23 red 75m</p> <p>Uni Pipe PLUS Rohr mit Schutzrohr zur Verlegung auf Rohfußboden oder unter Putz. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:  
 Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.  
 Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1063062

0,000 m ..... EUR

01.02.0380. Uni Pipe PLUS weiß im Schutzrohr 20x2,25 - 28/23 blue 75m

Uni Pipe PLUS Rohr mit Schutzrohr zur Verlegung auf Rohfußboden oder unter Putz. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:  
 Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 95 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.  
 Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni Pipe PLUS  
 Artikelnummer: 1063060

0,000 m ..... EUR

**Summe 01.02.** ..... EUR

01.03. Uponor MLC

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0010.	<p>MLC Rohr weiß 14x2,0 200m</p> <p>5-Schicht Mehrschichtverbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT), absolut sauerstoffdiffusionsdicht verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:            Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur 95° für max. 100 Std. Betriebsdauer            Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: MLC            Artikelnummer: 1013366</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.03.0020.	<p>MLC Rohr weiß S 40x4,0 3m</p> <p>5-Schicht Mehrschichtverbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT), absolut sauerstoffdiffusionsdicht verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:            Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur 95° für max. 100 Std. Betriebsdauer            Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: MLC</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Artikelnummer: 1013448			
		0,000 m	.....	..... EUR
01.03.0030.	<p>MLC Rohr weiß S 40x4,0 5m</p> <p>5-Schicht Mehrschichtverbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT), absolut sauerstoffdiffusionsdicht verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:  Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur 95° für max. 100 Std. Betriebsdauer  Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: MLC  Artikelnummer: 1013446</p>			
		0,000 m	.....	..... EUR
01.03.0040.	<p>MLC Rohr weiß S 50x4,5 3m</p> <p>5-Schicht Mehrschichtverbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT), absolut sauerstoffdiffusionsdicht verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:  Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur 95° für max. 100 Std. Betriebsdauer  Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: MLC  Artikelnummer: 1021980</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.03.0050.	<p>MLC Rohr weiß S 50x4,5 5m</p> <p>5-Schicht Mehrschichtverbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT), absolut sauerstoffdiffusionsdicht verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:  Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur 95° für max. 100 Std. Betriebsdauer  Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: MLC  Artikelnummer: 1013449</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.03.0060.	<p>MLC Rohr weiß S 63x6,0 3m</p> <p>5-Schicht Mehrschichtverbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT), absolut sauerstoffdiffusionsdicht verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.</p> <p>Temperaturbeständigkeit:  Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur 95° für max. 100 Std. Betriebsdauer</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: MLC  
 Artikelnummer: 1021981

0,000 m ..... EUR

01.03.0070. MLC Rohr weiß S 63x6,0 5m

5-Schicht Mehrschichtverbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT), absolut sauerstoffdiffusionsdicht verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:  
 Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur 95° für max. 100 Std. Betriebsdauer  
 Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: MLC  
 Artikelnummer: 1013451

0,000 m ..... EUR

01.03.0080. MLC Rohr weiß S 75x7,5 5m

5-Schicht Mehrschichtverbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT), absolut sauerstoffdiffusionsdicht verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.

Temperaturbeständigkeit:  
 Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetrie-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

bstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur 95° für max. 100 Std. Betriebsdauer  
 Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: MLC  
 Artikelnummer: 1013453

0,000 m ..... EUR

01.03.0090. MLC Rohr weiß S 90x8,5 5m

5-Schicht Mehrschichtverbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT), absolut sauerstoffdiffusionsdicht verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet.  
 Temperaturbeständigkeit:  
 Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur 95° für max. 100 Std. Betriebsdauer  
 Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.

Hersteller: Uponor  
 System: MLC  
 Artikelnummer: 1013455

0,000 m ..... EUR

01.03.0100. MLC Rohr weiß S 110x10,0 5m

5-Schicht Mehrschichtverbundrohr (PE-RT - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-RT), absolut sauerstoffdiffusionsdicht verwendbar für Verteil-, Steig- und Anschlussleitungen im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Die Rohrenden sind mit einem

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	abnehmbaren Hygieneverschluss nach DIN EN 806 ausgestattet. Temperaturbeständigkeit: Trinkwasser: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 70 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur 95° für max. 100 Std. Betriebsdauer Heizung: max. zulässige Dauerbetriebstemperatur von 80 °C bei max. Dauerbetriebsdruck von 10 bar, kurzzeitige Störfalltemperatur von 100 °C für max. 100 Std. Betriebsdauer.  Hersteller: Uponor System: MLC Artikelnummer: 1013457	0,000 m	.....	..... EUR
	<b>Summe 01.03.</b>			<b>..... EUR</b>
<b>01.04.</b>	<b>Uponor Teck</b>			
01.04.0010.	Teck Schutzrohr 25/20 black 50m  Schutzrohr gewellt, aus HDPE. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 Lieferung im Ring  Hersteller: Uponor System: Teck Artikelnummer: 1012860	0,000 m	.....	..... EUR
01.04.0020.	Teck Schutzrohr 28/23 black 50m  Schutzrohr gewellt, aus HDPE. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 Lieferung im Ring  Hersteller: Uponor System: Teck Artikelnummer: 1012864	0,000 m	.....	..... EUR
01.04.0030.	Teck Schutzrohr 35/29 black 50m			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Schutzrohr gewellt, aus HDPE.  Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 Lieferung im Ring</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Teck  Artikelnummer: 1012869</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.04.0040.	<p>Teck Schutzrohr 43/36 black 25m</p> <p>Schutzrohr gewellt, aus HDPE.  Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 Lieferung im Ring</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Teck  Artikelnummer: 1012872</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.04.0050.	<p>Teck Schutzrohr 25/20 blue 50m</p> <p>Schutzrohr gewellt, aus HDPE.  Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 Lieferung im Ring</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Teck  Artikelnummer: 1012859</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.04.0060.	<p>Teck Schutzrohr 28/23 blue 50m</p> <p>Schutzrohr gewellt, aus HDPE.  Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 Lieferung im Ring</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Teck  Artikelnummer: 1012863</p>	0,000 m	.....	..... EUR
01.04.0070.	<p>Teck Schutzrohr 35/29 blue 50m</p> <p>Schutzrohr gewellt, aus HDPE.  Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 Lieferung im Ring</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Teck  Artikelnummer: 1012867</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 m	.....	..... EUR
01.04.0080.	Teck Schutzrohr 25/20 red 50m Schutzrohr gewellt, aus HDPE. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 Lieferung im Ring  Hersteller: Uponor System: Teck Artikelnummer: 1012858	0,000 m	.....	..... EUR
01.04.0090.	Teck Schutzrohr 28/23 red 50m Schutzrohr gewellt, aus HDPE. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 Lieferung im Ring  Hersteller: Uponor System: Teck Artikelnummer: 1012862	0,000 m	.....	..... EUR
01.04.0100.	Teck Schutzrohr 35/29 red 50m Schutzrohr gewellt, aus HDPE. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1 Lieferung im Ring  Hersteller: Uponor System: Teck Artikelnummer: 1012866	0,000 m	.....	..... EUR
	<b>Summe 01.04.</b>			..... EUR

**01.05. Uponor Uni**

01.05.0010. Teck Dübelhaken einfach 32 6cm  
 Dübelhaken zur schnellen Befestigung von Rohren auf dem Rohfußboden, bis maximal 32 mm äußerer Durchmesser.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Farbe blau. Bohrloch 8 mm  Hersteller: Uponor System: Teck Artikelnummer: 1013137	0,000 pce	.....	..... EUR
01.05.0020.	Teck Dübelhaken einfach 32 8cm  Dübelhaken zur schnellen Befestigung von Rohren auf dem Rohfußboden, bis maximal 32 mm äußerer Durchmesser. Farbe blau. Bohrloch 8 mm  Hersteller: Uponor System: Teck Artikelnummer: 1013138	0,000 pce	.....	..... EUR
01.05.0030.	Teck Dübelhaken doppelt 32 6cm  Dübelhaken zur schnellen Befestigung von Rohren auf dem Rohfußboden, bis maximal 32 mm äußerer Durchmesser. Farbe blau. Bohrloch 8 mm  Hersteller: Uponor System: Teck Artikelnummer: 1013139	0,000 pce	.....	..... EUR
01.05.0040.	Teck Dübelhaken doppelt 32 8cm  Dübelhaken zur schnellen Befestigung von Rohren auf dem Rohfußboden, bis maximal 32 mm äußerer Durchmesser. Farbe blau. Bohrloch 8 mm  Hersteller: Uponor System: Teck Artikelnummer: 1013140	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

**Summe 01.05.**

..... EUR

---

**Summe 01.**

..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

## 02. Fittings

### 02.01. Uponor S-Press PLUS Metall-Pressfittings(16-32)

Uponor S-Press PLUS Metall-Pressfittings(16-32)

S-Press PLUS Metall Pressfittings in den Dimensionen 16 bis 32 mm aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

#### 02.01.0010. S-Press Übergangsnippel 14-R1/2"MT

aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Eindichten.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1014513</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0020.	<p>S-Press Übergangsmuffe 14-Rp1/2"FT aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Eindichten.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1014515</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0030.	<p>S-Press PLUS Übergangsnippel 16-R1/2"MT Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <p>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  - Durchflussoptimierter Fitting für</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>geringe Druckverluste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070502</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

02.01.0040.	<p>S-Press PLUS Übergangsnippel 16-R3/4"MT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> </ul>			
-------------	--	--	--	--

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070503</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

02.01.0050. S-Press PLUS Übergangsnippel 20-R1/2"MT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070504

0,000 pce ..... EUR

02.01.0060. S-Press PLUS Übergangsnippel 20-R3/4"MT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070505

0,000 pce ..... EUR

02.01.0070. S-Press PLUS Übergangsnippel 20-R1"MT

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070506</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0080.	<p>S-Press PLUS Übergangsnippel 25-R3/4"MT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070507</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0090.	<p>S-Press PLUS Übergangsnippel 25-R1"MT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dicht-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>heitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070508</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0100.	<p>S-Press PLUS Übergangsnippel 32-R1"MT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.
- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
  - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
  - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
  - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
  - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
  - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070509

0,000 pce

.....

..... EUR

02.01.0110. S-Press PLUS Übergangsnippel 32-R1 1/4"MT

- Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.
- Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.
- Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.
- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
  - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
  - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
  - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070510</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0120.	<p>S-Press Übergangsnippel Edelstahl 16-R1/2"MT aus Edelstahl, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Eindichten.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090686</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0130.	<p>S-Press Übergangsnippel Edelstahl 20-R3/4"MT aus Edelstahl, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Eindichten.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090687</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0140.	<p>S-Press Übergangsnippel Edelstahl 25-R3/4"MT aus Edelstahl, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Eindichten.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1090688</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0150.	<p>S-Press PLUS Übergangsmuffe 16-Rp1/2"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070515</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

0,000 pce ..... EUR

02.01.0160. S-Press PLUS Übergangsmuffe 20-Rp1/2"FT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070516

0,000 pce ..... EUR

02.01.0170. S-Press PLUS Übergangsmuffe 20-Rp3/4"FT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070517

0,000 pce ..... EUR

02.01.0180. S-Press PLUS Übergangsmuffe 20-Rp1"FT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbin-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

dung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070518

0,000 pce ..... EUR

02.01.0190. S-Press PLUS Übergangsmuffe 25-Rp3/4"FT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgra-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>ten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070519</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

02.01.0200.	<p>S-Press PLUS Übergangsmuffe 25-Rp1"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p>			
-------------	---	--	--	--

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSS NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070520</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0210.	<p>S-Press PLUS Übergangsmuffe 32-Rp1"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSS NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>nach DIN 50905-4            (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070521</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0220.	<p>S-Press PLUS Übergangsmuffe 32-Rp1 1/4"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.            - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N            - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070522</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0230.	<p>S-Press Übergangsmuffe Edelstahl 25-Rp3/4"FT  aus Edelstahl, mit fixierter Presshülse  und Pressanschlag, bewährter Prüfsicher-  heit "unverpresst undicht",  Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des  Anschlagringes nach der Verpressung)  und Farbkodierung. Pressen ohne Entgra-  ten. Zylindrisches Innengewinde nach  DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090689</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0240.	<p>S-Press Übergangsmuffe Edelstahl 32-Rp1"FT  aus Edelstahl, mit fixierter Presshülse  und Pressanschlag, bewährter Prüfsicher-  heit "unverpresst undicht",  Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des  Anschlagringes nach der Verpressung)  und Farbkodierung. Pressen ohne Entgra-  ten. Zylindrisches Innengewinde nach  DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090690</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0250.	<p>S-Press PLUS Winkel 16-16  Metall Pressfitting aus einer hoch ent-  zinkungsbeständigen Messinglegierung  mit zusätzlich zweischichtiger Innenver-  zinnung zum Korrosionsschutz. Messing-  werkstoff und galvanische Verzinnung  gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes  für den Einsatz in Trinkwasser-instal-  lationen geeignet. Migrationsprüfung  gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbin-  dung mit fest fixierter, außenkorro-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>sionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070523</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

02.01.0260.	<p>S-Press PLUS Winkel 20-20</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p>			
-------------	--	--	--	--

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070524

0,000 pce

.....

..... EUR

02.01.0270.

S-Press PLUS Winkel 25-25

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070525</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0280.	<p>S-Press PLUS Winkel 32-32</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070526

0,000 pce ..... EUR

02.01.0290.

S-Press PLUS Bogen 16-16

- Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070527

0,000 pce ..... EUR

02.01.0300. S-Press PLUS Bogen 20-20

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070528

0,000 pce ..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0310.	<p>S-Press PLUS Bogen 25-25</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070529</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0320.	<p>S-Press PLUS Bogen 32-32</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

für den Einsatz in Trinkwasser-installationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070530

0,000 pce ..... EUR

02.01.0330. S-Press PLUS Winkelnippel 16-R1/2"MT  
 Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasser-installationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dicht-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

heitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070532

0,000 pce ..... EUR

02.01.0340. S-Press PLUS Winkelnippel 20-R1/2"MT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umwelt-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>bundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070533</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0350.	<p>S-Press PLUS Winkelnippel 20-R3/4"MT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070534</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0360.	<p>S-Press PLUS Winkelnippel 25-R3/4"MT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und totraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070535</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0370.	<p>S-Press PLUS Winkelnippel 25-R1"MT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070536</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

0,000 pce ..... EUR

02.01.0380. S-Press PLUS Winkelnippel 32-R1"MT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070537

0,000 pce ..... EUR

02.01.0390. S-Press PLUS Winkelmuffe 16-Rp1/2"FT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070539

0,000 pce ..... EUR

02.01.0400. S-Press PLUS Winkelmuffe 20-Rp1/2"FT  
 Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbin-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>           dung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.            - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N            - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.             Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070540         </p>	0,000 pce	.....	..... EUR

02.01.0410.	<p> <b>S-Press PLUS Winkelmuffe 20-Rp3/4"FT</b>             Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgra-         </p>			
-------------	---	--	--	--

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

ten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070541

0,000 pce ..... EUR

02.01.0420. S-Press PLUS Winkelmuffe 25-Rp3/4"FT  
 Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSS NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070542</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0430.	<p>S-Press PLUS Winkelmuffe 25-Rp1"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSS NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- nach DIN 50905-4  
 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor  
 Mehrschichtverbundrohrsystemen für die  
 Anwendungsbereiche Trinkwasserinstal-  
 lation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde  
 nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070543

0,000 pce

.....

..... EUR

02.01.0440.

S-Press PLUS Winkelmuffe 32-Rp1"FT

- Metall Pressfitting aus einer hoch ent-  
 zinkungsbeständigen Messinglegierung  
 mit zusätzlich zweischichtiger Innenver-  
 zinnung zum Korrosionsschutz. Messing-  
 werkstoff und galvanische Verzinnung  
 gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes  
 für den Einsatz in Trinkwasser-instal-  
 lationen geeignet. Migrationsprüfung  
 gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbin-  
 dung mit fest fixierter, außenkorro-  
 sionsbeständiger Edelstahl-Presshülse  
 mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit  
 der Fittings vor und während der Dicht-  
 heitsprobe durch Verpresst-Kennzeich-  
 nung, "unverpresst undicht" bei Dicht-  
 heitsprobe mit 150 mbar Überdruck.  
 Verpressen ohne kalibrieren und entgra-  
 ten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die  
 Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung -  
 Kunststoffe im Trinkwasser) des Umwelt-  
 bundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes  
 W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper  
 und Rohr, hygieneoptimiert und totraum-  
 frei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für  
 geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß  
 CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit  
 durch Bundesanstalt für Materialfor-  
 schung und Prüfung (BAM), geprüft  
 nach DIN 50905-4  
 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor  
 Mehrschichtverbundrohrsystemen für die  
 Anwendungsbereiche Trinkwasserinstal-  
 lation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde  
 nach DIN EN 10226-1.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070544

0,000 pce ..... EUR

02.01.0450.

S-Press PLUS Winkel 45° 25-25

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070545

0,000 pce ..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

02.01.0460.

S-Press PLUS Winkel 45° 32-32

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070546

0,000 pce

.....

..... EUR

02.01.0470.

S-Press PLUS Kupplung 16-16

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>für den Einsatz in Trinkwasser-installationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070547</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0480.	<p>S-Press PLUS Kupplung 20-20</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasser-installationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dicht-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

heitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070548

0,000 pce ..... EUR

02.01.0490. S-Press PLUS Kupplung 25-25

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umwelt-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>bundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070549</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0500.	<p>S-Press PLUS Kupplung 32-32</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070550</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0510.	<p>S-Press Kupplung 14-14</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1015154</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0520.	<p>S-Press PLUS Kupplung reduziert 20-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung -</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070552</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0530.	<p>S-Press PLUS Kupplung reduziert 25-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070553</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0540.	<p>S-Press PLUS Kupplung reduziert 25-20</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070554</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0550.	<p>S-Press PLUS Kupplung reduziert 32-20</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Artikelnummer: 1070555

0,000 pce ..... EUR

02.01.0560. S-Press PLUS Kupplung reduziert 32-25

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070556

0,000 pce ..... EUR

02.01.0570. S-Press Kupplung reduziert 16-14  
 aus Messing verzinkt, mit fixierter

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Hersteller: Uponor System: S-Press Artikelnummer: 1015162</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0580.	<p>S-Press Kupplung reduziert 18-16</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Hersteller: Uponor System: S-Press Artikelnummer: 1015172</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0590.	<p>S-Press Kupplung reduziert 20-18</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Hersteller: Uponor System: S-Press Artikelnummer: 1015185</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0600.	<p>S-Press PLUS T-Stück 16-16-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070560</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0610.	<p>S-Press PLUS T-Stück 20-20-20</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070561</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0620.	<p>S-Press PLUS T-Stück 25-25-25</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck.</p> <p>Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraum-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>frei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070562</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0630.	<p>S-Press PLUS T-Stück 32-32-32</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialfor-</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>schung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070563</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0640.	<p>S-Press T-Stück 14-14-14</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1014886</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0650.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert 16-20-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070566</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0660.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert 20-16-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070567</p>			

0,000 pce

.....

..... EUR

02.01.0670.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert 20-16-20</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstal-</li> </ul>			
-------------	--	--	--	--

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070568</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0680.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert 20-20-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070569</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

0,000 pce ..... EUR

02.01.0690. S-Press PLUS T-Stück reduziert 20-25-16

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070570

0,000 pce ..... EUR

02.01.0700. S-Press PLUS T-Stück reduziert 20-25-20

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenver-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

zinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070571

0,000 pce

.....

..... EUR

02.01.0710. S-Press PLUS T-Stück reduziert 25-16-16

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorro-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

sionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070572

0,000 pce ..... EUR

02.01.0720. S-Press PLUS T-Stück reduziert 25-16-20

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070573

0,000 pce

.....

..... EUR

02.01.0730. S-Press PLUS T-Stück reduziert 25-16-25

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070574</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0740.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert 25-20-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070575

0,000 pce ..... EUR

02.01.0750. S-Press PLUS T-Stück reduziert 25-20-20

- Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070576

0,000 pce ..... EUR

02.01.0760. S-Press PLUS T-Stück reduziert 25-20-25

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070577

0,000 pce ..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0770.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert 25-25-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070578</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0780.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert 25-32-25</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070579

0,000 pce ..... EUR

02.01.0790. S-Press PLUS T-Stück reduziert 32-16-32  
 Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dicht-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>heitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070580</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0800.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert 32-20-32</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umwelt-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>bundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070581</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0810.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert 32-25-25</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070582</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0820.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert 32-25-32</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und totraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070583</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0830.	<p>S-Press T-Stück reduziert 14-16-14            aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1014888</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0840.	<p>S-Press T-Stück reduziert 16-14-14            aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1014912</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0850.	<p>S-Press T-Stück reduziert 16-14-16            aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Hersteller: Uponor</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

System: S-Press  
 Artikelnummer: 1014915

0,000 pce ..... EUR

02.01.0860. S-Press PLUS T-Stück m. Aussengew 16-R1/2"MT-16

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070592

0,000 pce ..... EUR

02.01.0870. S-Press PLUS T-Stück m. Aussengew 25-R3/4"MT-25

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070593</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0880.	<p>S-Press PLUS T-Stück m. Aussengew 32-R3/4"MT-32</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070594</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0890.	<p>S-Press PLUS T-Stück m. Innengew. 16-Rp1/2"FT-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dicht-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>heitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070595</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0900.	<p>S-Press PLUS T-Stück m. Innengew. 20-Rp1/2"FT-20</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070596</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0910.	<p>S-Press PLUS T-Stück m. Innengew. 20-Rp3/4"FT-20</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070597</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

02.01.0920. S-Press PLUS T-Stück m. Innengew. 25-Rp1/2"FT-25

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070598</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0930.	<p>S-Press PLUS T-Stück m. Innengew. 25-Rp3/4"FT-25</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070599</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0940.	<p>S-Press PLUS T-Stück m. Innengew. 32-Rp1/2"FT-32</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070600</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0950.	<p>S-Press PLUS T-Stück m. Innengew. 32-Rp3/4"FT-32</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenver-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

zinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070601

0,000 pce

.....

..... EUR

02.01.0960. S-Press PLUS Verschraubung IG 16-G1/2"SN

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorro-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

sionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070602

0,000 pce ..... EUR

02.01.0970. S-Press PLUS Verschraubung IG 16-G3/4"SN

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070603

0,000 pce

.....

..... EUR

02.01.0980. S-Press PLUS Verschraubung IG 20-G1/2"SN

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070604</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.0990.	<p>S-Press PLUS Verschraubung IG 20-G3/4"SN</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070605

0,000 pce ..... EUR

02.01.1000. S-Press PLUS Verschraubung IG 25-G3/4"SN

- Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070606

0,000 pce ..... EUR

02.01.1010. S-Press PLUS Verschraubung IG 25-G1"SN

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070607

0,000 pce ..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.1020.	<p>S-Press PLUS Verschraubung IG 25-G1 1/4 "SN</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070608</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1030.	<p>S-Press PLUS Verschraubung IG 32-G1"SN</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>für den Einsatz in Trinkwasser-installationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070609</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1040.	<p>S-Press PLUS Verschraubung IG 32-G1 1/4"SN</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasser-installationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dicht-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>heitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070610</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1050.	<p>S-Press PLUS Winkelverschraubg IG 16-G3/8"SN</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umwelt-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>bundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070611</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1060.	<p>S-Press PLUS Winkelverschraubg IG 16-G1/2"SN</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070612</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1070.	<p>S-Press PLUS Winkelverschraubg IG 20-G1/2"SN</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070613

0,000 pce ..... EUR

02.01.1080. S-Press PLUS Winkelverschraubg IG 25-G3/4"SN

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070614

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

0,000 pce ..... EUR

02.01.1090. S-Press PLUS Übergang auf Kupfer 16-15CU

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070615

0,000 pce ..... EUR

02.01.1100. S-Press PLUS Übergang auf Kupfer 20-22CU

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070617</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1110.	<p>S-Press PLUS Übergang auf Kupfer 25-22CU</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbin-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>           dung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.            - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N            - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.             Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070618         </p>	0,000 pce	.....	..... EUR

02.01.1120. S-Press PLUS Übergang auf Kupfer 32-28CU

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgra-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>ten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070620</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1130.	<p>S-Press Übergang auf Kupfer 14-15CU  aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Weich angelötetes Kupferrohr nach EN 1057. Komplett verzinkt.  Achtung: Der Übergang auf Kupfer ist nur zum Pressen!  Der Einsatzbereich des Uponor Verbundrohres ist zu beachten!</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1014511</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1140.	<p>S-Press Übergang auf Edelstahl SST 16-15SST  aus Edelstahl, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlag-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>ringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Achtung: Der Übergang auf Edelstahl ist nur zum Pressen! Der Einsatzbereich des Uponor Verbundrohres ist zu beachten!</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1089056</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1150.	<p>S-Press Übergang auf Edelstahl SST 20-22SST aus Edelstahl, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Achtung: Der Übergang auf Edelstahl ist nur zum Pressen! Der Einsatzbereich des Uponor Verbundrohres ist zu beachten!</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1089057</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1160.	<p>S-Press Übergang auf Edelstahl SST 25-22SST aus Edelstahl, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Achtung: Der Übergang auf Edelstahl ist nur zum Pressen! Der Einsatzbereich des Uponor Verbundrohres ist zu beachten!</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1089058</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1170.	<p>S-Press Übergang auf Edelstahl SST 32-28SST aus Edelstahl, mit fixierter Presshülse</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Achtung: Der Übergang auf Edelstahl ist nur zum Pressen! Der Einsatzbereich des Uponor Verbundrohres ist zu beachten!</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1089059</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1180.	<p>S-Press Kupplung auf Edelstahl/CU V 16-15CU-SST</p> <p>aus Rotguss, auf der Uponor S-Press Seite mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Die Edelstahl-/Kupferseite gemäß Metallrohr-Verarbeitung, mit Pressbacken der Presskontur V.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090678</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1190.	<p>S-Press Kupplung auf Edelstahl/CU V 20-22CU-SST</p> <p>aus Rotguss, auf der Uponor S-Press Seite mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Die Edelstahl-/Kupferseite gemäß Metallrohr-Verarbeitung, mit Pressbacken der Presskontur V.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090679</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.1200.	<p>S-Press Kupplung auf Edelstahl/CU V 25-22CU-SST</p> <p>aus Rotguss, auf der Uponor S-Press Seite mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Die Edelstahl-/Kupferseite gemäß Metallrohr-Verarbeitung, mit Pressbacken der Presskontur V.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090680</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1210.	<p>S-Press Kupplung auf Edelstahl/CU V 32-28CU-SST</p> <p>aus Rotguss, auf der Uponor S-Press Seite mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Die Edelstahl-/Kupferseite gemäß Metallrohr-Verarbeitung, mit Pressbacken der Presskontur V.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090681</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1220.	<p>S-Press Kupplung auf Edelstahl/CU M 16-15CU-SST</p> <p>aus Rotguss, auf der Uponor S-Press Seite mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Die Edelstahl-/Kupferseite gemäß Metallrohr-Verarbeitung, mit Pressbacken der Presskontur V.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090682</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1230.	<p>S-Press Kupplung auf Edelstahl/CU M 20-22CU-SST</p> <p>aus Rotguss, auf der Uponor S-Press Seite mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Die Edelstahl-/Kupferseite gemäß Metallrohr-Verarbeitung, mit Pressbacken der Presskontur V.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090683</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1240.	<p>S-Press Kupplung auf Edelstahl/CU M 25-22CU-SST</p> <p>aus Rotguss, auf der Uponor S-Press Seite mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Die Edelstahl-/Kupferseite gemäß Metallrohr-Verarbeitung, mit Pressbacken der Presskontur V.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090684</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1250.	<p>S-Press Kupplung auf Edelstahl/CU M 32-28CU-SST</p> <p>aus Rotguss, auf der Uponor S-Press Seite mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.</p> <p>Die Edelstahl-/Kupferseite gemäß Metallrohr-Verarbeitung, mit Pressbacken der Presskontur V.</p> <p>Hersteller: Uponor</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

System: S-Press  
 Artikelnummer: 1090685

0,000 pce ..... EUR

02.01.1260.

S-Press PLUS Endstück 16

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070621

0,000 pce ..... EUR

02.01.1270.

S-Press PLUS Endstück 20

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070622</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1280.	<p>S-Press PLUS Endstück 25</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070623</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.01.1290.	<p>S-Press PLUS Endstück 32</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dicht-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>heitsprobe mit 150 mbar Überdruck.            Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070624</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
	<b>Summe 02.01.</b>			<b>..... EUR</b>

**02.02. Uponor S-Press Metall-Pressfittings 40-75**

Uponor S-Press Metall-Pressfittings 40-75  
 Uponor S-Press Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

02.02.0010.

S-Press Übergangsnippel 40-R1 1/4"MT

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  
 Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046901

0,000 pce

.....

..... EUR

02.02.0020.

S-Press Übergangsnippel 40-R1 1/2"MT

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046902</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0030.	<p>S-Press Übergangsnippel 50-R1 1/2"MT</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046905

0,000 pce ..... EUR

02.02.0040.

S-Press Übergangsnippel 50-R2"MT

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  
 Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046906

0,000 pce ..... EUR

02.02.0050.

S-Press Übergangsnippel 63-R2"MT

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>„unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1032895</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0060.	<p>S-Press Übergangsnippel 75-R2 1/2"MT</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1032896</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.02.0070.	<p>S-Press Übergangsmuffe 40-Rp1 1/4"FT</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046903</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0080.	<p>S-Press Übergangsmuffe 40-Rp1 1/2"FT</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1046904</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0090.	<p>S-Press Übergangsmuffe 50-Rp1 1/2"FT</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1046907</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0100.	<p>S-Press Winkel 40-40</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den ver-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>schärften Anforderungen der TrinkwV.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046908</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0110.	<p>S-Press Winkel 50-50</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Artikelnummer: 1046911

0,000 pce ..... EUR

02.02.0120.

S-Press Winkelnippel 40-R1 1/4"MT

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046909

0,000 pce ..... EUR

02.02.0130.

S-Press Winkelmuße 40-Rp1 1/2"FT

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.

Dichtringe der Fittings erfüllen die

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046910</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0140.	<p>S-Press Winkelmuffe 50-Rp1 1/2"FT</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046912</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0150.	<p>S-Press Winkel 45° 40-40</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätz-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046913</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0160.	<p>S-Press Winkel 45° 50-50</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046914</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0170.	<p>S-Press Kupplung 40-40</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046932</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0180.	<p>S-Press Kupplung 50-50</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fit-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

tings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  
 Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046935

0,000 pce ..... EUR

02.02.0190. S-Press Kupplung reduziert 40-25

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  
 Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046930

0,000 pce ..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.02.0200.	<p>S-Press Kupplung reduziert 40-32</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046931</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0210.	<p>S-Press Kupplung reduziert 50-32</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046933

0,000 pce ..... EUR

02.02.0220. S-Press Kupplung reduziert 50-40

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046934

0,000 pce ..... EUR

02.02.0230. S-Press T-Stück 40-40-40

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  
 Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046921

0,000 pce ..... EUR

02.02.0240.

S-Press T-Stück 50-50-50

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  
 Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046928

0,000 pce ..... EUR

02.02.0250. S-Press T-Stück reduziert 40-20-40

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  
 Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046916

0,000 pce ..... EUR

02.02.0260. S-Press T-Stück reduziert 40-25-32

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046917</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0270.	<p>S-Press T-Stück reduziert 40-25-40</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046918</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0280.	<p>S-Press T-Stück reduziert 40-32-32</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbe-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>ständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046919</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0290.	<p>S-Press T-Stück reduziert 40-32-40</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach            DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1046920</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0300.	<p>S-Press T-Stück reduziert 50-25-40</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbe-            ständiger Messinglegierung mit zusätz-            lich zweischichtiger Innenverzinnung zum            Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß            Positivliste des Umweltbundesamtes für            den Einsatz in Trinkwasserinstallationen            geeignet. Bleiabgabe entspricht den ver-            schärften Anforderungen der TrinkwV.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbin-            dung mit Aluminium-Presshülse mit Sicht-            fenster. Hohe Prüfsicherheit der Fit-            tings vor und während der Dichtheitspro-            be durch Verpresst-Kennzeichnung sowie            „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Über-            druck.            Dichtringe der Fittings erfüllen die            Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung -            Kunststoffe im Trinkwasser) des Umwelt-            bundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes            W 270.            Verbindung zwischen Fittingkörper und            Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden            Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach            DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1046924</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0310.	<p>S-Press T-Stück reduziert 50-25-50</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbe-            ständiger Messinglegierung mit zusätz-            lich zweischichtiger Innenverzinnung zum            Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß            Positivliste des Umweltbundesamtes für            den Einsatz in Trinkwasserinstallationen            geeignet. Bleiabgabe entspricht den ver-            schärften Anforderungen der TrinkwV.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbin-            dung mit Aluminium-Presshülse mit Sicht-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>fenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046925</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

02.02.0320.	<p>S-Press T-Stück reduziert 50-32-50</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046926</p>			
-------------	---	--	--	--

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0330.	<p>S-Press T-Stück reduziert 50-40-50</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046927</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0340.	<p>S-Press T-Stück mit Innengewinde 40-Rp1/2"FT-40</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umwelt-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>bundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1046922</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0350.	<p>S-Press T-Stück mit Innengewinde 40-Rp3/4"FT-40</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1046923</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0360.	<p>S-Press T-Stück mit Innengewinde 50-Rp1"FT-50</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046929</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0370.	<p>S-Press Verschraubung IG 40-G1 1/4"SN</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1060094

0,000 pce ..... EUR

02.02.0380. S-Press Verschraubung IG 40-G1 1/2"SN

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  
 Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046937

0,000 pce ..... EUR

02.02.0390. S-Press Verschraubung IG 50-G1 1/2"SN

Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>„unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1060095</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.02.0400.	<p>S-Press Verschraubung IG 50-G1 3/4"SN</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046938</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.02.0410.	<p>S-Press Verschraubung IG 50-G2"SN</p> <p>Metall-Pressfitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046939</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
<b>Summe 02.02.</b>				<b>..... EUR</b>

**02.03. Uponor S-Press PLUS PPSU (16-75)**

Uponor S-Press PLUS PPSU (16-75)  
Uponor PPSU Pressfitting in den Dimensionen 16 bis 75 mm, aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  
Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

02.03.0010.

S-Press PLUS Winkel PPSU 16-16

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039929

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

0,000 pce ..... EUR

02.03.0020. S-Press PLUS Winkel PPSU 20-20

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039930

0,000 pce ..... EUR

02.03.0030. S-Press PLUS Winkel PPSU 25-25

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>ten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039931</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0040.	<p>S-Press PLUS Winkel PPSU 32-32</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039932</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0050.	<p>S-Press Verbund Winkel PPSU 40-40</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046386</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0060.	<p>S-Press Verbund Winkel PPSU 50-50</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046387</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0070.	<p>S-Press Verbund Winkel PPSU 63-63</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1032877</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0080.	<p>S-Press Verbund Winkel PPSU 75-75</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1032878</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0090.	<p>S-Press Verbund Winkel 45° PPSU 40-40</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <p>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1046388</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0100.	<p>S-Press Verbund Winkel 45° PPSU 50-50</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1046389</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0110.	<p>S-Press Verbund Winkel 45° PPSU 63-63</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1032879</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0120.	<p>S-Press Verbund Winkel 45° PPSU 75-75</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorro-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

sionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1032880

0,000 pce ..... EUR

02.03.0130. S-Press PLUS Kupplung PPSU 16-16

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039933

0,000 pce ..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.03.0140.	<p>S-Press PLUS Kupplung PPSU 20-20</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039934</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0150.	<p>S-Press PLUS Kupplung PPSU 25-25</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung -</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039935</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0160.	<p>S-Press PLUS Kupplung PPSU 32-32</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039936</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.03.0170.	<p>S-Press Verbund Kupplung PPSU 40-40</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046401</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0180.	<p>S-Press Verbund Kupplung PPSU 50-50</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046402</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0190.	<p>S-Press Verbund Kupplung PPSU 63-63</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1032881</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0200.	<p>S-Press Verbund Kupplung PPSU 75-75</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1032882

0,000 pce ..... EUR

02.03.0210. S-Press PLUS Kupplung reduziert PPSU 20-16

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039937

0,000 pce ..... EUR

02.03.0220. S-Press PLUS Kupplung reduziert PPSU 25-16

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dicht-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

heitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039938

0,000 pce

.....

..... EUR

02.03.0230. S-Press PLUS Kupplung reduziert PPSU 25-20

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039939

0,000 pce ..... EUR

02.03.0240. S-Press PLUS Kupplung reduziert PPSU 32-25

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039940

0,000 pce ..... EUR

02.03.0250. S-Press PLUS Kupplung reduziert PPSU 40-25

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dicht-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

heitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039941

0,000 pce

.....

..... EUR

02.03.0260. S-Press PLUS Kupplung reduziert PPSU 40-32

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039942

0,000 pce ..... EUR

02.03.0270. S-Press PLUS Kupplung reduziert PPSU 50-32

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039943

0,000 pce ..... EUR

02.03.0280. S-Press Verbund Kupplung red. PPSU 50-40

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorro-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>sionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1046406</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0290.	<p>S-Press Verbund Kupplung red. PPSU 63-40</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1032883</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0300.	<p>S-Press Verbund Kupplung red. PPSU 63-50</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1032884</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0310.	<p>S-Press Verbund Kupplung red. PPSU 75-50</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1032885</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0320.	<p>S-Press Verbund Kupplung red. PPSU 75-63</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfeh-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

lung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1032886

0,000 pce

.....

..... EUR

02.03.0330. S-Press PLUS T-Stück PPSU 16-16-16

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039944

0,000 pce ..... EUR

02.03.0340. S-Press PLUS T-Stück PPSU 20-20-20

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039945

0,000 pce ..... EUR

02.03.0350. S-Press PLUS T-Stück PPSU 25-25-25

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dicht-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

heitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039946

0,000 pce ..... EUR

02.03.0360. S-Press PLUS T-Stück PPSU 32-32-32  
 PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1039947

0,000 pce ..... EUR

02.03.0370. S-Press Verbund T-Stück PPSU 40-40-40

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1046390

0,000 pce ..... EUR

02.03.0380. S-Press Verbund T-Stück PPSU 50-50-50

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- 100% kompatibel zu bestehenden

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach            DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1046391</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0390.	<p>S-Press Verbund T-Stück PPSU 63-63-63</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach            DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1032887</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0400.	<p>S-Press Verbund T-Stück PPSU 75-75-75</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1032888</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0410.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 16-20-16</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1039948</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0420.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 20-16-16</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfeh-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1039949</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0430.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 20-16-20</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039950</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0440.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 20-20-16</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039951</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0450.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 20-25-20</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfeh-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1039952</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0460.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 25-16-16</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039953</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0470.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 25-16-20</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039954</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0480.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 25-16-25</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfeh-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1039955</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0490.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 25-20-20</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039956</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0500.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 25-20-25</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039957</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0510.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 32-16-32</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfeh-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039958</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0520.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 32-20-32</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.  Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039959</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0530.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 32-25-25</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039960</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0540.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 32-25-32</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfeh-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1039961</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0550.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 40-20-40</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039962</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0560.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 40-25-32</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039963</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0570.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 40-25-40</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfeh-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1039964</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0580.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 40-32-32</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039965</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0590.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 40-32-40</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039966</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0600.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 50-25-40</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfeh-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1039967</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0610.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 50-25-50</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039968</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0620.	<p>S-Press PLUS T-Stück reduziert PPSU 50-32-50</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1039969</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0630.	<p>S-Press Verbund T-Stück reduziert PPSU 50-40-50</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfeh-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1046400</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0640.	<p>S-Press Verbund T-Stück reduziert PPSU 63-25-63</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.            Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.            - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1032889</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.03.0650.	<p>S-Press Verbund T-Stück reduziert PPSU 63-32-63</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1032890</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0660.	<p>S-Press Verbund T-Stück reduziert PPSU 63-40-63</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1032891</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

0,000 pce ..... EUR

02.03.0670. S-Press Verbund T-Stück reduziert PPSU 75-32-75

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press  
 Artikelnummer: 1032892

0,000 pce ..... EUR

02.03.0680. S-Press Verbund T-Stück reduziert PPSU 75-40-75

PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1032893</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.03.0690.	<p>S-Press Verbund T-Stück reduziert PPSU 75-50-75</p> <p>PPSU Pressfitting aus temperaturbeständigem Hochleistungskunststoff, erfüllt die Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser, des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270.</p> <p>Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei. Geeignet für Trinkwasserinstallationen. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“ ab 0,5 bar Überdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor-Komponenten.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1032894</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
<b>Summe 02.03.</b>				<b>..... EUR</b>

**02.04. Uponor S-Press/S-Press PLUS Trinkwasser Anschlüsse und Montagesets**

02.04.0010.	<p>S-Press PLUS U-Wandscheibe 16-Rp1/2"FT-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasser-instal-</p>			
-------------	---	--	--	--

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070629</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

02.04.0020.	<p>S-Press PLUS U-Wandscheibe 20-Rp1/2"FT-20</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeich-</p>			
-------------	---	--	--	--

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>nung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070630</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0030.	<p>S-Press PLUS U-Wandscheibe 20-Rp1/2"FT-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070631</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0040.	<p>S-Press PLUS U-Wandscheibe 16-Rp1/2"FT-20</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070632</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0050.	<p>S-Press PLUS U-Wandscheibe 25-Rp1/2"FT-25</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstal-</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070633</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0060.	<p>S-Press PLUS U-Wandscheibe 25-Rp1/2"FT-20</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070634</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

0,000 pce ..... EUR

02.04.0070. S-Press PLUS U-Wandscheibe 20-Rp1/2"FT-25

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070635

0,000 pce ..... EUR

02.04.0080. Smart Aqua U-Wandscheibe Edelstahl S-Press 16-Rp1/2"FT-16

aus Edelstahl, zur Verwendung als Wandscheibe Auf-Putz oder als Wandwinkel zur Schnellfixierung auf den Uponor Mon-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>tagewinkeln bzw. Montageplatten. Mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090691</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0090.	<p>Smart Aqua U-Wandscheibe Edelstahl S-Press 20-Rp1/2"FT-20</p> <p>aus Edelstahl, zur Verwendung als Wandscheibe Auf-Putz oder als Wandwinkel zur Schnellfixierung auf den Uponor Montagewinkeln bzw. Montageplatten. Mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1090692</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0100.	<p>S-Press PLUS U-Armaturenanschluss 16-16-R1/2"MT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung -</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070636</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0110.	<p>S-Press PLUS U-Armaturenanschluss 20-20-R3/4"MT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070637</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0120.	<p>S-Press PLUS Wandscheibe 16-Rp3/8"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070638</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0130.	<p>S-Press PLUS Wandscheibe 16-Rp1/2"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.            Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Artikelnummer: 1070639

0,000 pce ..... EUR

02.04.0140. S-Press PLUS Wandscheibe 20-Rp1/2"FT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070640

0,000 pce ..... EUR

02.04.0150. S-Press PLUS Wandscheibe 20-Rp3/4"FT

Metall Pressfitting aus einer hoch ent-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>zinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSS NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070641</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0160.	<p>S-Press PLUS Wandscheibe 25-Rp3/4"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070642

0,000 pce ..... EUR

02.04.0170. Smart Aqua Wandscheibe S-Press 14-Rp1/2"FT

aus Messing verzinkt, zur Verwendung als Wandscheibe Auf-Putz oder als Wandwinkel zur Schnellfixierung auf den Uponor Montagewinkeln bzw. Montageplatten. Mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: Smart Aqua  
 Artikelnummer: 1015437

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0180.	<p>Smart Aqua Wandscheibe Edelstahl S-Press 16-Rp1/2"FT</p> <p>aus Edelstahl, zur Verwendung als Wandscheibe Auf-Putz oder als Wandwinkel zur Schnellfixierung auf den Uponor Montagewinkeln bzw. Montageplatten. Mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1090693</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0190.	<p>Smart Aqua Wandscheibe Edelstahl S-Press 20-Rp1/2"FT</p> <p>aus Edelstahl, zur Verwendung als Wandscheibe Auf-Putz oder als Wandwinkel zur Schnellfixierung auf den Uponor Montagewinkeln bzw. Montageplatten. Mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1090694</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0200.	<p>S-Press PLUS Wandscheibe long 16-Rp1/2"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070644

0,000 pce ..... EUR

02.04.0210. S-Press PLUS Wandscheibe long 20-Rp1/2"FT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung -

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070645</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0220.	<p>S-Press PLUS Wandscheibe XL 16-Rp1/2"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070646</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0230.	<p>S-Press PLUS Wandscheibe XL 20-Rp1/2"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070647

0,000 pce

.....

..... EUR

02.04.0240. S-Press PLUS Doppel-Wands. 90° L long 16-Rp1/2"FT-16

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Artikelnummer: 1070648

0,000 pce ..... EUR

02.04.0250. S-Press PLUS Doppel-Wands. 90° L long 20-Rp1/2"FT-20

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070649

0,000 pce ..... EUR

02.04.0260. S-Press PLUS Mauerdurchführung 16-G1/2"FT

Metall Pressfitting aus einer hoch ent-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

zinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSS NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070652

0,000 pce ..... EUR

02.04.0270. S-Press PLUS Wanddurchführung Eck LWC 16-Rp1/2"FT I=25

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070653</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0280.	<p>S-Press PLUS Wanddurchführung Eck LWC 16-Rp1/2"FT I=35</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070654

0,000 pce ..... EUR

02.04.0290. S-Press PLUS U-Wanddurchführ. Eck LWC 16-Rp1/2"FT-16 l=25

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck.  
 Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraum-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- frei.
- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
  - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
  - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSS NF EN 1979: > 1600 N
  - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
  - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
  - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070655

0,000 pce ..... EUR

02.04.0300. S-Press PLUS U-Wanddurchführ. Eck LWC 16-Rp1/2"FT-16 l=35

- Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.
- Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.
- Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.
- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
  - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
  - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSS NF EN 1979: > 1600 N
  - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialfor-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>schung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).            - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070656</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0310.	<p>Smart Aqua Montagesatz LWC</p> <p>als Set geeignet für die schallentkoppelte Befestigung einer Uponor Wanddurchführung Eck LWC. Hergestellt aus EPDM und Messing.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Smart Aqua            Artikelnummer: 1083954</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0320.	<p>Smart Aqua Verdrehsicherung LWC</p> <p>zur verdrehsicheren Befestigung einer Uponor Wanddurchführung Eck LWC an Trockenbauwänden.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Smart Aqua            Artikelnummer: 1083955</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0330.	<p>Smart Aqua Dichtflansch LWC</p> <p>geeignet für den Einsatz mit einer Uponor Wanddurchführung Eck LWC, zur Abdichtung zwischen Trockenbauwand und Fliesen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Smart Aqua            Artikelnummer: 1084151</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.04.0340.	<p>S-Press PLUS Anschlusswink. flach 16-Rp1/2"FT</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070657</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0350.	<p>Smart Aqua SK-Verschraubung Geberit 16-1/2"FT</p> <p>für den Anschluss von Uponor Verbundrohr 16 x 2 an den UP Spülkasten Geberit ab 2002 und alle MeplaFix R1/2 Außengewinde.</p> <p>Pressen ohne Entgraten.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: Smart Aqua  
 Artikelnummer: 1058097

0,000 pce ..... EUR

02.04.0360. S-Press PLUS SK-Winkelverschraub. Geberit 16-1/2"FT

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070658

0,000 pce ..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

02.04.0370. S-Press PLUS SK-T-Stück Geberit 16-G1/2"FT-16

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070659

0,000 ea

.....

..... EUR

02.04.0380. S-Press PLUS Montageeinheit mit Schallset sound protection 16-Rp1/2"FT c/c150mm

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasser-installationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070666

0,000 pce

.....

..... EUR

02.04.0390. S-Press PLUS Montageeinheit 16-Rp1/2"FT c/c80mm

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasser-installationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070661

0,000 pce ..... EUR

02.04.0400. S-Press PLUS Montageeinheit 16-Rp1/2"FT c/c150mm

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung -

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070662</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0410.	<p>S-Press PLUS Montageeinheit Gemini 16-Rp1/2"FT c/c120mm</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070663</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0420.	<p>S-Press PLUS Montageeinheit Gemini 16-Rp1/2"FT c/c150mm</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.            - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070664</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0430.	<p>Smart Aqua Montageplatte 75/150mm</p> <p>zur Aufnahme von Uponor Wandscheiben, Uponor Doppel- Wandscheiben oder Uponor U-Wandscheiben. Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster möglich. Inklusive Bolzen und Senkkopfschrauben M6x12 zur Schnellfixierung von zwei Uponor Wandscheiben. Mit Löchern und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Smart Aqua            Artikelnummer: 1057840</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0440.	<p>Smart Aqua Montagewinkel 80mm</p> <p>zur Aufnahme von Uponor Wandscheiben, Uponor Doppel- Wandscheiben oder Uponor U-Wandscheiben. Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster möglich. Inklusive Bolzen und Senkkopfschrauben M6x12 zur Schnellfixierung von zwei Uponor Wandscheiben. Mit Löchern und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Smart Aqua            Artikelnummer: 1057841</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0450.	<p>Smart Aqua Montagewinkel 100mm</p> <p>zur Aufnahme von Uponor Wandscheiben, Uponor Doppel- Wandscheiben oder Uponor U-Wandscheiben. Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster mög-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lich. Inklusive Bolzen und Senkkopfschrauben M6x12 zur Schnellfixierung von zwei Uponor Wandscheiben. Mit Löchern und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1057839</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0460.	<p>Smart Aqua Montagewinkel 75/150mm</p> <p>zur Aufnahme von Uponor Wandscheiben, Uponor Doppel- Wandscheiben oder Uponor U-Wandscheiben. Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster möglich. Inklusive Bolzen und Senkkopfschrauben M6x12 zur Schnellfixierung von zwei Uponor Wandscheiben. Mit Löchern und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1057842</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0470.	<p>Smart Aqua Montagewinkel GEMINI 120mm</p> <p>zur Aufnahme von Uponor Wandscheiben und Uponor U-Wandscheiben. Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster möglich. Inklusive 4 Senkkopfschrauben M6x10 zur Befestigung von zwei Uponor Wandscheiben. Mit Löchern und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1059824</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0480.	<p>Smart Aqua Montagewinkel GEMINI 150mm</p> <p>zur Aufnahme von Uponor Wandscheiben und Uponor U-Wandscheiben. Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster möglich. Inklusive 4 Senkkopfschrauben M6x10 zur Befestigung von zwei Uponor Wandscheiben. Mit Löchern</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1059825</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0490.	<p>Smart Aqua Einzelmontagewinkel</p> <p>zur Aufnahme von einer Uponor Wandscheibe, Uponor Doppel-Wandscheibe oder Uponor U-Wandscheibe. 360° Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster möglich. Inklusiv Bolzen und Senkkopfschraube M6x12 zur Schnellfixierung von einer Uponor Wandscheibe. Mit Löchern und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1057843</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0500.	<p>Smart Aqua Montageschiene 2m</p> <p>zur Aufnahme von Uponor Wandscheiben, Uponor Doppel-Wandscheiben oder Uponor Press-U-Wandscheiben. Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster möglich. Inklusiv Bolzen und Senkkopfschrauben M6x12 (Art.-Nr. 1057847) zur Schnellfixierung von zehn Uponor Wandscheiben. Mit Löchern und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1057844</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0510.	<p>MLC Biegezange für Montageschiene 2m</p> <p>zum Herstellen gleichmäßiger, winkelgerechten Abkantungen der 2m Montageschiene.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: MLC  Artikelnummer: 1015424</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

0,000 pce ..... EUR

02.04.0520. S-Press Thermostatventil Aquastrom T plus G3/4"MT

Uponor Aquastrom T plus Thermostatventil mit Voreinstellung für Zirkulationsleitungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W551 und W553.

Inklusive Uponor Aquastrom T plus Isolierung.

Thermische Regelung:

Empfohlener Regelbereich 55 °C bis 60 °C (Max. Regelbereich 40 °C bis 65 °C, Regelgenauigkeit ± 1 °C). Das Ventil unterstützt automatisch die thermische Desinfektion. Der Volumenstrom steigt ca. 6K oberhalb der eingestellten Temperatur und reduziert sich - unabhängig von der eingestellten Temperatur - ab ca. 73 °C auf den Restvolumenstrom. Das Ventil unterstützt damit optimal die thermische Desinfektion der Zirkulationsanlage. Der max. Volumenstrom ist unabhängig von der eingestellten Regeltemperatur voreinstellbar und absperrenbar.

Das Ventil ist mit einem Entleerungsventil mit Schlauchaufnahme ausgestattet, mit dem der Zirkulationsstrang für Wartungszwecke entleert werden kann. Durch Thermometer oder Temperaturfühler ist eine Temperaturüberwachung möglich. Die Temperatureinstellung ist gegen Verstellen durch eine Plombierkappe sicherbar. Der eingestellte Temperaturwert bleibt dabei ablesbar. Temperaturregler ausserhalb des Mediums, medienberührende Teile frei von Messing, Gehäuse aus Rotguss, O-Ringe aus EPDM. Dämmschale aus EPP

Max. Betriebstemperatur: 90 °C

Nenndruck: 16 bar

Werkseinstellungen:

- Temperatur: 57 °C

- Volumenstromeinstellwert: DN 15: 2.0

DVGW-zertifiziert

Hersteller: Uponor

System: S-Press

Artikelnummer: 1013243

0,000 pce ..... EUR

02.04.0530. S-Press Fühlerelement Aquastrom T plus PT 100

als Einsteck-Fühlerelement PT1000 zur Temperaturüberwachung mit Einbindung in die Gebäudeleittechnik.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Temperaturbereich 0 °C - 100 °C.  Widerstand: 0 °C = 1000 Ohm, 1°C = 3,85 Ohm  Kabellänge: 2000 mm.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1013244</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0540.	<p>Smart Aqua Montageset Abfluss wastewater connection DN 50</p> <p>zur sicheren Befestigung an den Uponor Montagewinkeln und Montageplatten. Mit PE-HD Abwasser-Anschlussbogen DN 50 incl. Gumminippel 50/32 mit vormontierter Klemmschelle, Gewindebolzen und 2 x Mutter M 8, Langloch für seitliches Ausrichten. Inklusive Schraube zur Befestigung.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1057845</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.04.0550.	<p>Smart Aqua Schallset 1 U-Wandsch.</p> <p>als Set geeignet für eine Uponor U-Wandscheibe. Inklusive Bolzen und Linsenkopfschrauben M6 x 16 zur Befestigung. Aus EPDM. Schallschutz nach DIN 4109.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1060367</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.04.0560.	<p>Smart Aqua Schallset 2 Wandsch.</p> <p>als Set geeignet für zwei Uponor Wandscheiben 16-Rp 1/2, 18-Rp 1/2 und 20-Rp 1/2. Inklusive Bolzen und Linsenkopfschrauben M6 x 16 zur Befestigung. Aus EPDM. Geprüfter Schallschutz nach DIN 4109.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1057846</p>	0,000 set	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.04.0570.	<p>Smart Aqua 10 Bolzen+20 Schrauben</p> <p>Bolzen und Senkkopfschrauben M6 x 12 für Uponor Montagewinkel, Uponor Montageplatte und Uponor Montageschiene.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Smart Aqua            Artikelnummer: 1057847</p>	0,000 set	.....	..... EUR
<b>Summe 02.04.</b>				<b>..... EUR</b>

**02.05. Uponor Smart ISI Trinkwasser-Installationsmodule**

Uponor Smart ISI Trinkwasser Installationsmodul für den Trockenbau

Uponor Smart ISI als anschlussfertig vormontiertes, Installationsmodul zur schnellen und schallschutz-optimierten Montage von Armaturen für Waschtisch, Badewanne, Dusche und Waschmaschine oder objektbezogen gefertigten Trinkwasseranschlüssen in Trockenbau-Ständerwerken aus Metall oder Holz.

Installationsmodul bestehend aus einem Isolierkörper aus geschlossenzelligem PU-Hartschaum (Wärmeleitwert Lambda 0,024 W/mK) mit werkseitig integrierten, dichtgeprüften, auf einer Trägerplatte verdrehsicher und spannungsfrei befestigten Wandscheiben sowie einer Anschlussverrohrung, je nach Ausführung mit Abwasseranschluss.

Der PU-Hartschaum ist rein wassergetrieben und somit absolut halogenfrei. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.

Alle Trinkwasseranschlüsse sind werkseitig auf Dichtheit geprüft und mit einem Hygieneverschluss versehen. Die strukturierte Oberfläche des Installationsmoduls dient zugleich als Putzträger. Der Isolierkörper ist für den Einbau in Stahlblech- oder Holzständerwandsystemen mit Befestigungswinkeln aus verzinktem Stahlblech ausgeführt.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Konstruktionsbedingt kann über dem Smart ISI Installationsmodul eine spannungsfreie Montage der Gipskartonplatte erfolgen.

Sicherstellung des Wärme-, Schall- und Kondensatschutzes bis zur Entnahmestelle durch werkseitig vorgefertigtes Installationsmodul.

Unterschreitung der Schallschutz- Anforderungen an Installationsgeräusche nach VDI 4100:2012-10 (Schallschutzstufe 2 und 3) und DIN 4109 in Wohnräumen gem. Prüfbericht P-BA 276/2012 des Fraunhofer Instituts für Bauphysik ( Messung der Installations-Schallpegel nach DIN EN ISO 10052:2010).

Einhaltung der Anforderungen der EnEV an die Wärmeabgabe von warmgehenden Rohrleitungen gem. Prüfbericht P7-127/2013 des Fraunhofer Instituts für Bauphysik.

Integrierte Anschluss-Verrohrung aus sauerstoffdiffusionsdichtem 5- Schicht-Verbundrohr Uponor Unipipe Plus, mit einer nahtlosen Aluminiumschicht auf das innen und außen eine Schicht aus Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833 aufgebracht ist. Form- und Verbindungsstücke des Verbundrohrsystems in Pressfittingtechnik.

- absolut sauerstoff-diffusionsdichtes Rohr, erfüllt die Vorgaben der DIN 4726.
- geringe Rauigkeit  $k= 0,0004$  mm bedeutet geringe Rohrreibung und damit geringere Druckverluste.
- DVGW Systemprüfzeichen für die Trinkwasserinstallation geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, BGA, KTW und DVGW W270.
- Rohre, Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach der TrinkwV sowie der UBA-Positivliste.
- integrierte Wandscheiben des Smart ISI Installationsmoduls sind je nach Ausführung als Einzel- oder U-Wandscheibe für Reihen- oder Ringinstallationen sowie die T-Stück-Installation erhältlich.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0010.	<p>Smart ISI Waschtisch WT 16-Rp1/2"FT, c/c=80mm DN50</p> <p>Smart ISI Montageeinheit Waschtisch für T-Stück-Installation in Trockenbauwänden. Vorgefertigte Montageeinheit, welche komplett in geschlossenzelligem Isolierschaum eingeschäumt ist. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.</p> <p>Gepürfter Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100 Klasse 2 und 3. 100% geprüfte Sicherheit der innenliegenden Komponenten. Hygienischer Transportschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wandscheiben 16-Rp1/2"FT, Anschlussmaß 80 mm, einschl. 1000 mm Anschlussverrohrung Unipipe Plus 16x2 mm,</li> <li>- Abwasseranschluss DN50</li> <li>- Abmessungen B/H/T = 350/270/70 mm</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart ISI  Artikelnummer: 1061610</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.05.0020.	<p>Smart ISI Waschtisch WT-U 16-Rp1/2"FT, c/c=80mm DN50</p> <p>Smart ISI Montageeinheit Waschtisch für Reihen- oder Ringinstallation in Trockenbauwänden. Vorgefertigte Montageeinheit, welche komplett in geschlossenzelligem Isolierschaum eingeschäumt ist. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.</p> <p>Gepürfter Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100 Klasse 2 und 3. 100% geprüfte Sicherheit der innenliegenden Komponenten. Hygienischer Transportschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doppel-U-Wandscheiben 16-Rp1/2"FT, Anschlussmaß 80 mm, einschl. 1000 mm Anschlussverrohrung Unipipe Plus 16x2 mm</li> <li>- Abwasseranschluss DN50</li> <li>- Abmessungen B/H/T = 350/270/70 mm</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart ISI  Artikelnummer: 1061615</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.05.0030.	<p>Smart ISI Spültisch ST 16-Rp1/2"FT, c/c=160mm DN50</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Smart ISI Montageeinheit Spültisch für T-Stück-Installation in Trockenbauwänden. Vorgefertigte Montageeinheit, welche komplett in geschlossenzelligem Isolierschaum eingeschäumt ist. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.</p> <p>Geprüfter Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100 Klasse 2 und 3. 100% geprüfte Sicherheit der innenliegenden Komponenten. Hygienischer Transportschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wandscheiben 16-Rp1/2"FT, Anschlussmaß 160 mm, einschl. 1000 mm Anschlussverrohrung Unipipe Plus 16x2 mm</li> <li>- Abwasseranschluss DN50</li> <li>- Abmessungen B/H/T = 350/270/70 mm</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart ISI  Artikelnummer: 1061611</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.05.0040.	<p>Smart ISI Spültisch ST-U 16-Rp1/2"FT, c/c=160mm DN50</p> <p>Smart ISI Montageeinheit Spültisch für Reihen- oder Ringinstallation in Trockenbauwänden. Vorgefertigte Montageeinheit, welche komplett in geschlossenzelligem Isolierschaum eingeschäumt ist. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.</p> <p>Geprüfter Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100 Klasse 2 und 3. 100% geprüfte Sicherheit der innenliegenden Komponenten. Hygienischer Transportschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doppel-U-Wandscheiben 16-Rp1/2"FT, Anschlussmaß 160 mm, einschl. 1000 mm Anschlussverrohrung Unipipe Plus 16x2 mm</li> <li>- Abwasseranschluss DN50</li> <li>- Abmessungen B/H/T = 350/270/70 mm</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart ISI  Artikelnummer: 1061616</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.05.0050.	<p>Smart ISI Badarmatur BA 16-Rp1/2"FT, c/c=150mm</p> <p>Smart ISI Montageeinheit Badarmatur für T-Stück-Installation in Trockenbauwän-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>den. Vorgefertigte Montageeinheit, welche komplett in geschlossenzelligem Isolierschaum eingeschäumt ist. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.</p> <p>Gepürfter Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100 Klasse 2 und 3. 100% geprüfte Sicherheit der innenliegenden Komponenten. Hygienischer Transportschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wandscheiben 16-Rp1/2"FT, Anschlussmaß 150 mm, einschl. 1500 mm Anschlussverrohrung Unipipe Plus 16x2 mm</li> <li>- Abwasseranschluss DN50</li> <li>- Abmessungen B/H/T = 350/270/70 mm</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart ISI  Artikelnummer: 1061612</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.05.0060.	<p>Smart ISI Badarmatur BA-U 16-Rp1/2"FT, c/c=150mm</p> <p>Smart ISI Montageeinheit Badarmatur für Reihen- oder Ringinstallation in Trockenbauwänden. Vorgefertigte Montageeinheit, welche komplett in geschlossenzelligem Isolierschaum eingeschäumt ist. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.</p> <p>Gepürfter Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100 Klasse 2 und 3. 100% geprüfte Sicherheit der innenliegenden Komponenten. Hygienischer Transportschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doppel-U-Wandscheiben 16-Rp1/2"FT, Anschlussmaß 150 mm, einschl. 1500 mm Anschlussverrohrung Unipipe Plus 16x2 mm</li> <li>- Abwasseranschluss DN50</li> <li>- Abmessungen B/H/T = 350/270/70 mm</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart ISI  Artikelnummer: 1061617</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.05.0070.	<p>Smart ISI Waschmaschine WM 16-Rp1/2"FT, DN50, HL400</p> <p>Smart ISI Montageeinheit Waschmaschine für T-Stück-Installation in Trockenbauwänden. Vorgefertigte Montageeinheit, welche komplett in geschlossenzelligem</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Isolierschaum eingeschäumt ist.  
 Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.

Geprüfter Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100 Klasse 2 und 3. 100% geprüfte Sicherheit der innenliegenden Komponenten. Hygienischer Transportschutz.

- Wandscheibe 16-Rp1/2"FT, einschl. 1000 mm Anschlussverrohrung Unipipe Plus 16x2 mm
- UP-Siphon mit Bauschutzkappe und Reinigungsöffnung
- Elektro-UP-Dose mit Kabeleinführung für Schutzkontakt-Steckdose,
- Edelstahl-Abdeckplatte mit Kontermutter verchromt
- Winkelschraubtülle mit Überwurfmutter
- Abmessungen B/H/T = 350/270/70 mm

Hersteller: Uponor  
 System: Smart ISI  
 Artikelnummer: 1061613

0,000 set

.....

..... EUR

02.05.0080. Smart ISI Waschmaschine WM-U 16-Rp1/2"FT, DN50, HL400

Smart ISI Montageeinheit Waschmaschine für Reihen- oder Ringinstallation in Trockenbauwänden. Vorgefertigte Montageeinheit, welche komplett in geschlossenzelligem Isolierschaum eingeschäumt ist. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.

Geprüfter Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100 Klasse 2 und 3. 100% geprüfte Sicherheit der innenliegenden Komponenten. Hygienischer Transportschutz.

- Doppel-U-Wandscheibe 16-Rp1/2"FT, einschl. 1000 mm Anschlussverrohrung Unipipe Plus 16x2 mm
- UP-Siphon mit Bauschutzkappe und Reinigungsöffnung
- Elektro-UP-Dose mit Kabeleinführung für Schutzkontakt-Steckdose,
- Edelstahl-Abdeckplatte mit Kontermutter verchromt
- Winkelschraubtülle mit Überwurfmutter
- Abmessungen B/H/T = 350/270/70 mm

Hersteller: Uponor  
 System: Smart ISI  
 Artikelnummer: 1061618

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 set	.....	..... EUR
02.05.0090.	<p>Smart ISI Waschtischbefestigung WT</p> <p>Waschtischträger Stahl verzinkt inklusive Befestigungsmaterial für Metallständerwand. Waschtischbefestigung in der Breite verstellbar.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Smart ISI            Artikelnummer: 1061614</p>	0,000 set	.....	..... EUR
<b>Summe 02.05.</b>				<b>..... EUR</b>

**02.06. Uponor Smatrix Aqua PLUS**

Uponor Smatrix Aqua PLUS Hygiene-Spülsystem

Das Uponor Smatrix Aqua PLUS Hygiene-Spülsystem ist ein automatisiertes Hygiene-Spülsystem, bestehend aus Spülstationen zur Aufrechterhaltung des bestimmungsgemäßen Betriebs und zum Austausch stagnierenden Wassers in der Installation bei zeitweiser Nicht-Nutzung. Das Spülsystem ermöglicht die sichere Einhaltung von Hygieneanforderungen durch bedarfsgerechte temperatur- und zeitgesteuerte Hygiene-Spülung von Warm- und Kaltwasserleitungen. Die Spülstationen werden in stagnationsfrei durchströmte Ringinstallationen im Stockwerk integriert.

Die Hygienespülung erfolgt mit werkseitiger Voreinstellung der Temperatur-Sollwerte und der zugelassenen Stagnationszeit zur Erfüllung der Anforderungen nach VDI-Richtlinie 6023 an den hygienischen Betrieb von Trinkwasser-Installationen. Betriebsparameter der Spülstationen können zusätzlich individuell angepasst werden, um Spülmengen und -intervalle sowie die maximal zugelassene Stagnationszeit an die jeweilige Installation anzupassen.

Der Einsatz der Spülstationen ermöglicht

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

die Druckprobe mit Wasser und die sofortige Inbetriebnahme der Trinkwasser-Installation bereits in der Rohbauphase. Nach Fertigstellung der Rohinstallation und dem elektrischem Anschluss der Stationen wird die Installation sofort bestimmungsgemäß betrieben und der hygienisch notwendige Wasseraustausch gewährleistet.

Das Hygiene-Spülssystem kann mithilfe des optional erhältlichen Funk-Datalogger (Data-Hub) sowie zusätzlich in die Trinkwasserverteilung platzierbarer Funk-Temperatursensoren zur Online-Überwachung und Dokumentation des bestimmungsgemäßen Betriebes eingesetzt werden. Zusätzlich kann das Monitoring zur Temperaturüberwachung von Zirkulationskreisläufen (60/55°C) und Kaltwasserverteilungen (z.B. im Installationsschacht) eingesetzt werden, um langfristig eine regelkonforme und bestimmungsgemäße Betriebsweise zu gewährleisten.

Zum Aufbau des webbasierten Monitorings über das Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal ist bauseitig lediglich ein Router-Anschluss für das Data-Hub erforderlich. Das Data-Hub sammelt die Daten der angeschlossenen Spülstationen sowie der Temperatursensoren und leitet sie per Ethernet an das Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal weiter, sodass der Betreiber online auf die Daten zugreifen und bei Bedarf auswerten, dokumentieren oder anpassen kann. Das System erkennt Stagnation und löst bedarfsgerecht oder zeitgesteuert Hygiene-spülungen aus, es informiert den Betreiber über Abweichungen und Störungen via E-Mail. Das Funk-Monitoring der Trinkwasser-Installation ist gebäudeübergreifend und ohne Einbindung in eine Gebäudeleittechnik möglich.

02.06.0010. Smatrix Aqua PLUS Spülstation S-Press 16-16

Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstation, eine automatisierte Hygiene-Spülstation, die die Trinkwasserinstallation eines Sanitärzimmers permanent überwacht und bedarfsgerecht temperatur- oder zeitgesteuert spült. Werkseitig vormontiert für die Warm- und/oder Kaltwasserleitungen in Trinkwasserinstallationen mit integrierten S-Press Anschlüssen für Uponor Verbund-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

rohre der Dimension 16 und/oder 20 mm.  
 Geeignet für die ?Durchschleif-? Ring- und Reiheninstallation in Aufputz- oder Unterputzmontage, im Nass- und Trockenbau sowie der Unterbringung in Vorwand-systemen.  
 Die automatisierte Hygiene-Spülstation überwacht und reguliert mittels Sensoren permanent den bestimmungsgemäßen Betrieb von Trinkwasserinstallationen um einen bestimmungsgemäßen Wasseraustausch zu gewährleisten. Mit werkseitiger Voreinstellung der Grenzwerte zur Erfüllung der Anforderungen nach VDI/DVGW 6023.  
 Alle Materialien mit Trinkwasserkontakt erfüllen die hygienischen Anforderungen der KTW-Leitlinie, des DVGW Arbeitsblattes W 270 und entsprechen der UBA Positivliste (4MS).

**Ausstattung:**

- Gehäuse aus EPP mit optionalen Befestigungsmöglichkeiten, minimierter Schallübertragung und verminderter Wärmeleitung zur Verhinderung der Kaltwasserkondensation
- Uponor S-Press-Anschlüsse von unten, zur schnellen Integration innerhalb einer Uponor-Installation
- Steuergerät für den eigenständigen Betrieb sowie mit Funkübertragung zum optionalen USB-Empfänger oder Data Hub für die Online Überwachung (jeweils separat bestellbar)
- Netzanschluss
- Stromlos geschlossenes Magnetventil
- Herausnehmbarer Abwasser-Geruchsverschluss, zur Sicherheit mit Rückstausensor
- Befestigungsmaterial für die gängigen Montagevarianten
- Automatische bedarfsgerechte Spülauslösung
- Spülauslösung nach definierten Zeitintervallen
- Frostschutzfunktion
- Automatische Füllfunktion für den Geruchsverschluss

**Eigenschaften:**

- Abwasseranschluss DN 40
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar (1 MPa)
- Maximale Betriebstemperatur 70 °C
- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C
- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C
- Mindestfließdruck 1000 mbar (1000 hPa)
- Ungehinderter freier Auslauf "AA" nach DIN EN 1717 und DIN EN 13076
- Maximaler Durchfluss 0,2 l/s

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- Versorgungsspannung 230 V-AC / 50-60 Hz
- Frequenz VHF 169 MHz
- Funkreichweite 1000 m (freies Feld)
- Schutzklasse: IP 54
- DVGW W 540 Zulassung beantragt
- Farbe des Gehäuses: Schwarz

Hersteller: Uponor  
 System: Smatrix Aqua PLUS  
 Artikelnummer: 1086273

0,000 pce

.....

..... EUR

02.06.0020. Smatrix Aqua PLUS Spülstation S-Press 16-20

Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstation, eine automatisierte Hygiene-Spülstation, die die Trinkwasserinstallation eines Sanitärzimmers permanent überwacht und bedarfsgerecht temperatur- oder zeitgesteuert spült. Werkseitig vormontiert für die Warm- und/oder Kaltwasserleitungen in Trinkwasserinstallationen mit integrierten S-Press Anschlüssen für Uponor Verbundrohre der Dimension 16 und/oder 20 mm. Geeignet für die ?Durchschleif-? Ring- und Reiheninstallation in Aufputz- oder Unterputzmontage, im Nass- und Trockenbau sowie der Unterbringung in Vorwand-systemen.

Die automatisierte Hygiene-Spülstation überwacht und reguliert mittels Sensoren permanent den bestimmungsgemäßen Betrieb von Trinkwasserinstallationen um einen bestimmungsgemäßen Wasseraustausch zu gewährleisten. Mit werkseitiger Voreinstellung der Grenzwerte zur Erfüllung der Anforderungen nach VDI/DVGW 6023.

Alle Materialien mit Trinkwasserkontakt erfüllen die hygienischen Anforderungen der KTW-Leitlinie, des DVGW Arbeitsblattes W 270 und entsprechen der UBA Positivliste (4MS).

**Ausstattung:**

- Gehäuse aus EPP mit optionalen Befestigungsmöglichkeiten, minimierter Schallübertragung und verminderter Wärmeleitung zur Verhinderung der Kaltwasserkondensation
- Uponor S-Press-Anschlüsse von unten, zur schnellen Integration innerhalb einer Uponor-Installation
- Steuergerät für den eigenständigen Betrieb sowie mit Funkübertragung zum optionalen USB-Empfänger oder Data

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hub für die Online Überwachung (jeweils separat bestellbar)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzanschluss</li> <li>- Stromlos geschlossenes Magnetventil</li> <li>- Herausnehmbarer Abwasser-Geruchsverschluss, zur Sicherheit mit Rückstausensor</li> <li>- Befestigungsmaterial für die gängigen Montagevarianten</li> <li>- Automatische bedarfsgerechte Spülauslösung</li> <li>-Spülauslösung nach definierten Zeitintervallen</li> <li>-Frostschutzfunktion</li> <li>-Automatische Füllfunktion für den Geruchsverschluss</li> </ul> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abwasseranschluss DN 40</li> <li>- Maximaler Betriebsdruck 10 bar (1 MPa)</li> <li>- Maximale Betriebstemperatur 70 °C</li> <li>- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C</li> <li>- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C</li> <li>- Mindestfließdruck 1000 mbar (1000 hPa)</li> <li>- Ungehinderter freier Auslauf "AA" nach DIN EN 1717 und DIN EN 13076</li> <li>- Maximaler Durchfluss 0,2 l/s</li> <li>- Versorgungsspannung 230 V-AC / 50-60 Hz</li> <li>- Frequenz VHF 169 MHz</li> <li>- Funkreichweite 1000 m (freies Feld)</li> <li>- Schutzklasse: IP 54</li> <li>- DVGW W 540 Zulassung beantragt</li> <li>- Farbe des Gehäuses: Schwarz</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: Smatrix Aqua PLUS  Artikelnummer: 1086274</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.06.0030.	<p>Smatrix Aqua PLUS Spülstation S-Press 20-20</p> <p>Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstation, eine automatisierte Hygiene-Spülstation, die die Trinkwasserinstallation eines Sanitärzimmers permanent überwacht und bedarfsgerecht temperatur- oder zeitgesteuert spült. Werkseitig vormontiert für die Warm- und/oder Kaltwasserleitungen in Trinkwasserinstallationen mit integrierten S-Press Anschlüssen für Uponor Verbundrohre der Dimension 16 und/oder 20 mm. Geeignet für die ?Durchschleif-? Ring- und Reiheneinbauinstallation in Aufputz- oder Unterputzmontage, im Nass- und Trockenbau sowie der Unterbringung in Vorwandsystemen.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Die automatisierte Hygiene-Spülstation überwacht und reguliert mittels Sensoren permanent den bestimmungsgemäßen Betrieb von Trinkwasserinstallationen um einen bestimmungsgemäßen Wasseraustausch zu gewährleisten. Mit werkseitiger Voreinstellung der Grenzwerte zur Erfüllung der Anforderungen nach VDI/DVGW 6023.

Alle Materialien mit Trinkwasserkontakt erfüllen die hygienischen Anforderungen der KTW-Leitlinie, des DVGW Arbeitsblattes W 270 und entsprechen der UBA Positivliste (4MS).

**Ausstattung:**

- Gehäuse aus EPP mit optionalen Befestigungsmöglichkeiten, minimierter Schallübertragung und verminderter Wärmeleitung zur Verhinderung der Kaltwasserkondensation
- Uponor S-Press-Anschlüsse von unten, zur schnellen Integration innerhalb einer Uponor-Installation
- Steuergerät für den eigenständigen Betrieb sowie mit Funkübertragung zum optionalen USB-Empfänger oder Data Hub für die Online Überwachung (jeweils separat bestellbar)
- Netzanschluss
- Stromlos geschlossenes Magnetventil
- Herausnehmbarer Abwasser-Geruchsverschluss, zur Sicherheit mit Rückstausensor
- Befestigungsmaterial für die gängigen Montagevarianten
- Automatische bedarfsgerechte Spülauslösung
- Spülauslösung nach definierten Zeitintervallen
- Frostschutzfunktion
- Automatische Füllfunktion für den Geruchsverschluss

**Eigenschaften:**

- Abwasseranschluss DN 40
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar (1 MPa)
- Maximale Betriebstemperatur 70 °C
- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C
- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C
- Mindestfließdruck 1000 mbar (1000 hPa)
- Ungehinderter freier Auslauf "AA" nach DIN EN 1717 und DIN EN 13076
- Maximaler Durchfluss 0,2 l/s
- Versorgungsspannung 230 V-AC / 50-60 Hz
- Frequenz VHF 169 MHz
- Funkreichweite 1000 m (freies Feld)
- Schutzklasse: IP 54
- DVGW W 540 Zulassung beantragt

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- Farbe des Gehäuses: Schwarz

Hersteller: Uponor  
 System: Smatrix Aqua PLUS  
 Artikelnummer: 1086275

0,000 pce

.....

..... EUR

02.06.0040. Smatrix Aqua PLUS Spülstation S-Press 16

Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstation, eine automatisierte Hygiene-Spülstation, die die Trinkwasserinstallation eines Sanitärzimmers permanent überwacht und bedarfsgerecht temperatur- oder zeitgesteuert spült. Werkseitig vormontiert für die Warm- und/oder Kaltwasserleitungen in Trinkwasserinstallationen mit integrierten S-Press Anschlüssen für Uponor Verbundrohre der Dimension 16 und/oder 20 mm. Geeignet für die ?Durchschleif-? Ring- und Reiheninstallation in Aufputz- oder Unterputzmontage, im Nass- und Trockenbau sowie der Unterbringung in Vorwand-systemen.

Die automatisierte Hygiene-Spülstation überwacht und reguliert mittels Sensoren permanent den bestimmungsgemäßen Betrieb von Trinkwasserinstallationen um einen bestimmungsgemäßen Wasseraustausch zu gewährleisten. Mit werkseitiger Voreinstellung der Grenzwerte zur Erfüllung der Anforderungen nach VDI/DVGW 6023.

Alle Materialien mit Trinkwasserkontakt erfüllen die hygienischen Anforderungen der KTW-Leitlinie, des DVGW Arbeitsblattes W 270 und entsprechen der UBA Positivliste (4MS).

Ausstattung:

- Gehäuse aus EPP mit optionalen Befestigungsmöglichkeiten, minimierter Schallübertragung und verminderter Wärmeleitung zur Verhinderung der Kaltwasserkondensation
- Uponor S-Press-Anschlüsse von unten, zur schnellen Integration innerhalb einer Uponor-Installation
- Steuergerät für den eigenständigen Betrieb sowie mit Funkübertragung zum optionalen USB-Empfänger oder Data Hub für die Online Überwachung (jeweils separat bestellbar)
- Netzanschluss
- Stromlos geschlossenes Magnetventil
- Herausnehmbarer Abwasser-Geruchsverschluss, zur Si-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- cherheit mit Rückstausensor
- Befestigungsmaterial für die gängigen Montagevarianten
- Automatische bedarfsgerechte Spülauslösung
- Spülauslösung nach definierten Zeitintervallen
- Frostschutzfunktion
- Automatische Füllfunktion für den Geruchsverschluss

Eigenschaften:

- Abwasseranschluss DN 40
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar (1 MPa)
- Maximale Betriebstemperatur 70 °C
- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C
- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C
- Mindestfließdruck 1000 mbar (1000 hPa)
- Ungehinderter freier Auslauf "AA" nach DIN EN 1717 und DIN EN 13076
- Maximaler Durchfluss 0,2 l/s
- Versorgungsspannung 230 V-AC / 50-60 Hz
- Frequenz VHF 169 MHz
- Funkreichweite 1000 m (freies Feld)
- Schutzklasse: IP 54
- DVGW W 540 Zulassung beantragt
- Farbe des Gehäuses: Schwarz

Hersteller: Uponor  
 System: Smatrix Aqua PLUS  
 Artikelnummer: 1086276

0,000 pce ..... EUR

02.06.0050. Smatrix Aqua PLUS Spülstation S-Press 20

Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstation, eine automatisierte Hygiene-Spülstation, die die Trinkwasserinstallation eines Sanitärzimmers permanent überwacht und bedarfsgerecht temperatur- oder zeitgesteuert spült. Werkseitig vormontiert für die Warm- und/oder Kaltwasserleitungen in Trinkwasserinstallationen mit integrierten S-Press Anschlüssen für Uponor Verbundrohre der Dimension 16 und/oder 20 mm. Geeignet für die ?Durchschleif-? Ring- und Reiheninstallation in Aufputz- oder Unterputzmontage, im Nass- und Trockenbau sowie der Unterbringung in Vorwand-systemen. Die automatisierte Hygiene-Spülstation überwacht und reguliert mittels Sensoren permanent den bestimmungsgemäßen Betrieb von Trinkwasserinstallationen um einen bestimmungsgemäßen Wasseraustausch zu gewährleisten. Mit werkseiti-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

ger Voreinstellung der Grenzwerte zur Erfüllung der Anforderungen nach VDI/DVGW 6023.  
 Alle Materialien mit Trinkwasserkontakt erfüllen die hygienischen Anforderungen der KTW-Leitlinie, des DVGW Arbeitsblattes W 270 und entsprechen der UBA Positivliste (4MS).

**Ausstattung:**

- Gehäuse aus EPP mit optionalen Befestigungsmöglichkeiten, minimierter Schallübertragung und verminderter Wärmeleitung zur Verhinderung der Kaltwasserkondensation
- Uponor S-Press-Anschlüsse von unten, zur schnellen Integration innerhalb einer Uponor-Installation
- Steuergerät für den eigenständigen Betrieb sowie mit Funkübertragung zum optionalen USB-Empfänger oder Data Hub für die Online Überwachung (jeweils separat bestellbar)
- Netzanschluss
- Stromlos geschlossenes Magnetventil
- Herausnehmbarer Abwasser-Geruchsverschluss, zur Sicherheit mit Rückstausensor
- Befestigungsmaterial für die gängigen Montagevarianten
- Automatische bedarfsgerechte Spülauslösung
- Spülauslösung nach definierten Zeitintervallen
- Frostschutzfunktion
- Automatische Füllfunktion für den Geruchsverschluss

**Eigenschaften:**

- Abwasseranschluss DN 40
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar (1 MPa)
- Maximale Betriebstemperatur 70 °C
- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C
- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C
- Mindestfließdruck 1000 mbar (1000 hPa)
- Ungehinderter freier Auslauf "AA" nach DIN EN 1717 und DIN EN 13076
- Maximaler Durchfluss 0,2 l/s
- Versorgungsspannung 230 V-AC / 50-60 Hz
- Frequenz VHF 169 MHz
- Funkreichweite 1000 m (freies Feld)
- Schutzklasse: IP 54
- DVGW W 540 Zulassung beantragt
- Farbe des Gehäuses: Schwarz

Hersteller: Uponor  
 System: Smatrix Aqua PLUS  
 Artikelnummer: 1086277

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.06.0060.	<p>Smatrix Aqua PLUS Wandabdeckung m</p> <p>Uponor Smatrix Aqua PLUS Wandabdeckung aus ABS zum schraubenlosen Abdecken der Revisionsöffnung der Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstation. Befestigung der Wandabdeckung mittels 4 einstellbarer Magnete.</p> <p>Ausstattung:            - Farbe: weiß            - 4 einstellbare Axialmagnete            - vormontierte Magnetgegenbleche</p> <p>Eigenschaften:            - Abdeckmaß 350 x 460 mm</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Smatrix Aqua PLUS            Artikelnummer: 1086286</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.06.0070.	<p>Smatrix Aqua PLUS Wandabdeckung s</p> <p>Uponor Smatrix Aqua PLUS Wandabdeckung aus ABS zum Abdecken der Revisionsöffnung der Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstation. Befestigung der Wandabdeckung mittels 4 Schrauben im Eckbereich.</p> <p>Ausstattung:            - Farbe: weiß            - 4 Schrauben</p> <p>Eigenschaften:            - Abdeckmaß 350 x 460 mm</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Smatrix Aqua PLUS            Artikelnummer: 1087470</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.06.0080.	<p>Smatrix Aqua PLUS Fliesenrahmen</p> <p>Uponor Smatrix Aqua PLUS Fliesenrahmen aus Aluminium zum direkten Befliesen. Der Rahmen ist individuell einstellbar an vorhandene Fugenraster und Fliesen-Größen. Durch das weiße oder graue Kunststoffprofil kann ein geschlossenes Fugenbild von ca. 3 mm erzeugt werden. Die geflieste Rahmenfüllung wird mit-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

tels 4 Magnete unsichtbar und fest in der Wand gehalten. Einfaches Öffnen und Wiederverschließen mit dem beiliegenden Saugöffner.

**Ausstattung:**

- Aluminium-Rahmen
- Zuschneidbare Rahmenfüllung mit Auszieflasche
- 4 einstellbare Axialmagnete
- 4 selbstklebende Magnetgegenbleche
- 8 Befestigungsanker
- Saugöffner

**Eigenschaften:**

- Minimales Einbaumaß 190 x 190 mm
- Maximales Einbaumaß 520 x 620 mm
- Optimiert für 7 mm Fliesendicke

Hersteller: Uponor

System: Smatrix Aqua PLUS

Artikelnummer: 1086285

0,000 pce

.....

..... EUR

02.06.0090.

**Smatrix Aqua PLUS Data Hub LAN**

Uponor Smatrix Aqua PLUS Data Hub ist die Schnittstelle des Smatrix Aqua PLUS Systems. Es sammelt die Daten der angeschlossenen Spülstationen sowie Temperatursensoren und leitet die gesammelten Daten per Ethernet an das Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal weiter. Ebenfalls können Einstellungen der konfigurierten Spülstationen im Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal mittels des Uponor Smatrix Aqua PLUS Data Hub vorgenommen werden.

**Ausstattung:**

- Antenne zum drahtlosen Senden und Empfangen von Daten
- Ethernet-Anschluss an das Internet über einen bauseitigen Router

**Eigenschaften:**

- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C
- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C
- Versorgungsspannung 100 - 230 V-AC / 50-60 Hz
- Frequenz VHF 169 MHz
- Funkreichweite 1000 m (freies Feld)
- Ethernet-Schnittstelle RJ-45
- Schutzklasse: IP 20
- Für den Anschluss von bis zu 128 Spülstationen und/oder Temperatursensoren
- Farbe des Gehäuses: Weiß

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: Smatrix Aqua PLUS  
 Artikelnummer: 1086278

0,000 pce ..... EUR

02.06.0100. Smatrix Aqua PLUS Temperatursensor Li-Ion, 1X

Uponor Smatrix Aqua PLUS Temperatursensor batteriebetrieben mit einem Fühler (sendet alle 15 Minuten). Für die Temperaturmessung an den wesentlichen Punkten in der Trinkwasserinstallation, zur Überwachung des Temperaturprofiles. In Verbindung mit den Spülstationen, dem Data-Hub und dem Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal wird eine permanente und zentrale Überwachung der gesamten Trinkwasserinstallation ermöglicht.

**Ausstattung:**

- 1 Temperaturfühler, mit Batteriebetrieb Li-Ion
- Befestigungshaken für die Aufputz-Montage und vorgesehenen Schlitzen für Kabelbinder

**Eigenschaften:**

- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C
- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C
- Temperatursensorbereich von 5 - 95°C
- Kabellänge der Temperaturfühler 2 m
- Farbe Temperaturfühler: Weiß
- Batterieversion, mit Lithium Batterien (Lebensdauer bis zu 10 Jahren)
- Frequenz VHF 169 MHz
- Funkreichweite 1000 m (freies Feld)
- Schutzklasse: IP 68
- Farbe: Grau

Hersteller: Uponor  
 System: Smatrix Aqua PLUS  
 Artikelnummer: 1086279

0,000 pce ..... EUR

02.06.0110. Smatrix Aqua PLUS Temperatursensor Li-Ion, 2X

Uponor Smatrix Aqua PLUS Temperatursensoren batteriebetrieben mit zwei Fühlern (sendet alle 15 Minuten). Für die Temperaturmessung an den wesentlichen Punkten in der Trinkwasserinstallation, zur Überwachung des Temperaturprofiles. In Verbindung mit den Spülstationen, dem Data-Hub und dem

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal wird eine permanente und zentrale Überwachung der gesamten Trinkwasserinstallation ermöglicht.

**Ausstattung:**

- 2 Temperaturfühler, mit Batteriebetrieb Li-Ion
- Befestigungshaken für die Aufputz-Montage und vorgesehenen Schlitzen für Kabelbinder

**Eigenschaften:**

- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C
- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C
- Temperatursensorbereich von 5 - 95°C
- Kabellänge der Temperaturfühler 2 m
- Farbe Temperaturfühler: Weiß
- Batterieversion, mit Lithium Batterien (Lebensdauer bis zu 10 Jahren)
- Frequenz VHF 169 MHz
- Funkreichweite 1000 m (freies Feld)
- Schutzklasse: IP 68
- Farbe: Grau

Hersteller: Uponor

System: Smatrix Aqua PLUS

Artikelnummer: 1086280

0,000 pce

.....

..... EUR

02.06.0120. Smatrix Aqua PLUS Temperatursensor 230 V, 1X

Uponor Smatrix Aqua PLUS Temperatursensoren mit Stromanschluss mit einem Fühler (sendet jede Minute).

Für die Temperaturmessung an den wesentlichen Punkten in der Trinkwasserinstallation, zur Überwachung des Temperaturprofils. In Verbindung mit den Spülstationen, dem Data-Hub und dem Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal wird eine permanente und zentrale Überwachung der gesamten Trinkwasserinstallation ermöglicht.

**Ausstattung:**

- 1 Temperaturfühler, mit Stromversorgung
- Befestigungshaken für die Aufputz-Montage und vorgesehenen Schlitzen für Kabelbinder

**Eigenschaften:**

- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C
- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C
- Temperatursensorbereich von 5 - 95°C
- Kabellänge der Temperaturfühler 2 m
- Farbe Temperaturfühler: Weiß

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzteil-Version, über Versorgungsspannung 100 - 230 V-AC / 50-60 Hz mit Steckadapter</li> <li>- Frequenz VHF 169 MHz</li> <li>- Funkreichweite 1000 m (freies Feld)</li> <li>- Schutzklasse: IP 68</li> <li>- Farbe: Grau</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: Smatrix Aqua PLUS  Artikelnummer: 1086281</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.06.0130.	<p>Smatrix Aqua PLUS Temperatursensor 230 V, 2X</p> <p>Uponor Smatrix Aqua PLUS Temperatursensoren mit Stromanschluss mit zwei Fühlern (sendet jede Minute). Für die Temperaturmessung an den wesentlichen Punkten in der Trinkwasserinstallation, zur Überwachung des Temperaturprofils. In Verbindung mit den Spülstationen, dem Data-Hub und dem Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal wird eine permanente und zentrale Überwachung der gesamten Trinkwasserinstallation ermöglicht.</p> <p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Temperaturfühler, mit Stromversorgung</li> <li>- Befestigungshaken für die Aufputz-Montage und vorgesehenen Schlitzen für Kabelbinder</li> </ul> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C</li> <li>- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C</li> <li>- Temperatursensorbereich von 5 - 95°C</li> <li>- Kabellänge der Temperaturfühler 2 m</li> <li>- Farbe Temperaturfühler: Weiß</li> <li>- Netzteil-Version, über Versorgungsspannung 100 - 230 V-AC / 50-60 Hz mit Steckadapter</li> <li>- Frequenz VHF 169 MHz</li> <li>- Funkreichweite 1000 m (freies Feld)</li> <li>- Schutzklasse: IP 68</li> <li>- Farbe: Grau</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: Smatrix Aqua PLUS  Artikelnummer: 1086282</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

02.06.0140. Smatrix Aqua PLUS Temperatursensor 230 V, 3X

Uponor Smatrix Aqua PLUS Temperatursensoren mit Stromanschluss mit drei Fühlern (sendet jede Minute). Für die Temperaturmessung an den wesentlichen Punkten in der Trinkwasserinstallation, zur Überwachung des Temperaturprofils. In Verbindung mit den Spülstationen, dem Data-Hub und dem Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal wird eine permanente und zentrale Überwachung der gesamten Trinkwasserinstallation ermöglicht.

**Ausstattung:**

- 3 Temperaturfühler, mit Stromversorgung
- Befestigungshaken für die Aufputz-Montage und vorgesehenen Schlitzen für Kabelbinder

**Eigenschaften:**

- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C
- Maximale Umgebungstemperatur 40 °C
- Temperatursensorbereich von 5 - 95°C
- Kabellänge der Temperaturfühler 2 m
- Farbe Temperaturfühler: Weiß
- Netzteil-Version, über Versorgungsspannung 100 - 230 V-AC / 50-60 Hz mit Steckadapter
- Frequenz VHF 169 MHz
- Funkreichweite 1000 m (freies Feld)
- Schutzklasse: IP 68
- Farbe: Grau

Hersteller: Uponor

System: Smatrix Aqua PLUS

Artikelnummer: 1086283

0,000 pce

.....

..... EUR

02.06.0150. Smatrix Aqua PLUS USB Empfänger

Uponor Smatrix Aqua PLUS USB-Empfänger für die lokale Konfiguration der Spülstationen. Der USB Empfänger dient zur Datenübertragung zwischen einem PC mit zugehöriger Windows-Software und einer Spülstation.

Für Anlagen, die nicht mit Data-Hub über ein Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal überwacht werden.

**Eigenschaften:**

- Minimale Umgebungstemperatur 5 °C
- Die maximale Umgebungstemperatur 40 °C
- Windows Software auf USB-Speicherstick

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- USB-Stecker Typ A - Farbe: Schwarz  Hersteller: Uponor System: Smatrix Aqua PLUS Artikelnummer: 1086284	0,000 pce	.....	..... EUR
02.06.0160.	<b>Smatrix Aqua PLUS Inbetriebnahme1</b>  Inbetriebnahme von bis zu 5 Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstationen in einem Gebäude unter Berücksichtigung folgender Punkte und des Protokolls zur Inbetriebnahme. -Prüfen, ob Voraussetzungen zur Inbetriebnahme erfüllt sind. -Sichtprüfung aller Wasser, Abwasser und Kabelverbindungen. -Funktionsprüfung Magnetventil(e) durch -Handauslösung Spülvorgang PWH+PWC. -Funktionsprüfung Abwasserbauteil: -Während des Durchlaufs der Funktionsprüfung Magnetventil(e), den Abwasserweg auf Dichtheit und freien Durchgang prüfen. Funktionsprüfung Rückstausensor: Während eines weiteren Durchlaufs der Funktionsprüfung Magnetventil(e) den Abwasserweg verschließen. Sobald Rückstau anliegt und der Schwimmer den Kontakt weitergibt, müssen die Magnetventile schließen und ein 10 sekundiger Warnton ertönen, der alle 2 Minuten wiederholt wird. Optional: Die Spülkriterien mittels USB-Receiver anpassen/verändern. Überprüfen der gewählten Werte durch Auslösen eines Spülvorgangs. Eintragen der Werte in das Protokoll. Artikel-Referenznummer der Spülstation ins Protokoll eintragen. Protokoll an Auftraggeber übergeben. Ohne Anfahrt zur Baustelle.  Hersteller: Uponor System: Smatrix Aqua PLUS Artikelnummer: 1087424	0,000 ea	.....	..... EUR
02.06.0170.	<b>Smatrix Aqua PLUS Inbetriebnahme2</b>  Inbetriebnahme von bis zu 5 Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstationen und der Überwachung mittels dem Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal in einem Gebäude unter			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Berücksichtigung folgender Punkte und des Inbetriebnahme Protokolls:  
 -Prüfen, ob Voraussetzungen zur Inbetriebnahme erfüllt sind.  
 -Sichtprüfung aller Wasser, Abwasser und Kabelverbindungen.  
 -Funktionsprüfung Magnetventil(e) durch Handauslösung Spülvorgang PWH+PWC.  
 -Funktionsprüfung Abwasserbauteil: Während des Durchlaufs der Funktionsprüfung Magnetventil(e), den Abwasserweg auf Dichtheit und freien Durchgang prüfen.  
 Funktionsprüfung Rückstausensor: Während eines weiteren Durchlaufs der Funktionsprüfung Magnetventil(e) den Abwasserweg verschließen. Sobald Rückstau anliegt und der Schwimmer den Kontakt weitergibt, müssen die Magnetventile schließen und ein 10 sekundiger Warnton ertönen, der alle 2 Minuten wiederholt wird.  
 -Data Hub an Netzwerk und Stromversorgung anschließen.  
 -Anlegen des Objektes inklusive Spülstationen und Temperatursensoren anhand der Strangschema/ Gebäudeübersicht mit den Artikel-Referenznummern.  
 -Funkkontakt zu allen Spülstationen und Temperatursensoren prüfen.  
 -Plausibilität der ersten Sensorwerte prüfen.  
 -Spülkriterien über das Uponor Smatrix Aqua PLUS Portal kontrollieren und gegebenenfalls anpassen  
 -Falls abweichend vom Standard, die anlagenspezifischen Änderungen in das Protokoll eintragen.  
 -Artikel-Referenznummer der Spülstation ins Protokoll eintragen.  
 -Protokoll an Auftraggeber übergeben.  
 Ohne Anfahrt zur Baustelle

Hersteller: Uponor  
 System: Smatrix Aqua PLUS  
 Artikelnummer: 1087425

0,000 ea ..... EUR

02.06.0180. Smatrix Aqua PLUS Inbetriebnahme3  
 Inbetriebnahme weiterer Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstationen (Artikelnummer 1087424) bzw. Spülstationen oder Temperatursensoren (Artikelnummer 1087425)  
 Ohne Anfahrt zur Baustelle

Hersteller: Uponor

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	System: Smatrix Aqua PLUS Artikelnummer: 1087426			
		0,000 ea	.....	..... EUR
02.06.0190.	<p>Smatrix Aqua PLUS Wartung 1</p> <p>Spülstationen unterliegen einer halbjährlichen Wartung nach DIN EN 806-5. Die Wartung wird nach folgenden Punkten durchgeführt.</p> <p>Abnehmen der Abdeckung von der Spülstation.</p> <p>Sichtprüfung aller Wasser- und Kabelverbindungen.</p> <p>Funktionsprüfung Magnetventil(e) durch Handauslösung Spülvorgang PWH+PWC.</p> <p>Funktionsprüfung Abwasserbauteil: Während des Durchlaufs der Funktionsprüfung Magnetventil(e), den Abwasserweg auf Dichtheit und freien Durchgang prüfen.</p> <p>Funktionsprüfung Rückstausensor: Während eines weiteren Durchlaufs der Funktionsprüfung Magnetventil(e) den Abwasserweg verschließen. Sobald Rückstau anliegt und der Schwimmer den Kontakt weitergibt, müssen die Magnetventile schließen und ein 10 sekündiger Warnton ertönen, der alle 2 Minuten wiederholt wird.</p> <p>Optional: Die Spülkriterien mittels USB-Receiver anpassen/verändern. Überprüfen der gewählten Werte durch Auslösen eines Spülvorgangs.</p> <p>Eintragen der Werte in das Wartungsprotokoll und Übergabe an den Auftraggeber.</p> <p>Ohne Anfahrt zur Baustelle</p> <p>Hersteller: Uponor System: Smatrix Aqua PLUS Artikelnummer: 1087427</p>			
		0,000 ea	.....	..... EUR
02.06.0200.	<p>Smatrix Aqua PLUS Abwasserbauteil DN40</p> <p>Abwasserbauteil mit eingebautem Geruchsverschluss für Smatrix Aqua PLUS Spülstation, ohne Durchflussbegrenzer.</p> <p>Hersteller: Uponor System: Smatrix Aqua PLUS Artikelnummer: 1088328</p>			
		0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.06.0210.	<p>Smatrix Aqua PLUS Rückstausensor</p> <p>Rückstausensor für das Abwasserbauteil der Smatrix Aqua PLUS Spülstation.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smatrix Aqua PLUS  Artikelnummer: 1088455</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.06.0220.	<p>Smatrix Aqua PLUS Durchflussbegrenzer</p> <p>Durchflussbegrenzer für das Abwasserbauteil der Smatrix Aqua PLUS Spülstation.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smatrix Aqua PLUS  Artikelnummer: 1088329</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.06.0230.	<p>Smatrix Aqua PLUS Steuergerät S</p> <p>Steuergerät S für die Smatrix Aqua PLUS Spülstation Trinkwasser kalt, bestehend aus elektrischer Anschlussdose, Transformator und dem Steuergerät einschließlich der Verdrahtung zu den zwei Temperaturfühlern sowie zum Magnetventil.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smatrix Aqua PLUS  Artikelnummer: 1088457</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.06.0240.	<p>Smatrix Aqua PLUS Steuergerät D</p> <p>Steuergerät D für die Smatrix Aqua PLUS Spülstation Trinkwasser warm und kalt, bestehend aus elektrischer Anschlussdose, Transformator und dem Steuergerät einschließlich der Verdrahtung zu den drei Temperaturfühlern sowie zu den zwei Magnetventilen.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smatrix Aqua PLUS  Artikelnummer: 1088459</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.06.0250.	<p>Smatrix Aqua PLUS Klippfühler</p> <p>Ersatztemperaturfühler mit Klippverbinder zum Einbau in die Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstation.</p> <p>Hersteller: Uponor System: Smatrix Aqua PLUS Artikelnummer: 1088330</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.06.0260.	<p>Smatrix Aqua PLUS Spulensatz Upper Part</p> <p>Spulensatz zum Magnetventil für die Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstation mit Zubehör, 12V DC, 10W.</p> <p>Hersteller: Uponor System: Smatrix Aqua PLUS Artikelnummer: 1088426</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.06.0270.	<p>Smatrix Aqua PLUS Magnetventilunterteil Lower Part</p> <p>Magnetventilunterteil für die Uponor Smatrix Aqua PLUS Spülstation ohne Magnetventilspule.</p> <p>Hersteller: Uponor System: Smatrix Aqua PLUS Artikelnummer: 1088427</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
<b>Summe 02.06.</b>				<b>..... EUR</b>

**02.07. Uponor Uni-X/Vario Heizkörperanbindung**

02.07.0010. Uni-X Verschraubung MLC 14-3/4"FT Euro  
 zweiteilige Verschraubung aus Messing, mit verzinnter Überwurfmutter und Druckhülse. Pressen ohne Entgraten. Für 3/4 AG-Eurokonusformteile sowie Verteiler H. Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X  Artikelnummer: 1058089</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0020.	<p>Uni-X Verschraubung MLC 16-3/4"FT Euro  zweiteilige Verschraubung aus Messing,  mit verzinnter Überwurfmutter und Druck-  hülse. Pressen ohne Entgraten. Für 3/4  AG-Eurokonusformteile sowie Verteiler  H. Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X  Artikelnummer: 1058090</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0030.	<p>Uni-X Verschraubung MLC 20-3/4"FT Euro  zweiteilige Verschraubung aus Messing,  mit verzinnter Überwurfmutter und Druck-  hülse. Pressen ohne Entgraten. Für 3/4  AG-Eurokonusformteile sowie Verteiler  H. Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X  Artikelnummer: 1058092</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0040.	<p>Uni-X Verschraubung MLC 25-3/4"FT Euro  zweiteilige Verschraubung aus Messing,  mit verzinnter Überwurfmutter und Druck-  hülse. Pressen ohne Entgraten. Für 3/4  AG-Eurokonusformteile sowie Verteiler  H. Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X  Artikelnummer: 1058093</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0050.	<p>Uni-X Verschraubung MLC 18-3/4"FT Euro  zweiteilige Verschraubung aus Messing,  mit verzinnter Überwurfmutter und Druck-  hülse. Pressen ohne Entgraten. Für 3/4  AG-Eurokonusformteile sowie Verteiler</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	H. Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1.  Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1058091	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0060.	Uni-X Reno-Übergang MLC 16x2,0-16x2,0  Renovierungsanschlusset für Fremd-MV-Rohr bestehend aus: Anschlussverschraubung aus Messing, 3/4" Eurokonus Nippel und Verschraubung MLC aus Messing beschichtet.  Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1048745	0,000 set	.....	..... EUR
02.07.0070.	Uni-X Reno-Übergang MLC 16x2,0-16x2,25  Renovierungsanschlusset für Fremd-MV-Rohr bestehend aus: Anschlussverschraubung aus Messing, 3/4" Eurokonus Nippel und Verschraubung MLC aus Messing beschichtet.  Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1048746	0,000 set	.....	..... EUR
02.07.0080.	Uni-X Reno-Übergang MLC 20x2,25-20x2,25  Renovierungsanschlusset für Fremd-MV-Rohr bestehend aus: Anschlussverschraubung aus Messing, 3/4" Eurokonus Nippel und Verschraubung MLC aus Messing beschichtet.  Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1048747	0,000 set	.....	..... EUR
02.07.0090.	Uni-X Reno-Übergang MLC 20x2,25-20x2,5  Renovierungsanschlusset für Fremd-MV-Rohr bestehend aus: Anschlussverschraubung aus Messing, 3/4"			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Eurokonus Nippel und Verschraubung MLC aus Messing beschichtet.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X  Artikelnummer: 1048748</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.07.0100.	<p>Uni-X Übergang 3/4"MT-3/4"FT Euro aus Messing verzinkt. Innengewinde nach DIN EN 10226-1. Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X  Artikelnummer: 1014143</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0110.	<p>Uni-X S-Press Verschraubung Eurokonus 20-G3/4"FT Euro aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Mit lösbarer Verschraubung auf Eurokonus. Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X  Artikelnummer: 1087281</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0120.	<p>Uni-X Doppelnippel G3/4"MT Euro-G3/4"MT Euro aus Messing verzinkt. Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X  Artikelnummer: 1006641</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0130.	<p>Uni-X Winkel 3/4"MT-3/4"MT Euro aus Messing verzinkt. Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Artikelnummer: 1014145			
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0140.	Uni-X T-Stück 3/4"MT-3/4"MT-3/4"MT aus Messing verzinnt. Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1.  Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1014147	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0150.	Uni-X Verteiler H 1"SN 2xG3/4 Euro  Edelstahl-Verteiler, mit flachdichten- der Anschlussverschraubung 1" IG inklu- sive Flachdichtung, mit im Vor- und Rücklauf integriertem Füll- und Entlee- rungshahn. Heizkreisanschlüsse 3/4" AG Eurokonus mit einem Abstand von 50 mm. Halterungen mit Schalldämmeinlagen, Mit- tenabstand 200 mm. Maximale Wassermenge pro Verteiler: 5 m3/h  Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1088873	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0160.	Uni-X Verteiler H 1"SN 3xG3/4 EURO  Edelstahl-Verteiler, mit flachdichten- der Anschlussverschraubung 1" IG inklu- sive Flachdichtung, mit im Vor- und Rücklauf integriertem Füll- und Entlee- rungshahn. Heizkreisanschlüsse 3/4" AG Eurokonus mit einem Abstand von 50 mm. Halterungen mit Schalldämmeinlagen, Mit- tenabstand 200 mm. Maximale Wassermenge pro Verteiler: 5 m3/h  Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1088874	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0170.	Uni-X Verteiler H 1"SN 4xG3/4 EURO			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Edelstahl-Verteiler, mit flachdichten-der Anschlussverschraubung 1" IG inklusive Flachdichtung, mit im Vor- und Rücklauf integriertem Füll- und Entleerungshahn. Heizkreisanschlüsse 3/4" AG Eurokonus mit einem Abstand von 50 mm. Halterungen mit Schalldämmeinlagen, Mit-tenabstand 200 mm. Maximale Wassermenge pro Verteiler: 5 m3/h</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X  Artikelnummer: 1088875</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0180.	<p>Uni-X Verteiler H 1"SN 5xG3/4 EURO</p> <p>Edelstahl-Verteiler, mit flachdichten-der Anschlussverschraubung 1" IG inklusive Flachdichtung, mit im Vor- und Rücklauf integriertem Füll- und Entleerungshahn. Heizkreisanschlüsse 3/4" AG Eurokonus mit einem Abstand von 50 mm. Halterungen mit Schalldämmeinlagen, Mit-tenabstand 200 mm. Maximale Wassermenge pro Verteiler: 5 m3/h</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X  Artikelnummer: 1088876</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0190.	<p>Uni-X Verteiler H 1"SN 6xG3/4 EURO</p> <p>Edelstahl-Verteiler, mit flachdichten-der Anschlussverschraubung 1" IG inklusive Flachdichtung, mit im Vor- und Rücklauf integriertem Füll- und Entleerungshahn. Heizkreisanschlüsse 3/4" AG Eurokonus mit einem Abstand von 50 mm. Halterungen mit Schalldämmeinlagen, Mit-tenabstand 200 mm. Maximale Wassermenge pro Verteiler: 5 m3/h</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-X  Artikelnummer: 1088877</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0200.	<p>Uni-X Verteiler H 1"SN 7xG3/4 EURO</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Edelstahl-Verteiler, mit flachdichten-der Anschlussverschraubung 1" IG inklusive Flachdichtung, mit im Vor- und Rücklauf integriertem Füll- und Entleerungshahn. Heizkreisanschlüsse 3/4" AG Eurokonus mit einem Abstand von 50 mm. Halterungen mit Schalldämmeinlagen, Mit-tenabstand 200 mm. Maximale Wassermenge pro Verteiler: 5 m3/h</p> <p>Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1088878</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0210.	<p>Uni-X Verteiler H 1"SN 8xG3/4 EURO</p> <p>Edelstahl-Verteiler, mit flachdichten-der Anschlussverschraubung 1" IG inklusive Flachdichtung, mit im Vor- und Rücklauf integriertem Füll- und Entleerungshahn. Heizkreisanschlüsse 3/4" AG Eurokonus mit einem Abstand von 50 mm. Halterungen mit Schalldämmeinlagen, Mit-tenabstand 200 mm. Maximale Wassermenge pro Verteiler: 5 m3/h</p> <p>Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1088879</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0220.	<p>Uni-X Verteiler H 1"SN 9xG3/4 EURO</p> <p>Edelstahl-Verteiler, mit flachdichten-der Anschlussverschraubung 1" IG inklusive Flachdichtung, mit im Vor- und Rücklauf integriertem Füll- und Entleerungshahn. Heizkreisanschlüsse 3/4" AG Eurokonus mit einem Abstand von 50 mm. Halterungen mit Schalldämmeinlagen, Mit-tenabstand 200 mm. Maximale Wassermenge pro Verteiler: 5 m3/h</p> <p>Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1088880</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0230.	<p>Uni-X Verteiler H 1"SN 10xG3/4 EURO</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Edelstahl-Verteiler, mit flachdichten-der Anschlussverschraubung 1" IG inklusive Flachdichtung, mit im Vor- und Rücklauf integriertem Füll- und Entleerungshahn. Heizkreisanschlüsse 3/4" AG Eurokonus mit einem Abstand von 50 mm. Halterungen mit Schalldämmeinlagen, Mit-tenabstand 200 mm. Maximale Wassermenge pro Verteiler: 5 m3/h</p> <p>Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1088881</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0240.	<p>Uni-X Verteiler H 1"SN 11xG3/4 EURO</p> <p>Edelstahl-Verteiler, mit flachdichten-der Anschlussverschraubung 1" IG inklusive Flachdichtung, mit im Vor- und Rücklauf integriertem Füll- und Entleerungshahn. Heizkreisanschlüsse 3/4" AG Eurokonus mit einem Abstand von 50 mm. Halterungen mit Schalldämmeinlagen, Mit-tenabstand 200 mm. Maximale Wassermenge pro Verteiler: 5 m3/h</p> <p>Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1088882</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0250.	<p>Uni-X Verteiler H 1"SN 12xG3/4 EURO</p> <p>Edelstahl-Verteiler, mit flachdichten-der Anschlussverschraubung 1" IG inklusive Flachdichtung, mit im Vor- und Rücklauf integriertem Füll- und Entleerungshahn. Heizkreisanschlüsse 3/4" AG Eurokonus mit einem Abstand von 50 mm. Halterungen mit Schalldämmeinlagen, Mit-tenabstand 200 mm. Maximale Wassermenge pro Verteiler: 5 m3/h</p> <p>Hersteller: Uponor System: Uni-X Artikelnummer: 1088883</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.07.0260.	Vario Kugelhahn Rp 3/4" - G1"			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Verbindung flachdichtend, G1" Gewinde, zur Verbindung an Uponor Verteiler. Set bestehend aus zwei Eck-Kugelhähnen mit einem rotem und blauen Griff, Messing vernickelt. Benötigte Länge für Schrankauslegung : 51 mm + Länge des Verteilers.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Vario  Artikelnummer: 1086558</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.07.0270.	<p>Vario Kugelhahn NP G1-G1</p> <p>Verbindung flachdichtend, G1" Gewinde, zur Verbindung an Uponor Verteiler. Set bestehend aus zwei Kugelhähnen, Messing vernickelt. Benötigte Länge für Schrankauslegung : 60 mm + Länge des Verteilers.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Vario  Artikelnummer: 1059132</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.07.0280.	<p>Vario Eck-Kugelhahn Rp 3/4" - G1"</p> <p>Verbindung flachdichtend, G1" Gewinde, zur Verbindung an Uponor Verteiler. Set bestehend aus zwei Eck-Kugelhähnen mit einem rotem und blauen Griff, Messing vernickelt. Benötigte Länge für Schrankauslegung : 125 mm + Länge des Verteilers.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Vario  Artikelnummer: 1086559</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.07.0290.	<p>Vario Eckkugelhahn G1-Rp1</p> <p>zum flachdichtenden vertikalen Anschluss G1" AG an dem Uponor Verteiler. Set bestehend aus zwei Eckkugelhähnen mit rotem bzw. blauem Griff, Messing vernickelt.  Einzuplanende Länge für den Platzbedarf: 125 mm + Verteilerlänge</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: Vario  Artikelnummer: 1090732</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.07.0300.	<p>Vario WMZ-Anschlusset horizontal /110mm horizontal</p> <p>zum flachdichtenden vertikalen Anschluss G1 AG am Verteiler. Bestehend aus 1 Kugelhahn für Vorlauf und 2 Kugelhähne für Rücklauf, Passstück für Wärmemengenzähler G3/4" mit 110 mm Länge. Direktanschluss von 2 Fühlern mit M10x1 Gewinde im Vor- und Rücklauf. Einzuplanende Länge für den Platzbedarf: 150 mm + Verteilerlänge.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Vario  Artikelnummer: 1090730</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.07.0310.	<p>Vario WMZ-Anschlusset vertikal /110mm vertical</p> <p>zum flachdichtenden vertikalen Anschluss G1 AG am Verteiler. Bestehend aus 1 Kugelhahn für Vorlauf und 2 Kugelhähne für Rücklauf, Passstück für Wärmemengenzähler G3/4" mit 110 mm Länge. Direktanschluss von 2 Fühlern mit M10x1 Gewinde im Vor- und Rücklauf. Einzuplanende Länge für den Platzbedarf: 150 mm + Verteilerlänge.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Vario  Artikelnummer: 1090731</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.07.0320.	<p>Vario WMZ-Anschlusset horizontal /130mm horizontal</p> <p>zum flachdichtenden horizontalen Anschluss G1 AG am Verteiler. Bestehend aus 1 Kugelhahn für Vorlauf und 2 Kugelhähne für Rücklauf, Passstück für Wärmemengenzähler G1" mit 130 mm Länge. Direktanschluss von 2 Fühlern mit M10x1 Gewinde im Vor- und Rücklauf. Einzuplanende Länge für den Platzbedarf: 315 mm + Verteilerlänge.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: Vario  Artikelnummer: 1090728</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.07.0330.	<p>Vario WMZ-Anschlussset vertikal /130mm vertical</p> <p>zum flachdichtenden vertikalen Anschluss G1 AG am Verteiler. Bestehend aus 1 Kugelhahn für Vorlauf und 2 Kugelhähne für Rücklauf, Passstück für Wärmemengenzähler G1" mit 130 mm Länge. Direktanschluss von 2 Fühlern mit M10x1 Gewinde im Vor- und Rücklauf. Einzuplanende Länge für den Platzbedarf: 160 mm + Verteilerlänge.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Vario  Artikelnummer: 1090729</p>	0,000 set	.....	..... EUR
	<b>Summe 02.07.</b>			..... EUR

**02.08. Uponor Smart Radi/S-Press (PLUS) Heizungs fittings**

02.08.0010.	<p>S-Press PLUS HK-Anschlusswinkel plated 16-15CU l=350mm</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die</p>			
-------------	---	--	--	--

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070678</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0020.	<p>S-Press PLUS HK-Anschlusswinkel plated 16-15CU l=1000mm</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>geringe Druckverluste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070679</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0030.	<p>Smart Radi Anschlusswinkel S-Press 14-15CU l=350mm</p> <p>S-Press Metall-Pressfitting verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Mit Kupferrohr 15 x 1 mm, beschichtet. Der Anschluss des beschichteten Kupferrohres 15 x 1 mm an dem Heizkörper kann mit der Uponor Smart Radi Klemmverschraubung Cu (Art.-Nr. 1013830) erfolgen.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Radi  Artikelnummer: 1015615</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0040.	<p>S-Press PLUS HK-Anschl. T-Stück plated 16-15CU-16 l=350mm</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dicht-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>heitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070681</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0050.	<p>S-Press PLUS HK-Anschl. T-Stück plated 20-15CU-20 l=350mm</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres. Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umwelt-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>bundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070682</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0060.	<p>S-Press PLUS HK-Montageplatte radi 16-Rp1/2"FT c/c35mm</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070683</p>			

0,000 pce

.....

..... EUR

02.08.0070. S-Press PLUS HK-Montageplatte radi 16-Rp1/2"FT c/c50mm

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und totraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070684

0,000 pce ..... EUR

02.08.0080. S-Press PLUS HK-Kreuzfitting mit Dämmbox insulated 16-16-16

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070689

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

0,000 pce ..... EUR

02.08.0090. S-Press PLUS HK-Kreuzfitting mit Dämmbox insulated 20-16-16

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070690

0,000 pce ..... EUR

02.08.0100. S-Press PLUS HK-Kreuzfitting mit Dämmbox insulated 20-16-20

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070691

0,000 pce ..... EUR

02.08.0110. S-Press PLUS HK-Kreuzfitting mit Dämmbox insulated 20-20-20

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbin-

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

dung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.  
 - Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N  
 - Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).  
 - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.  
 - Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070692

0,000 pce ..... EUR

02.08.0120. Smart Radi Anschlussrohr G1/2"MT-15CU l=350mm

aus beschichtetem Kupferrohr 15 x 1 mm mit selbstdichtendem Gewinde für den Heizkörperanschluss. Passend für alle Uponor Press-Wandwinkel, Press-Wandscheiben, Press-Doppel-Wandwinkel und Press-Doppel-Wandscheiben. Ein Anschluss an Hahnblock, Heizkörper oder Uponor Heizkörperanschlussnippel über Uponor Smart Radi Klemmverschraubung Cu mit Eurokonus ist möglich.

Hersteller: Uponor  
 System: Smart Radi  
 Artikelnummer: 1015425

0,000 pce ..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.08.0130.	<p>Smart Radi Klemmverschraubung Cu 15CU-3/4" Euro</p> <p>mit G 3/4 Eurokonus elastisch dichtend zum Anschluss von beschichteten Kupferrohr 15 x 1 mm der Uponor Anschluss-Bögen/T-Stücke an einen Hahnblock, Heizkörper oder Uponor Heizkörperanschlussnippel mit G3/4 AG Eurokonus. Überwurfmutter Messing beschichtet, Klemmring Messing blank und Dichtkonus aus EPDM. Gerippte Überwurfmutter mit Schlüsselweite 30.</p> <p>Hersteller: Uponor System: Smart Radi Artikelnummer: 1013830</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0140.	<p>Smart Radi Anschlussnippel G3/4"MT-G1/2"MT</p> <p>Aus Messing beschichtet, selbstdichtend. Für den Anschluss von Heizkörpern mit 1/2 IG Anschlüssen, 3/4 AG Eurokonus für den Anschluss Cu-Rohr 15 x 1 mm mit Uponor Smart Radi Klemmverschraubung Cu mit 3/4 Eurokonus.</p> <p>Hersteller: Uponor System: Smart Radi Artikelnummer: 1013906</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0150.	<p>Smart Radi Anschlussgarnitur Danfoss 16-G1/2"MT</p> <p>aus Messing beschichtet, Druckschraube mit Außengewinde mit Stützhülse und Klemmring, passend für Danfoss-Heizkörperventile mit Innengewinde. O-Ring aus EPDM.</p> <p>Hersteller: Uponor System: Smart Radi Artikelnummer: 1013970</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0160.	<p>Smart Radi Anschlussgarnitur Heimeier 16-G1/2"MT</p> <p>aus Messing beschichtet, Druckschraube mit AG mit Stützhülse und Klemmring, passend für Heimeier-Heizkörperventile mit Innengewinde. O-Ring aus EPDM.</p> <p>Hersteller: Uponor</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	System: Smart Radi Artikelnummer: 1013978	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0170.	Smart Radi Anschlussgarnitur Oventrop 16-G1/2"MT aus Messing beschichtet, Druckschraube mit AG mit Stützhülse und Klemmring, passend für Oventrop-Heizkörperventile mit Innengewinde. O-Ring aus EPDM.  Hersteller: Uponor System: Smart Radi Artikelnummer: 1014016	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0180.	Smart Radi Anschlussblock 16 h=215mm aus Polystyrol mit abnehmbarer Schutz- kappe. Dämmbox Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Passend für alle gängigen Ventilheizkörper. Dämmboxbreite: 100 mm  Hersteller: Uponor System: Smart Radi Artikelnummer: 1013134	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0190.	Smart Radi Anschlussblock 16 h=240mm aus Polystyrol mit abnehmbarer Schutz- kappe. Dämmbox Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Passend für alle gängigen Ventilheizkörper. Dämmboxbreite: 100 mm  Hersteller: Uponor System: Smart Radi Artikelnummer: 1007077	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0200.	Smart Radi Anschlussset aus Kunststoff, zur schnellen, sauberen Fixierung der Uponor Verbundrohre 16 x 2 am Heizkörper. Bestehend aus: Bodenwinkel, Rohrhalter für unterschiedliche Ventilabstände (Mittenabstand: 50, 45, 40, 35 mm), ablängbare, höhenverstellbare Schutzrohre.			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: Smart Radi  Artikelnummer: 1011364</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0210.	<p>Smart Radi Rosette weiß 16 white  als Kunststoff-Klemmrosetten weiß aus Polypropylen, für Uponor Verbundrohre. Abstand (Rohr Mitte - Mitte) zwischen zwei Klemmrosetten z. B. für Vor- und Rücklauf Heizung ca. 50 mm erforderlich. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Radi  Artikelnummer: 1011370</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0220.	<p>Smart Radi Stufen-Doppelrosette 14-20 white double  als Kunststoff-Doppelrosette weiß aus Polypropylen, für Uponor Rohre 14 - 20 mm zur Abdeckung der Boden- bzw. Wanddurchführung der Heizkörperanbindungsleitungen. Die stufenförmigen Durchführungen können je nach gewünschter Rohrdimension mit einem Messer leicht abgetrennt werden. Die Rosette besteht aus zwei Hälften, die mit zwei Druckknöpfen von Hand zusammengedrückt werden können. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Stichmaß (Rohr Mitte - Mitte) zwischen zwei Uponor Rohren für Vor- und Rücklauf Heizung 50 mm erforderlich.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Radi  Artikelnummer: 1011373</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0230.	<p>S-Press PLUS SL-Anschlussgarnitur adapter 16-G1/2"MT-16  Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070693

0,000 pce ..... EUR

02.08.0240. S-Press PLUS SL-Anschlussgarnitur adapter 16-G1/2"MT-20

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.  
 Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press-PLUS            Artikelnummer: 1070694</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0250.	<p>S-Press PLUS SL-Anschlussgarnitur adapter 16-G1/2"MT-0</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck.</p> <p>Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.            Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraum-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>frei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</li> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070695</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0260.	<p>S-Press PLUS SL-Anschlussgarnitur adapter 20-G1/2"MT-16</p> <p>Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.</p> <p>Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtheitsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.</p> <p>Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.</li> <li>- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.</li> <li>- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: &gt; 1600 N</li> <li>- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialfor-</li> </ul>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>schung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.</li> <li>- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</li> </ul> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press-PLUS  Artikelnummer: 1070696</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

02.08.0270. S-Press PLUS SL-Anschlussgarnitur adapter 0-G1/2"MT-16

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1094219

0,000 pce ..... EUR

02.08.0280. S-Press PLUS SL-Anschlussgarnitur adapter 20-G1/2"MT-20

Metall Pressfitting aus einer hoch entzinkungsbeständigen Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff und galvanische Verzinnung gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Migrationsprüfung gemäß DIN EN 12873-1.

Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit fest fixierter, außenkorrosionsbeständiger Edelstahl-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtungsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung, "unverpresst undicht" bei Dichtungsprobe mit 150 mbar Überdruck. Verpressen ohne kalibrieren und entgraten des Rohres.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Verbindung zwischen Fittingkörper und Rohr, hygieneoptimiert und tottraumfrei.

- Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.
- Durchflussoptimierter Fitting für geringe Druckverluste.
- Zugfestigkeits-Test gemäß CTSB NF EN 1979: > 1600 N
- Nachweis der Entzinkungsbeständigkeit durch Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung (BAM), geprüft nach DIN 50905-4 (BAM-Gutachten Nr.: 18018634).
- 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Anwendungsbereiche Trinkwasserinstallation sowie Heizen/Kühlen.
- Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: S-Press-PLUS  
 Artikelnummer: 1070697

0,000 pce ..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.08.0290.	<p>Smart Base SL-Winkel SL 15x1</p> <p>zum Anschluss am Heizkörper bei Sockelleistenmontage, absperrbar, in Verbindung mit Uponor Press-SL-Anschlussgarnitur, aus Kupfer beschichtet 15 x 1 mm und Klemmringverschraubung für Press-SL-Anschlussgarnitur. Der Anschluss des beschichteten Kupferrohres 15 x 1 mm an dem Heizkörper kann mit der Uponor Smart Radi Klemmverschraubung Cu (Art.-Nr. 1013830) erfolgen.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Base  Artikelnummer: 1014060</p>	0,000 set	.....	..... EUR
02.08.0300.	<p>S-Press Übergangskupplung auf Polyfix 16-16</p> <p>aus Messing verzinkt. Uponor Verbundrohr Anschluss mit einseitig, fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung sowie Polytherm Polyfix MT Anschluss mit loser Edelstahlpresshülse.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1015168</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0310.	<p>S-Press Übergangskupplung auf Polyfix 20-20</p> <p>aus Messing verzinkt. Uponor Verbundrohr Anschluss mit einseitig, fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung sowie Polytherm Polyfix MT Anschluss mit loser Edelstahlpresshülse.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1015192</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.08.0320.	<p>S-Press Übergangskupplung auf Polyfix 25-26            aus Messing verzinkt. Uponor Verbundrohr Anschluss mit einseitig, fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung sowie Polytherm Polyfix MT Anschluss mit loser Edelstahlpresshülse.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1015210</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0330.	<p>S-Press Übergangskupplung auf Polyfix 32-32            aus Messing verzinkt. Uponor Verbundrohr Anschluss mit einseitig, fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung sowie Polytherm Polyfix MT Anschluss mit loser Edelstahlpresshülse.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1015224</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0340.	<p>S-Press Übergangskupplung auf Rapex 14-14            aus Messing verzinkt. Uponor Verbundrohr Anschluss mit einseitig, fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung sowie Polytherm Polyfix MT Anschluss mit loser Edelstahlpresshülse.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: S-Press            Artikelnummer: 1015156</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0350.	<p>S-Press Übergangskupplung auf Rapex 16-16            aus Messing verzinkt. Uponor Verbund-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>rohr Anschluss mit einseitig, fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung sowie Polytherm Poly-fix MT Anschluss mit loser Edelstahlpresshülse.</p> <p>Hersteller: Uponor System: S-Press Artikelnummer: 1015167</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0360.	<p>S-Press Übergangskupplung auf Rapex 20-20 aus Messing verzinkt. Uponor Verbundrohr Anschluss mit einseitig, fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung sowie Polytherm Poly-fix MT Anschluss mit loser Edelstahlpresshülse.</p> <p>Hersteller: Uponor System: S-Press Artikelnummer: 1015190</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0370.	<p>S-Press Übergangskupplung auf Rapex 25-26 aus Messing verzinkt. Uponor Verbundrohr Anschluss mit einseitig, fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung sowie Polytherm Poly-fix MT Anschluss mit loser Edelstahlpresshülse.</p> <p>Hersteller: Uponor System: S-Press Artikelnummer: 1015208</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.08.0380.	<p>S-Press Übergangskupplung auf Rapex 32-32 aus Messing verzinkt. Uponor Verbundrohr Anschluss mit einseitig, fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht",</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung sowie Polytherm Polyfix MT Anschluss mit loser Edelstahlpresshülse.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: S-Press  Artikelnummer: 1015222</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
	<b>Summe 02.08.</b>			<b>..... EUR</b>

**02.09. Uponor RS modulares Fittingsystem für Verteil- und Steigleitungen, 63-110 mm**

Uponor RS modulares Fittingsystem für Verteil- und Steigleitungen, 63-110 mm

Uponor RS, modulares Fittingsystem für Verteil- und Steigleitungen in den Dimensionen 63-110 mm, einsetzbar in Trinkwasser- sowie Heizen/Kühlen-Anwendungen.

Fitting aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung mit zusätzlich zweischichtiger Innenverzinnung zum Korrosionsschutz. Messingwerkstoff gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen geeignet. Bleiabgabe entspricht den verschärften Anforderungen der TrinkwV. Längskraftschlüssige Radial-Pressverbindung mit Aluminium-Presshülse mit Sichtfenster. Hohe Prüfsicherheit der Fittings vor und während der Dichtheitsprobe durch Verpresst-Kennzeichnung sowie „unverpresst undicht“.

Dichtringe der Fittings erfüllen die Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung - Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. DVGW zertifiziert, Außen- und Innengewinde nach DIN EN 10226-1.

Modulares System bestehend aus 40 Grundkörpern und Press-Adaptern für alle erforderlichen Fittingvarianten (Winkel, T-Stücke, Reduzierungen, sowie Gewinde- und Flanschübergänge herstellbar.

- Innovative Steckverbindung vermeidet Pressen in Zwangslagen

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(über Kopf oder engen Installationsbereichen). - Justierbar bis zur Dichtheitsprüfung - 100% kompatibel zu bestehenden Uponor Systemen - DVGW/KIWA und ÖVGW Zertifiziert			
02.09.0010.	RS Kupplung RS2-RS2 aus Messing verzinnt. Basisteil für alle RS 2 bzw. RS 3 Adapter, inklusive 2 Verriegelungselemente.  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: 1029144	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0020.	RS Kupplung RS3-RS3 aus Messing verzinnt. Basisteil für alle RS 2 bzw. RS 3 Adapter, inklusive 2 Verriegelungselemente.  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: 1029145	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0030.	RS Winkel RS2-RS2 aus Messing verzinnt. Basisteil für alle RS 2 bzw. RS 3 Adapter, inklusive 2 Verriegelungselemente.  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: 1029138	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0040.	RS Winkel RS3-RS3 aus Messing verzinnt. Basisteil für alle RS 2 bzw. RS 3 Adapter, inklusive 2 Verriegelungselemente.  Hersteller: Uponor System: RS			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Artikelnummer: 1029139			
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0050.	RS Winkel 45° RS2-RS2 aus Messing verzinnt. Basisteil für alle RS 2 bzw. RS 3 Adapter, inklusive 2 Verriegelungselemente.			
	Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: 1029140			
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0060.	RS Winkel 45° RS3-RS3 aus Messing verzinnt. Basisteil für alle RS 2 bzw. RS 3 Adapter, inklusive 2 Verriegelungselemente.			
	Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: 1029141			
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0070.	RS T-Stück RS2-RS2-RS2 aus Messing verzinnt. Basisteil für alle RS 2 bzw. RS 3 Adapter, inklusive 2 Verriegelungselemente.			
	Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: 1029142			
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0080.	RS T-Stück RS3-RS3-RS3 aus Messing verzinnt. Basisteil für alle RS 2 bzw. RS 3 Adapter, inklusive 2 Verriegelungselemente.			
	Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: 1029143			
		0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.09.0090.	<p>RS Kupplung reduziert RS3-RS2            aus Messing verzinkt. Übergang von RS 3 auf RS 2, inklusive 1 Verriegelungselement.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1029146</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0100.	<p>RS Distanzadapter RS2-RS2 l=5mm            aus Messing verzinkt. Distanzadapter zur Verbindung von Grundkörpern gleicher Dimension, z.B. zum Erstellen von variablen Richtungsänderungen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1046750</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0110.	<p>RS Distanzadapter RS3-RS3 l=5mm            aus Messing verzinkt. Distanzadapter zur Verbindung von Grundkörpern gleicher Dimension, z.B. zum Erstellen von variablen Richtungsänderungen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1046751</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0120.	<p>RS Distanzadapter RS2-RS2 l=130mm            aus Messing verzinkt. Distanzadapter zur Verbindung von Grundkörpern gleicher Dimension, z.B. zum Erstellen von variablen Richtungsänderungen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1046477</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.09.0130.	<p>RS Distanzadapter RS3-RS3 l=210mm            aus Messing verzinkt. Distanzadapter zur Verbindung von Grundkörpern gleicher Dimension, z.B. zum Erstellen von variablen Richtungsänderungen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1046478</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0140.	<p>RS Adapter S-Press 16-RS2            aus Messing verzinkt. Mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Passend zu allen RS 2 Basisteilen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1059397</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0150.	<p>RS Adapter S-Press 20-RS2            aus Messing verzinkt. Mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Passend zu allen RS 2 Basisteilen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1059396</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0160.	<p>RS Adapter S-Press 25-RS2            aus Messing verzinkt. Mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Passend zu allen RS 2 Basisteilen.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: 1029121</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0170.	<p>RS Adapter S-Press 32-RS2  aus Messing verzinkt. Mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht", Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten. Passend zu allen RS 2 Basisteilen.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: 1029122</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0180.	<p>RS Adapter S-Press 40-RS2  aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse, Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht" und Farbkodierung. Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basisteilen.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: 1046940</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0190.	<p>RS Adapter S-Press 50-RS2  aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse, Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht" und Farbkodierung. Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basisteilen.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: 1046941</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.09.0200.	<p>RS Adapter S-Press 63-RS2</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse, Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht" und Farbkodierung.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-teilen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1029125</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0210.	<p>RS Adapter S-Press 75-RS2</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse, Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht" und Farbkodierung.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-teilen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1029126</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0220.	<p>RS Adapter S-Press 90-RS3</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse, Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht" und Farbkodierung.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-teilen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1029127</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0230.	<p>RS Adapter S-Press 110-RS3</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse, Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit "unverpresst undicht" und Farbkodierung.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	teilen.			
	<p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: 1029128</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0240.	<p>RS Gewindeadapter Nippel R1 1/2"MT-RS2  aus Messing verzinkt. Außengewinde nach  DIN EN 10226-1 zum Eindichten. Passend  zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basisteilen.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: 1059402</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0250.	<p>RS Gewindeadapter Nippel R2"MT-RS2  aus Messing verzinkt. Außengewinde nach  DIN EN 10226-1 zum Eindichten. Passend  zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basisteilen.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: 1029131</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0260.	<p>RS Gewindeadapter Nippel R2 1/2"MT-RS2  aus Messing verzinkt. Außengewinde nach  DIN EN 10226-1 zum Eindichten. Passend  zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basisteilen.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: 1029132</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0270.	<p>RS Gewindeadapter Nippel R3"MT-RS3  aus Messing verzinkt. Außengewinde nach  DIN EN 10226-1 zum Eindichten. Passend  zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basisteilen.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: 1029133</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0280.	<p>RS Gewindeadapter Muffe Rp1/2"FT-RS2            aus Messing verzinkt, Innengewinde nach            DIN EN 10226-1.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-            teilen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1059403</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0290.	<p>RS Gewindeadapter Muffe Rp1"FT-RS2            aus Messing verzinkt, Innengewinde nach            DIN EN 10226-1.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-            teilen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1029134</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0300.	<p>RS Gewindeadapter Muffe Rp2"FT-RS2            aus Messing verzinkt, Innengewinde nach            DIN EN 10226-1.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-            teilen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1029135</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0310.	<p>RS Gewindeadapter Muffe Rp2 1/2"FT-RS2            aus Messing verzinkt, Innengewinde nach            DIN EN 10226-1.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-            teilen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1029136</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.09.0320.	<p>RS Gewindeadapter Muffe Rp1/2"FT-RS3            aus Messing verzinkt, Innengewinde nach            DIN EN 10226-1.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-            teilen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1059404</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0330.	<p>RS Gewindeadapter Muffe Rp3"FT-RS3            aus Messing verzinkt, Innengewinde nach            DIN EN 10226-1.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-            teilen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1029137</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0340.	<p>RS Flansch Adapter RS2-DN65 (PN6)            aus Messing verzinkt. Flansch PN 6/PN            16 nach EN 1092-3, Lochkreis mit 4/8 Lö-            chern.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-            teilen</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1059398</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0350.	<p>RS Flansch Adapter RS2-DN65 (PN16)            aus Messing verzinkt. Flansch PN 6/PN            16 nach EN 1092-3, Lochkreis mit 4/8 Lö-            chern.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-            teilen</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1059399</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0360.	<p>RS Flansch Adapter RS3-DN80 (PN6)</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>aus Messing verzinkt. Flansch PN 6/PN 16 nach EN 1092-3, Lochkreis mit 4/8 Löchern.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-teilen</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1059400</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0370.	<p>RS Flansch Adapter RS3-DN80 (PN16)</p> <p>aus Messing verzinkt. Flansch PN 6/PN 16 nach EN 1092-3, Lochkreis mit 4/8 Löchern.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-teilen</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1029129</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0380.	<p>RS Flansch Adapter RS3-DN100 (PN6)</p> <p>aus Messing verzinkt. Flansch PN 6/PN 16 nach EN 1092-3, Lochkreis mit 4/8 Löchern.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-teilen</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1059401</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0390.	<p>RS Flansch Adapter RS3-DN100 (PN16)</p> <p>aus Messing verzinkt. Flansch PN 6/PN 16 nach EN 1092-3, Lochkreis mit 4/8 Löchern.            Passend zu allen RS 2 bzw. RS 3 Basis-teilen</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: 1029130</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0400.	RS Verriegelungselement RS2 black			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aus Kunststoff zum Verriegeln der RS Adapter und Gewindeteile mit dem RS Basisteil.  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: 1042921	0,000 pce	.....	..... EUR
02.09.0410.	RS Verriegelungselement RS3 grey  aus Kunststoff zum Verriegeln der RS Adapter und Gewindeteile mit dem RS Basisteil.  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: 1042922	0,000 pce	.....	..... EUR
	<b>Summe 02.09.</b>			<b>..... EUR</b>
<b>02.10.</b>	<b>Uponor RS - Baugruppen (63-110)</b>			
02.10.0010.	Uponor Flansch PN16 DN 100-110x10  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029130 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 100 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-100-110	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0020.	Uponor Flansch PN6 DN 100-110x10  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1059401 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 100 PN6 (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: RS  
 Artikelnummer: RF-100-110\_A

0,000 pce ..... EUR

02.10.0030. Uponor Flansch PN16 DN 100-25x2,5

besteht aus:  
 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)  
 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25  
 (Anzahl: 1St.)  
 1029130 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN  
 100 (Anzahl: 1St.)  
 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red.  
 (Anzahl: 1St.)

Hersteller: Uponor  
 System: RS  
 Artikelnummer: RF-100-25

0,000 pce ..... EUR

02.10.0040. Uponor Flansch PN6 DN 100-25x2,5

besteht aus:  
 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)  
 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25  
 (Anzahl: 1St.)  
 1059401 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 100  
 PN6 (Anzahl: 1St.)  
 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red.  
 (Anzahl: 1St.)

Hersteller: Uponor  
 System: RS  
 Artikelnummer: RF-100-25\_A

0,000 pce ..... EUR

02.10.0050. Uponor Flansch PN16 DN 100-32x3

besteht aus:  
 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)  
 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32  
 (Anzahl: 1St.)  
 1029130 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN  
 100 (Anzahl: 1St.)  
 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red.  
 (Anzahl: 1St.)

Hersteller: Uponor  
 System: RS  
 Artikelnummer: RF-100-32

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0060.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 100-32x3</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.)            1059401 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 100 PN6 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-100-32_A</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0070.	<p>Uponor Flansch PN16 DN 100-40x4</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)            1029130 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 100 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-100-40</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0080.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 100-40x4</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)            1059401 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 100 PN6 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-100-40_A</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0090.	<p>Uponor Flansch PN16 DN 100-50x4,5</p> <p>besteht aus:</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029130 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 100 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-100-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0100.	Uponor Flansch PN6 DN 100-50x4,5  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1059401 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 100 PN6 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-100-50_A	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0110.	Uponor Flansch PN16 DN 100-63x6  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029130 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 100 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-100-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0120.	Uponor Flansch PN6 DN 100-63x6  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1059401 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 100 PN6 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red.			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-100-63_A	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0130.	Uponor Flansch PN16 DN 100-75x7,5 besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029130 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 100 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-100-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0140.	Uponor Flansch PN6 DN 100-75x7,5 besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1059401 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 100 PN6 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-100-75_A	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0150.	Uponor Flansch PN16 DN 100-90x8,5 besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029130 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 100 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-100-90	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.0160.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 100-90x8,5</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1059401 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 100 PN6 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-100-90_A</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0170.	<p>Uponor Flansch PN16 DN 65-110x10</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1059399 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN16 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-65-110</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0180.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 65-110x10</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1059398 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN6 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-65-110_A</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0190.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 65-25x2,5</p> <p>besteht aus:            1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.)            1059398 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	PN6 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-65-25	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0200.	Uponor Flansch PN16 DN 65-25x2,5  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.) 1059399 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN16 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-65-25_A	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0210.	Uponor Flansch PN6 DN 65-32x3  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) 1059398 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN6 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-65-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0220.	Uponor Flansch PN16 DN 65-32x3  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) 1059399 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN16 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-65-32_A	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0230.	Uponor Flansch PN6 DN 65-40x4			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1059398 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN6 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-65-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0240.	Uponor Flansch PN16 DN 65-40x4  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1059399 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN16 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-65-40_A	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0250.	Uponor Flansch PN6 DN 65-50x4,5  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1059398 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN6 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-65-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0260.	Uponor Flansch PN16 DN 65-50x4,5  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1059399 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN16 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-65-50_A			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0270.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 65-63x6</p> <p>besteht aus:            1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1059398 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN6 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-65-63</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0280.	<p>Uponor Flansch PN16 DN 65-63x6</p> <p>besteht aus:            1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1059399 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN16 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-65-63_A</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0290.	<p>Uponor Flansch PN16 DN 65-75x7,5</p> <p>besteht aus:            1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1059399 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN16 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-65-75</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0300.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 65-75x7,5</p> <p>besteht aus:            1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1059398 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN6 (Anzahl: 1St.)</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RF-65-75_A</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0310.	<p>Uponor Flansch PN16 DN 65-90x8,5</p> <p>besteht aus:  1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)  1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)  1059399 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN16 (Anzahl: 1St.)  1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RF-65-90</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0320.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 65-90x8,5</p> <p>besteht aus:  1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)  1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)  1059398 - RS2 Flansch AdapterMLC DN 65 PN6 (Anzahl: 1St.)  1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RF-65-90_A</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0330.	<p>Uponor Flansch PN16 DN 80-110x10</p> <p>besteht aus:  1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)  1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)  1029129 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 80 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RF-80-110</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.0340.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 80-110x10</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1059400 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 80 PN6 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-80-110_A</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0350.	<p>Uponor Flansch PN16 DN 80-25x2,5</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.)            1029129 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 80 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-80-25</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0360.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 80-25x2,5</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.)            1059400 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 80 PN6 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RF-80-25_A</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0370.	<p>Uponor Flansch PN16 DN 80-32x3</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.)            1029129 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 80 (Anzahl: 1St.)</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-80-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0380.	Uponor Flansch PN6 DN 80-32x3  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) 1059400 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 80 PN6 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-80-32_A	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0390.	Uponor Flansch PN16 DN 80-40x4  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1029129 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 80 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-80-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0400.	Uponor Flansch PN6 DN 80-40x4  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1059400 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 80 PN6 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-80-40_A			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0410.	<p>Uponor Flansch PN16 DN 80-50x4,5</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)</p> <p>1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029129 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 80 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RF-80-50</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0420.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 80-50x4,5</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)</p> <p>1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1059400 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 80 PN6 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RF-80-50_A</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0430.	<p>Uponor Flansch PN16 DN 80-63x6</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029129 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 80 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RF-80-63</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0440.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 80-63x6</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1059400 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 80 PN6 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-80-63_A	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0450.	Uponor Flansch DN 80-75x7,5  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1059400 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 80 PN6 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-80-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0460.	Uponor Flansch PN16 DN 80-75x7,5  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029129 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 80 PN16 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RF-80-75_A	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0470.	Uponor Flansch PN16 DN 80-90x8,5  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029129 - RS 3 Flansch Adapter MLC DN 80 (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RF-80-90</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0480.	<p>Uponor Flansch PN6 DN 80-90x8,5  besteht aus:  1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)  1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90  (Anzahl: 1St.)  1059400 - RS3 Flansch AdapterMLC DN 80  PN6 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RF-80-90_A</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0490.	<p>Uponor Kupplung 110-110  besteht aus:  1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)  1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110  (Anzahl: 2St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RK-110-110</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0500.	<p>Uponor Kupplung red. 110-50  besteht aus:  1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)  1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110  (Anzahl: 1St.)  1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50  (Anzahl: 1St.)  1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red.  (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RK-110-50</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0510.	<p>Uponor Kupplung red. 110-63  besteht aus:</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-110-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0520.	Uponor Kupplung red. 110-75  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-110-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0530.	Uponor Kupplung red. 110-90  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-110-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0540.	Uponor Kupplung red 63-16  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Artikelnummer: RK-63-16			
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0550.	Uponor Kupplung red 63-20 besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-63-20	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0560.	Uponor Kupplung red 63-25 besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-63-25	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0570.	Uponor Kupplung red 63-32 besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-63-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0580.	Uponor Kupplung red 63-40 besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-63-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0590.	Uponor Kupplung red 63-50  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-63-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0600.	Uponor Kupplung 63-63  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-63-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0610.	Uponor Kupplung red 75-32  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-75-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0620.	Uponor Kupplung red 75-40  besteht aus:			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-75-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0630.	Uponor Kupplung red 75-50  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-75-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0640.	Uponor Kupplung red. 75-63  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-75-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0650.	Uponor Kupplung 75-75  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-75-75	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.0660.	<p>Uponor Kupplung red. 90-40</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RK-90-40</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0670.	<p>Uponor Kupplung red. 90-50</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RK-90-50</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0680.	<p>Uponor Kupplung red. 90-63</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RK-90-63</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0690.	<p>Uponor Kupplung red. 90-75</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-90-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0700.	Uponor Kupplung 90-90  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RK-90-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0710.	Uponor Übergangsmuffe 110-Rp1_IG  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RM-110-Rp1 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0720.	Uponor Übergangsmuffe 110-Rp1/2_IG  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1059404 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 1/2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RM-110-Rp1/2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.0730.	<p>Uponor Übergangsmuffe 110-Rp2_IG</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 IG (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RM-110-Rp2 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0740.	<p>Uponor Übergangsmuffe 110-Rp21/2_IG</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/2 IG (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RM-110-Rp21/2 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0750.	<p>Uponor Übergangsmuffe 110-Rp3_IG</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029137 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 3 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RM-110-Rp3 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0760.	<p>Uponor Übergangsmuffe 63-Rp1_IG</p> <p>besteht aus:            1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.)</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RM-63-Rp1 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0770.	<p>Uponor Übergangsmuffe 63-Rp1/2_IG  besteht aus:  1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.)  1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63  (Anzahl: 1St.)  1059403 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1/2  IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RM-63-Rp1/2 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0780.	<p>Uponor Übergangsmuffe 63-Rp2_IG  besteht aus:  1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.)  1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63  (Anzahl: 1St.)  1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2  IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RM-63-Rp2 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0790.	<p>Uponor Übergangsmuffe 63-Rp21/2_IG  besteht aus:  1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.)  1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63  (Anzahl: 1St.)  1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/  2 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RM-63-Rp21/2 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0800.	<p>Uponor Übergangsmuffe 75-Rp1_IG  besteht aus:</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RM-75-Rp1 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0810.	Uponor Übergangsmuffe 75-Rp1/2_IG  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1059403 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1/2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RM-75-Rp1/2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0820.	Uponor Übergangsmuffe 75-Rp2_IG  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RM-75-Rp2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0830.	Uponor Übergangsmuffe 75-Rp21/2_IG  besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RM-75-Rp21/2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.0840.	<p>Uponor Übergangsmuffe 90-Rp1_IG</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RM-90-Rp1 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0850.	<p>Uponor Übergangsmuffe 90-Rp1/2_IG</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1059404 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 1/2 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RM-90-Rp1/2 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0860.	<p>Uponor Übergangsmuffe 90-Rp2_IG</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 IG (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RM-90-Rp2 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0870.	<p>Uponor Übergangsmuffe 90-Rp21/2_IG</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	2 IG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RM-90-Rp21/2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0880.	Uponor Übergangsmuffe 90-Rp3_IG besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029137 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 3 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RM-90-Rp3 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0890.	Uponor Übergangsnippel 110-R1_AG besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1059402 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 1 1/2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RN-110-R11/2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0900.	Uponor Übergangsnippel 110-R2_AG besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029131 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RN-110-R2 AG			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0910.	<p>Uponor Übergangsnippel 110-R21/2_AG</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029132 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RN-110-R21/2 AG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0920.	<p>Uponor Übergangsnippel 110-R3_AG</p> <p>besteht aus:            1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029133 - RS 3 Gewintheadapter Nippel R3 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RN-110-R3 AG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0930.	<p>Uponor Übergangsnippel 63-R1_AG</p> <p>besteht aus:            1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1059402 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 1 1/2 AG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RN-63-R11/2 AG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0940.	<p>Uponor Übergangsnippel 63-R2_AG</p> <p>besteht aus:            1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1029131 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RN-63-R2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0950.	Uponor Übergangsnippel 63-R21/2_AG besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029132 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RN-63-R21/2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0960.	Uponor Übergangsnippel 75-R1_AG besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1059402 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 1 1/2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RN-75-R11/2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0970.	Uponor Übergangsnippel 75-R2_AG besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029131 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RN-75-R2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0980.	Uponor Übergangsnippel 75-R21/2_AG			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	besteht aus: 1029144 - RS 2 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029132 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RN-75-R21/2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.0990.	Uponor Übergangsnippel 90-R1_AG  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1059402 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 1 1/2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RN-90-R11/2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1000.	Uponor Übergangsnippel 90-R2_AG  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029131 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RN-90-R2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1010.	Uponor Übergangsnippel 90-R21/2_AG  besteht aus: 1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029132 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RN-90-R21/2 AG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1020.	<p>Uponor Übergangsnippel 90-R3_AG  besteht aus:  1029145 - RS 3 Kupplung (Anzahl: 1St.)  1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)  1029133 - RS 3 Gewintheadapter Nippel R3 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RN-90-R3 AG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1030.	<p>Uponor T-Stück 110-110-110  besteht aus:  1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)  1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 3St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RT-110-110-110</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1040.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-110-16  besteht aus:  1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)  1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.)  1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)  1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RS  Artikelnummer: RT-110-110-16</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1050.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-110-20  besteht aus:</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-110-20	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1060.	Uponor T-Stück reduziert 110-110-25  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-110-25	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1070.	Uponor T-Stück reduziert 110-110-32  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-110-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1080.	Uponor T-Stück reduziert 110-110-40  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red.			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-110-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1090.	Uponor T-Stück reduziert 110-110-50  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-110-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1100.	Uponor T-Stück reduziert 110-110-63  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-110-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1110.	Uponor T-Stück reduziert 110-110-75  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-110-75			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1120.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-110-90</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.)</p> <p>1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-110-110-90</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1130.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-16-110</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.)</p> <p>1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-110-16-110</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1140.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-16-90</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-110-16-90</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1150.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-20-110</p> <p>besteht aus:</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-20-110	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1160.	Uponor T-Stück reduziert 110-20-90  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-20-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1170.	Uponor T-Stück reduziert 110-25-110  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-25-110	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1180.	Uponor T-Stück reduziert 110-25-90  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-25-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1190.	Uponor T-Stück reduziert 110-32-110  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-32-110	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1200.	Uponor T-Stück reduziert 110-32-90  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-32-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1210.	Uponor T-Stück reduziert 110-40-110  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-40-110	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1220.	Uponor T-Stück reduziert 110-40-90  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-40-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1230.	Uponor T-Stück reduziert 110-50-110  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-50-110	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1240.	Uponor T-Stück reduziert 110-50-90  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: RS  
 Artikelnummer: RT-110-50-90

0,000 pce ..... EUR

02.10.1250. Uponor T-Stück reduziert 110-63-110  
 besteht aus:  
 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)  
 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110  
 (Anzahl: 2St.)  
 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63  
 (Anzahl: 1St.)  
 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red.  
 (Anzahl: 1St.)

Hersteller: Uponor  
 System: RS  
 Artikelnummer: RT-110-63-110

0,000 pce ..... EUR

02.10.1260. Uponor T-Stück reduziert 110-63-90  
 besteht aus:  
 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)  
 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110  
 (Anzahl: 1St.)  
 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63  
 (Anzahl: 1St.)  
 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90  
 (Anzahl: 1St.)  
 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red.  
 (Anzahl: 1St.)

Hersteller: Uponor  
 System: RS  
 Artikelnummer: RT-110-63-90

0,000 pce ..... EUR

02.10.1270. Uponor T-Stück reduziert 110-75-110  
 besteht aus:  
 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)  
 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110  
 (Anzahl: 2St.)  
 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75  
 (Anzahl: 1St.)  
 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red.  
 (Anzahl: 1St.)

Hersteller: Uponor  
 System: RS

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Artikelnummer: RT-110-75-110			
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1280.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-75-90</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-110-75-90</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1290.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-90-110</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.)</p> <p>1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-110-90-110</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1300.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-90-16</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-110-90-16</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.1310.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-90-20</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-110-90-20</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1320.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-90-25</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-110-90-25</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1330.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-90-32</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-110-90-32</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.1340.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-90-40</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-110-90-40</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1350.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-90-50</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-110-90-50</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1360.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-90-63</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-110-90-63</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.1370.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-90-75</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-110-90-75</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1380.	<p>Uponor T-Stück reduziert 110-90-90</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-110-90-90</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1390.	<p>Uponor T-Stück 110-R1-110 mit AG</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.)            1059402 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 1/2 AG (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-110-R11/2-110 AG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1400.	<p>Uponor T-Stück 110-R21/2-110 mit AG</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Anzahl: 2St.) 1029132 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-R21/2-110 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1410.	Uponor T-Stück 110-R2-110 mit AG  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1029131 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-R2-110 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1420.	Uponor T-Stück 110-R3-110 mit AG  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1029133 - RS 3 Gewintheadapter Nippel R3 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-R3-110 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1430.	Uponor T-Stück 110-Rp1/2-110 mit IG  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1059404 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 1/2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-Rp1/2-110 IG			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1440.	<p>Uponor T-Stück 110-Rp1-110 mit IG</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.)</p> <p>1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-110-Rp1-110</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1450.	<p>Uponor T-Stück 110-Rp21/2-110 mit IG</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.)</p> <p>1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/2 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-110-Rp21/2-110 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1460.	<p>Uponor T-Stück 110-Rp2-110 mit IG</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.)</p> <p>1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-110-Rp2-110 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1470.	<p>Uponor T-Stück 110-Rp3-110 mit IG</p> <p>besteht aus:</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) 1029137 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 3 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-110-Rp3-110 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1480.	Uponor T-Stück reduziert 50-63-16  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-50-63-16	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1490.	Uponor T-Stück reduziert 50-63-20  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-50-63-20	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1500.	Uponor T-Stück reduziert 50-63-25  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-50-63-25	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1510.	Uponor T-Stück reduziert 50-63-32  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-50-63-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1520.	Uponor T-Stück reduziert 50-63-40  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-50-63-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1530.	Uponor T-Stück reduziert 50-63-50  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Anzahl: 2St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-50-63-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1540.	Uponor T-Stück reduziert 63-16-50  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-16-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1550.	Uponor T-Stück reduziert 63-16-63  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.) 1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-16-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1560.	Uponor T-Stück reduziert 63-20-50  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-20-50			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1570.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-20-63</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)</p> <p>1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-63-20-63</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1580.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-25-50</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-63-25-50</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1590.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-25-63</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)</p> <p>1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-63-25-63</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1600.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-32-50</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-32-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1610.	Uponor T-Stück reduziert 63-32-63  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-32-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1620.	Uponor T-Stück reduziert 63-40-50  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-40-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1630.	Uponor T-Stück reduziert 63-40-63  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-40-63	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.1640.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-50-16</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)            1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-63-50-16</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1650.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-50-20</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)            1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-63-50-20</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1660.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-50-25</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)            1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-63-50-25</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1670.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-50-32</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-50-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1680.	Uponor T-Stück reduziert 63-50-40  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-50-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1690.	Uponor T-Stück reduziert 63-50-50  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-50-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1700.	Uponor T-Stück reduziert 63-50-63  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-50-63			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1710.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-63-16</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)            1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-63-63-16</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1720.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-63-20</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)            1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-63-63-20</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1730.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-63-25</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)            1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-63-63-25</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1740.	<p>Uponor T-Stück reduziert 63-63-32</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)            1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.)</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-63-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1750.	Uponor T-Stück reduziert 63-63-40  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-63-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1760.	Uponor T-Stück reduziert 63-63-50  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-63-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1770.	Uponor T-Stück 63-63-63  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 3St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-63-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1780.	Uponor T-Stück reduziert 63-75-32  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-75-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1790.	Uponor T-Stück reduziert 63-75-40  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-75-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1800.	Uponor T-Stück reduziert 63-75-50  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-75-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1810.	Uponor T-Stück reduziert 63-75-63  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-75-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1820.	Uponor T-Stück 63-R1-63 mit AG  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.) 1059402 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 1 1/2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-R11/2-63 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1830.	Uponor T-Stück 63-R21/2-63 mit AG  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.) 1029132 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-R21/2-63 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1840.	Uponor T-Stück 63-R2-63 mit AG  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.) 1029131 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-63-R2-63 AG	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.1850.	<p>Uponor T-Stück 63-Rp1/2-63 mit IG</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)            1059403 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1/2 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-63-Rp1/2-63 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1860.	<p>Uponor T-Stück 63-Rp1-63 mit IG</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)            1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-63-Rp1-63 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1870.	<p>Uponor T-Stück 63-Rp21/2-63 mit IG</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)            1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/2 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-63-Rp21/2-63 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1880.	<p>Uponor T-Stück 63-Rp2-63 mit IG</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)            1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Artikelnummer: RT-63-Rp2-63 IG			
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1890.	<p>Uponor T-Stück reduziert 75-16-63</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-75-16-63</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1900.	<p>Uponor T-Stück reduziert 75-16-75</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.)</p> <p>1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-75-16-75</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1910.	<p>Uponor T-Stück reduziert 75-20-63</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-75-20-63</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1920.	<p>Uponor T-Stück reduziert 75-20-75</p> <p>besteht aus:</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-20-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1930.	Uponor T-Stück reduziert 75-25-63  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-25-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1940.	Uponor T-Stück reduziert 75-25-75  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-25-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1950.	Uponor T-Stück reduziert 75-32-63  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	System: RS Artikelnummer: RT-75-32-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1960.	Uponor T-Stück reduziert 75-32-75 besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-32-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1970.	Uponor T-Stück reduziert 75-40-63 besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-40-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1980.	Uponor T-Stück reduziert 75-40-75 besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-40-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.1990.	Uponor T-Stück reduziert 75-50-63 besteht aus:			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-50-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2000.	Uponor T-Stück reduziert 75-50-75  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-50-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2010.	Uponor T-Stück reduziert 75-63-16  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-63-16	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2020.	Uponor T-Stück reduziert 75-63-20  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-63-20	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2030.	Uponor T-Stück reduziert 75-63-25 besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-63-25	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2040.	Uponor T-Stück reduziert 75-63-32 besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-63-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2050.	Uponor T-Stück reduziert 75-63-40 besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-63-40	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.2060.	<p>Uponor T-Stück reduziert 75-63-50</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-75-63-50</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2070.	<p>Uponor T-Stück reduziert 75-63-63</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-75-63-63</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2080.	<p>Uponor T-Stück reduziert 75-63-75</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-75-63-75</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2090.	<p>Uponor T-Stück reduziert 75-75-16</p> <p>besteht aus:            1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.)            1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-75-16	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2100.	Uponor T-Stück reduziert 75-75-20 besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-75-20	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2110.	Uponor T-Stück reduziert 75-75-25 besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-75-25	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2120.	Uponor T-Stück reduziert 75-75-32 besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-75-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2130.	Uponor T-Stück reduziert 75-75-40 besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-75-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2140.	Uponor T-Stück reduziert 75-75-50  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-75-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2150.	Uponor T-Stück reduziert 75-75-63  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-75-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2160.	Uponor T-Stück 75-75-75  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 3St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-75-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2170.	Uponor T-Stück reduziert 75-90-40			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-90-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2180.	Uponor T-Stück reduziert 75-90-50  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-90-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2190.	Uponor T-Stück reduziert 75-90-63  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-90-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2200.	Uponor T-Stück reduziert 75-90-75			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-90-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2210.	Uponor T-Stück 75-R1-75 mit AG  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1059402 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 1 1/2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-R11/2-75 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2220.	Uponor T-Stück 75-R21/2-75 mit AG  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1029132 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-R21/2-75 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2230.	Uponor T-Stück 75-R2-75 mit AG  besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1029131 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Artikelnummer: RT-75-R2-75 AG			
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2240.	Uponor T-Stück 75-Rp1/2-75 mit IG besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1059403 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1/2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-Rp1/2-75 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2250.	Uponor T-Stück 75-Rp1-75 mit IG besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-Rp1-75 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2260.	Uponor T-Stück 75-Rp21/2-75 mit IG besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/ 2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-Rp21/2-75 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2270.	Uponor T-Stück 75-Rp2-75 mit IG besteht aus: 1029142 - RS 2 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-75-Rp2-75 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2280.	Uponor T-Stück reduziert 90-110-50  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-110-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2290.	Uponor T-Stück reduziert 90-110-63  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-110-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2300.	Uponor T-Stück reduziert 90-110-75  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-110-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2310.	Uponor T-Stück reduziert 90-110-90  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-110-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2320.	Uponor T-Stück reduziert 90-16-75  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-16-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2330.	Uponor T-Stück reduziert 90-16-90  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	System: RS Artikelnummer: RT-90-16-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2340.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-20-75</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-90-20-75</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2350.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-20-90</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.)            1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-90-20-90</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2360.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-25-75</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-90-25-75</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2370.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-25-90</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.)</p> <p>1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-90-25-90</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2380.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-32-75</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-90-32-75</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2390.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-32-90</p> <p>besteht aus:</p> <p>1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.)</p> <p>1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.)</p> <p>1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p> <p>System: RS</p> <p>Artikelnummer: RT-90-32-90</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.2400.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-40-75</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-90-40-75</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2410.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-40-90</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.)            1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-90-40-90</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2420.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-50-75</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-90-50-75</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2430.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-50-90</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-50-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2440.	Uponor T-Stück reduziert 90-63-75  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-63-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2450.	Uponor T-Stück reduziert 90-63-90  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-63-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2460.	Uponor T-Stück reduziert 90-75-16  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-75-16	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2470.	Uponor T-Stück reduziert 90-75-20  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-75-20	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2480.	Uponor T-Stück reduziert 90-75-25  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-75-25	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2490.	Uponor T-Stück reduziert 90-75-32  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-75-32	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2500.	Uponor T-Stück reduziert 90-75-40  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-75-40	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2510.	Uponor T-Stück reduziert 90-75-50  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-75-50	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2520.	Uponor T-Stück reduziert 90-75-63  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-75-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2530.	Uponor T-Stück reduziert 90-75-75  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-75-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2540.	Uponor T-Stück reduziert 90-75-90  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-75-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2550.	Uponor T-Stück reduziert 90-90-16  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1059397 - RS 2 Press Adapter MLC 16 (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-90-16	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2560.	Uponor T-Stück reduziert 90-90-20  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1059396 - RS 2 Press Adapter MLC 20 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-90-20	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2570.	Uponor T-Stück reduziert 90-90-25  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029121 - RS 2 Press Adapter MLC 25 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-90-25	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2580.	Uponor T-Stück reduziert 90-90-32  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029122 - RS 2 Press Adapter MLC 32 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-90-32			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2590.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-90-40</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.)            1046940 - RS 2 Press Adapter MLC 40 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-90-90-40</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2600.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-90-50</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.)            1046941 - RS 2 Press Adapter MLC 50 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-90-90-50</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2610.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-90-63</p> <p>besteht aus:            1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RT-90-90-63</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2620.	<p>Uponor T-Stück reduziert 90-90-75</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-90-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2630.	Uponor T-Stück 90-90-90  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 3St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-90-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2640.	Uponor T-Stück 90-R1-90 mit AG  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1059402 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 1 1/2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-R11/2-90 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2650.	Uponor T-Stück 90-R21/2-90 mit AG  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029132 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	System: RS Artikelnummer: RT-90-R21/2-90 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2660.	Uponor T-Stück 90-R2-90 mit AG besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029131 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-R2-90 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2670.	Uponor T-Stück 90-R3-90 mit AG besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029133 - RS 3 Gewintheadapter Nippel R3 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-R3-90 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2680.	Uponor T-Stück 90-Rp1/2-90 mit IG besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1059404 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 1/2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-Rp1/2-90 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2690.	Uponor T-Stück 90-Rp1-90 mit IG besteht aus:			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-Rp1-90 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2700.	Uponor T-Stück 90-Rp21/2-90 mit IG  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/2 IG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-Rp21/2-90 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2710.	Uponor T-Stück 90-Rp2-90 mit IG  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 IG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-Rp2-90 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2720.	Uponor T-Stück 90-Rp3-90 mit IG  besteht aus: 1029143 - RS 3 T-Stück (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.) 1029137 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 3 IG (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RT-90-Rp3-90 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2730.	Uponor Winkel 90° 110-110 besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-110-110	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2740.	Uponor Übergangswinkel AG 110-R1 besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1059402 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 1 1/2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-110-R11/2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2750.	Uponor Übergangswinkel AG 110-R2 besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029131 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.) Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-110-R2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2760.	Uponor Übergangswinkel AG 110-R21/2 besteht aus:			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029132 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-110-R21/2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2770.	Uponor Übergangswinkel AG 110-R3  besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029133 - RS 3 Gewintheadapter Nippel R3 (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-110-R3 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2780.	Uponor Übergangswinkel IG 110-Rp1  besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-110-Rp1 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2790.	Uponor Übergangswinkel IG 110-Rp1/2  besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1059404 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 1/2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Artikelnummer: RW-110-Rp1/2 IG			
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2800.	Uponor Übergangswinkel IG 110-Rp2 besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 IG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-110-Rp2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2810.	Uponor Übergangswinkel IG 110-Rp21/2 besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/2 IG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-110-Rp21/2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2820.	Uponor Übergangswinkel IG 110-Rp3 besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 1St.) 1029137 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 3 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-110-Rp3 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2830.	Uponor Winkel 45° 110-110 besteht aus:			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029141 - RS 3 Winkel , 45° (Anzahl: 1St.) 1029128 - RS 3 Press Adapter MLC 110 (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW45-110-110	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2840.	Uponor Winkel 45° 63-63  besteht aus: 1029140 - RS 2 Winkel , 45° (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW45-63-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2850.	Uponor Winkel 45° 75-75  besteht aus: 1029140 - RS 2 Winkel , 45° (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW45-75-75	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2860.	Uponor Winkel 45° 90-90  besteht aus: 1029141 - RS 3 Winkel , 45° (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW45-90-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2870.	Uponor Winkel 90° 63-63  besteht aus:			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-63-63	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2880.	Uponor Übergangswinkel AG 63-R1  besteht aus: 1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1059402 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 1 1/2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-63-R11/2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2890.	Uponor Übergangswinkel AG 63-R2  besteht aus: 1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029131 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-63-R2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2900.	Uponor Übergangswinkel AG 63-R21/2  besteht aus: 1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.) 1029132 - RS 2 Gewindeadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-63-R21/2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.2910.	<p>Uponor Übergangswinkel IG 63-Rp1</p> <p>besteht aus:            1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RW-63-Rp1 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2920.	<p>Uponor Übergangswinkel IG 63-Rp1/2</p> <p>besteht aus:            1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1059403 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1/2 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RW-63-Rp1/2 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2930.	<p>Uponor Übergangswinkel IG 63-Rp2</p> <p>besteht aus:            1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RW-63-Rp2 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2940.	<p>Uponor Übergangswinkel IG 63-Rp21/2</p> <p>besteht aus:            1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029125 - RS 2 Press Adapter MLC 63 (Anzahl: 1St.)            1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/2 IG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RW-63-Rp21/2 IG</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2950.	<p>Uponor Winkel 90° 75-75</p> <p>besteht aus:            1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 2St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RW-75-75</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2960.	<p>Uponor Übergangswinkel AG 75-R1</p> <p>besteht aus:            1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1059402 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 1 1/2 AG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RW-75-R11/2 AG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2970.	<p>Uponor Übergangswinkel AG75-R2</p> <p>besteht aus:            1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1029131 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 AG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RW-75-R2 AG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2980.	<p>Uponor Übergangswinkel AG 75-R21/2</p> <p>besteht aus:            1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.)            1029132 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	System: RS Artikelnummer: RW-75-R21/2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.2990.	Uponor Übergangswinkel IG 75-Rp1 besteht aus: 1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-75-Rp1 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3000.	Uponor Übergangswinkel IG 75-R1/2 besteht aus: 1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1059403 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1/2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-75-Rp1/2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3010.	Uponor Übergangswinkel IG 75-Rp2 besteht aus: 1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75 (Anzahl: 1St.) 1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-75-Rp2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3020.	Uponor Übergangswinkel IG 75-Rp21/2 besteht aus: 1029138 - RS 2 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029126 - RS 2 Press Adapter MLC 75			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Anzahl: 1St.) 1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/ 2 IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-75-Rp21/2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3030.	Uponor Winkel 90° 90-90  besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 2St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-90-90	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3040.	Uponor Übergangswinkel AG 90-R1  besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1059402 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 1 1/2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-90-R11/2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3050.	Uponor Übergangswinkel AG 90-R2  besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029131 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 AG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-90-R2 AG	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.10.3060.	<p>Uponor Übergangswinkel AG 90-R21/2</p> <p>besteht aus:            1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029132 - RS 2 Gewintheadapter Nippel 2 1/2 AG (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RW-90-R21/2 AG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3070.	<p>Uponor Übergangswinkel AG 90-R3</p> <p>besteht aus:            1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029133 - RS 3 Gewintheadapter Nippel R3 (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RW-90-R3 AG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3080.	<p>Uponor Übergangswinkel IG 90-Rp1</p> <p>besteht aus:            1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1029134 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 1 IG (Anzahl: 1St.)            1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RS            Artikelnummer: RW-90-Rp1 IG</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3090.	<p>Uponor Übergangswinkel IG 90-Rp1/2</p> <p>besteht aus:            1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.)            1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.)            1059404 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 1/2</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	IG (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-90-Rp1/2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3100.	Uponor Übergangswinkel IG 90-Rp2  besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029135 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 IG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-90-Rp2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3110.	Uponor Übergangswinkel IG 90-Rp21/2  besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029136 - RS 2 Gewintheadapter Muffe 2 1/2 IG (Anzahl: 1St.) 1029146 - RS 3 / RS 2 Kupplung, red. (Anzahl: 1St.)  Hersteller: Uponor System: RS Artikelnummer: RW-90-Rp21/2 IG	0,000 pce	.....	..... EUR
02.10.3120.	Uponor Übergangswinkel IG 90-Rp3  besteht aus: 1029139 - RS 3 Winkel (Anzahl: 1St.) 1029127 - RS 3 Press Adapter MLC 90 (Anzahl: 1St.) 1029137 - RS 3 Gewintheadapter Muffe 3 IG (Anzahl: 1St.)			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Hersteller: Uponor  
 System: RS  
 Artikelnummer: RW-90-Rp3 IG

0,000 pce ..... EUR

**Summe 02.10.** ..... EUR

**02.11. Uponor Uni-C**

02.11.0010. Uni-C Verteiler S 1"MT/FT 2X1/2"MT  
 aus Messing verzinkt. Mit Anschluss 1"  
 für AG oder IG, Abgänge 1/2 AG passend  
 für Uponor Uni-C Verschraubungen.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni-C  
 Artikelnummer: 1014107

0,000 pce ..... EUR

02.11.0020. Uni-C Verteiler S 1"MT/FT 3X1/2"MT  
 aus Messing verzinkt. Mit Anschluss 1"  
 für AG oder IG, Abgänge 1/2 AG passend  
 für Uponor Uni-C Verschraubungen.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni-C  
 Artikelnummer: 1014111

0,000 pce ..... EUR

02.11.0030. Uni-C Verteiler S 1"MT/FT 4X1/2"MT  
 aus Messing verzinkt. Mit Anschluss 1"  
 für AG oder IG, Abgänge 1/2 AG passend  
 für Uponor Uni-C Verschraubungen.

Hersteller: Uponor  
 System: Uni-C  
 Artikelnummer: 1014109

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0040.	Uni-C Halter für Verteiler S aus Stahl verzinkt. Zur schallgedämmten Befestigung der Uni-C Verteiler S. Einsetzbar im Uponor Verteilerschrank.  Hersteller: Uponor System: Uni-C Artikelnummer: 1014117	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0050.	Uni-C Verteilerstopfen S/SH PL 1"MT aus Messing beschichtet, für Uni-C Verteiler S.  Hersteller: Uponor System: Uni-C Artikelnummer: 1014123	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0060.	Uni-C Verteilerkappe S/SH PL G1/2"FT aus Messing beschichtet. Einschließlich Dichtung für Verteiler S.  Hersteller: Uponor System: Uni-C Artikelnummer: 1014120	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0070.	Uni-C Verteilerkappe S/SH PL G1"FT aus Messing beschichtet. Einschließlich Dichtung für Verteiler S.  Hersteller: Uponor System: Uni-C Artikelnummer: 1014121	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0080.	Uni-C Verschraubung MLC 14-1/2"FT zweiteilige Verschraubung aus Messing, mit verzinnter Überwurfmutter und Druckhülse. Pressen ohne Entgraten. Für 1/2 AG-Uponor-Formteile, Sanitäranschlüsse und Uni-C Verteiler S. Innengewinde			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nach DIN EN ISO 228-1.  Hersteller: Uponor System: Uni-C Artikelnummer: 1058085	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0090.	Uni-C Verschraubung MLC 16-1/2"FT  zweiteilige Verschraubung aus Messing, mit verzinnter Überwurfmutter und Druckhülse. Pressen ohne Entgraten. Für 1/2 AG-Uponor-Formteile, Sanitäranschlüsse und Uni-C Verteiler S. Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1.  Hersteller: Uponor System: Uni-C Artikelnummer: 1058086	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0100.	Uni-C Verschraubung MLC 20-1/2"FT  zweiteilige Verschraubung aus Messing, mit verzinnter Überwurfmutter und Druckhülse. Pressen ohne Entgraten. Für 1/2 AG-Uponor-Formteile, Sanitäranschlüsse und Uni-C Verteiler S. Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1.  Hersteller: Uponor System: Uni-C Artikelnummer: 1058088	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0110.	Uni-C Doppelnippel MLC 1/2"MT-1/2"MT  aus Messing verzinnt. Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1.  Hersteller: Uponor System: Uni-C Artikelnummer: 1013894	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0120.	Uni-C Übergang MLC G1/2"MT-Rp1/2"FT  aus Messing verzinnt. Innengewinde nach DIN EN 10226-1. Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1.			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: Uni-C  Artikelnummer: 1013907</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0130.	<p>Uni-C Winkel MLC G1/2"MT-G1/2"MT  aus Messing verzinnt. Außengewinde nach  DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-C  Artikelnummer: 1013914</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0140.	<p>Uni-C Übergangswinkel MLC G1/2"MT-Rp1/2"FT  aus Messing verzinnt. Außengewinde nach  DIN EN ISO 228-1. Innengewinde nach DIN  EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-C  Artikelnummer: 1013932</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0150.	<p>Uni-C T-Stück MLC G1/2"MT-G1/2"MT-G1/2"MT  aus Messing verzinnt. Außengewinde nach  DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Uni-C  Artikelnummer: 1013946</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.11.0160.	<p>Smart Aqua Schraub-Wandscheibe Uni-C 1/2"MT-1/2"FT  aus Messing verzinnt, zur Verwendung  als Wandscheibe Auf-Putz oder als Wand-  winkel zur Schnellfixierung auf den Upo-  nor Montagewinkeln bzw. Montageplatten.  Innengewinde nach DIN EN 10226-1. Außen-  gewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1015559</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

**Summe 02.11.** ..... EUR

**02.12. Uponor RTM**

Uponor RTM (16-32)  
 Uponor RTM, werkzeuglos selbstverpres-  
 sender Fitting aus entzinkungsbeständi-  
 ger Messinglegierung mit zusätzlich  
 zweischichtiger Innenverzinnung zum  
 Korrosionsschutz. Messingwerkstoff  
 gemäß Positivliste des Umweltbundesamtes  
 für den Einsatz in Trinkwasserinstal-  
 lationen geeignet. Bleiabgabe entspricht  
 den verschärften Anforderungen der  
 TrinkwV.  
 Dichtringe der Fittings erfüllen die  
 Hygieneanforderungen (KTW-Empfehlung -  
 Kunststoffe im Trinkwasser) des Umwelt-  
 bundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes  
 W 270.  
 - Zertifikate: DVGW/ÖVGW, KIWA/KOMO.  
 - 100% kompatibel zu bestehenden  
 Uponor-Komponenten.  
 - Außen- und Innengewinde  
 nach DIN EN 10226-1.  
  
 - Erstellung der Rohrverbindung ohne  
 Montagewerkzeug.  
 - Integrierte Pressfunktion  
 - Dimensionsabhängige Farbcodierung  
 - Optische und akustische Verbindungs-  
 kontrolle.

02.12.0010.	RTM Winkel PPSU 16-16 aus PPSU, mit integrierter Pressfunktio- n, Verpresstkennzeichnung und Farbco- dierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048547	0,000 pce	.....	..... EUR
-------------	---	-----------	-------	-----------

02.12.0020.	RTM Winkel PPSU 20-20 aus PPSU, mit integrierter Pressfunktio- n, Verpresstkennzeichnung und Farbco-			
-------------	--	--	--	--

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	dierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048548	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0030.	RTM Winkel PPSU 25-25 aus PPSU, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048549	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0040.	RTM Kupplung PPSU 16-16 aus PPSU, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048542	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0050.	RTM Kupplung PPSU 20-20 aus PPSU, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048543	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0060.	RTM Kupplung PPSU 25-25 aus PPSU, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048544	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.12.0070.	<p>RTM Kupplung reduziert PPSU 20-16  aus PPSU, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048545</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0080.	<p>RTM Kupplung reduziert PPSU 25-20  aus PPSU, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048546</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0090.	<p>RTM T-Stück PPSU 16-16-16  aus PPSU, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048550</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0100.	<p>RTM T-Stück PPSU 20-20-20  aus PPSU, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048551</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0110.	<p>RTM T-Stück PPSU 25-25-25  aus PPSU, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048552</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0120.	<p>RTM T-Stück reduziert PPSU 20-16-20  aus PPSU, mit integrierter Pressfunktio-  n, Verpresstkennzeichnung und Farbco-  dierung.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048553</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0130.	<p>RTM T-Stück reduziert PPSU 20-16-16  aus PPSU, mit integrierter Pressfunktio-  n, Verpresstkennzeichnung und Farbco-  dierung.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048554</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0140.	<p>RTM T-Stück reduziert PPSU 20-20-16  aus PPSU, mit integrierter Pressfunktio-  n, Verpresstkennzeichnung und Farbco-  dierung.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048555</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0150.	<p>RTM T-Stück reduziert PPSU 25-20-25  aus PPSU, mit integrierter Pressfunktio-  n, Verpresstkennzeichnung und Farbco-  dierung.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048556</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.12.0160.	<p>RTM T-Stück reduziert PPSU 25-20-20            aus PPSU, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RTM            Artikelnummer: 1048557</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0170.	<p>RTM Übergangsnippel 16-R1/2"MT            aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Außengewinde nach ISO 7 zum Eindichten.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RTM            Artikelnummer: 1048566</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0180.	<p>RTM Übergangsnippel 20-R1/2"MT            aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Außengewinde nach ISO 7 zum Eindichten.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RTM            Artikelnummer: 1048567</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0190.	<p>RTM Übergangsnippel 20-R3/4"MT            aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Außengewinde nach ISO 7 zum Eindichten.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RTM            Artikelnummer: 1048568</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0200.	<p>RTM Übergangsnippel 25-R3/4"MT            aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Außengewinde nach</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ISO 7 zum Eindichten.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048569	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0210.	RTM Übergangsnippel 25-R1"MT aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresst Kennzeichnung und Farbcodierung. Außengewinde nach ISO 7 zum Eindichten.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048570	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0220.	RTM Übergangsnippel 32-R1"MT aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresst Kennzeichnung und Farbcodierung. Außengewinde nach ISO 7 zum Eindichten.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048571	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0230.	RTM Übergangsmuffe 16-Rp1/2"FT aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresst Kennzeichnung und Farbcodierung. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048581	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0240.	RTM Übergangsmuffe 20-Rp1/2"FT aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresst Kennzeichnung und Farbcodierung. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7  Hersteller: Uponor			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	System: RTM Artikelnummer: 1048582	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0250.	RTM Übergangsmuffe 20-Rp3/4"FT aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048583	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0260.	RTM Übergangsmuffe 25-Rp3/4"FT aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048584	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0270.	RTM Übergangsmuffe 25-Rp1"FT aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048585	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0280.	RTM Übergangsmuffe 32-Rp1"FT aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048586			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0290.	<p>RTM Winkel 32-32</p> <p>aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048575</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0300.	<p>RTM Winkelnippel 16-R1/2"MT</p> <p>aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Außengewinde nach ISO 7 zum Eindichten</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048599</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0310.	<p>RTM Winkelnippel 20-R1/2"MT</p> <p>aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Außengewinde nach ISO 7 zum Eindichten</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048600</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0320.	<p>RTM Winkelnippel 20-R3/4"MT</p> <p>aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Außengewinde nach ISO 7 zum Eindichten</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1048601</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0330.	<p>RTM Winkelnippel 25-R3/4"MT</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Außengewinde nach ISO 7 zum Eindichten</p> <p>Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048602</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0340.	<p>RTM Winkelmuße 16-Rp1/2"FT</p> <p>aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7</p> <p>Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048590</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0350.	<p>RTM Winkelmuße 20-Rp1/2"FT</p> <p>aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7</p> <p>Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048591</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0360.	<p>RTM Winkelmuße 20-Rp3/4"FT</p> <p>aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7</p> <p>Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048592</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0370.	<p>RTM Winkelmuße 25-Rp3/4"FT</p> <p>aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Zylindrisches Innen-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gewinde nach ISO 7  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048593	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0380.	RTM Winkelmuffe 25-Rp1"FT  aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048594	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0390.	RTM Kupplung 32-32  aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048572	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0400.	RTM Kupplung reduziert 25-16  aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048573	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0410.	RTM Kupplung reduziert 32-20  aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1059012			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0420.	RTM Kupplung reduziert 32-25 aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048574	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0430.	RTM T-Stück 32-32-32 aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048576	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0440.	RTM T-Stück reduziert 16-20-16 aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1059011	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0450.	RTM T-Stück reduziert 25-16-25 aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048577	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0460.	RTM T-Stück reduziert 32-16-32 aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1059010	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0470.	RTM T-Stück reduziert 32-20-32  aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048580	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0480.	RTM T-Stück reduziert 32-25-25  aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048578	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0490.	RTM T-Stück reduziert 32-25-32  aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048579	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0500.	RTM T-Stück mit Innengewinde 16-Rp1/2"FT-16  aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.  Hersteller: Uponor System: RTM Artikelnummer: 1048587	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.12.0510.	<p>RTM T-Stück mit Innengewinde 20-Rp1/2"FT-20            aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RTM            Artikelnummer: 1048588</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0520.	<p>RTM T-Stück mit Innengewinde 20-Rp3/4"FT-20            aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RTM            Artikelnummer: 1048589</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0530.	<p>RTM Verschraubung IG 16-1/2"SN            aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Lösbare Verschraubung mit Flachdichtung zum Anschluss Aufputz an Armaturen, Filter und Absperrventile. Gewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RTM            Artikelnummer: 1057375</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0540.	<p>RTM Verschraubung IG 20-3/4"SN            aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Lösbare Verschraubung mit Flachdichtung zum Anschluss Aufputz an Armaturen, Filter und Absperrventile. Gewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RTM            Artikelnummer: 1057376</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0550.	<p>RTM Eurokonus Adapter 16-G3/4" Euro            aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Gewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RTM            Artikelnummer: 1048604</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0560.	<p>RTM Eurokonus Adapter 20-G3/4" Euro            aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Gewinde nach DIN EN ISO 228-1.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RTM            Artikelnummer: 1048605</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0570.	<p>RTM Übergang, CU u. Edelstahl 16-15CU            aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Weich angelötetes Kupferrohr nach EN 1057. Komplett verzinnt.            Hinweis: Der Übergang auf Kupfer / Edelstahl ist nur zum Pressen! Der Einsatzbereich des Uponor Verbundrohres ist zu beachten.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: RTM            Artikelnummer: 1048603</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0580.	<p>RTM Übergang, CU u. Edelstahl 25-22CU            aus Messing verzinnt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Weich angelötetes Kupferrohr nach EN 1057. Komplett ver-</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>zinnt.  Hinweis: Der Übergang auf Kupfer / Edelstahl ist nur zum Pressen! Der Einsatzbereich des Uponor Verbundrohres ist zu beachten.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1057377</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0590.	<p>RTM Übergang, CU u. Edelstahl 32-28CU  aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Weich angelötetes Kupferrohr nach EN 1057. Komplett verzinkt.  Hinweis: Der Übergang auf Kupfer / Edelstahl ist nur zum Pressen! Der Einsatzbereich des Uponor Verbundrohres ist zu beachten.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1057378</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0600.	<p>RTM Endstück 16  aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: RTM  Artikelnummer: 1059013</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0610.	<p>Smart Aqua U-Wandscheibe RTM 16-Rp1/2"FT-16  aus Messing verzinkt, zur Verwendung als Wandscheibe Auf-Putz oder als Wandwinkel zur Schnellfixierung auf den Uponor Montagewinkeln bzw. Montageplatten. Mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	System: Smart Aqua Artikelnummer: 1061621	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0620.	Smart Aqua U-Wandscheibe RTM 20-Rp1/2"FT-20 aus Messing verzinkt, zur Verwendung als Wandscheibe Auf-Putz oder als Wandwinkel zur Schnellfixierung auf den Uponor Montagewinkeln bzw. Montageplatten. Mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Innengewinde nach DIN EN 10226-1.  Hersteller: Uponor System: Smart Aqua Artikelnummer: 1061622	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0630.	Smart Aqua U-Armaturenanschluss RTM mixer 16-16-R1/2"MT aus Messing verzinkt, zum Anschluss an Unterputzarmaturen und Spülkästen in der Reihen- und Ringinstallation. Mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Eindichten.  Hersteller: Uponor System: Smart Aqua Artikelnummer: 1062221	0,000 ea	.....	..... EUR
02.12.0640.	Smart Aqua Wandscheibe RTM 16-Rp1/2"FT aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung, Farbcodierung und Flansch. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7  Hersteller: Uponor System: Smart Aqua Artikelnummer: 1048596	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0650.	Smart Aqua Wandscheibe RTM 20-Rp1/2"FT aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung, Farbcodierung und Flansch. Zylindri-			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>sches Innengewinde nach ISO 7</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1048597</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0660.	<p>Smart Aqua Wandscheibe RTM 20-Rp3/4"FT</p> <p>aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung, Farbcodierung und Flansch. Zylindrisches Innengewinde nach ISO 7</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1048598</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0670.	<p>Smart Aqua Wanddurchführung Wink. RTM LWC 16-Rp1/2"FT</p> <p>zur verdrehsicheren Führung durch 25 mm starke Trockenbauwände. Uponor RTM Anschluss winkelform. Aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Befestigungsscheiben, Schrauben und Abdichtungsmanschette aus Elastomere (TPE).  Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1059014</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0680.	<p>Smart Aqua SK-Winkelverschraubung RTM Geberit 16-G1/2"FT</p> <p>aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Für den Anschluss von Uponor Verbundrohr 16 x 2 an den UP-Spülkasten Geberit ab 2002 und alle MeplaFix R1/2 Außengewinde.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1057380</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.12.0690.	<p>Smart Aqua Montageplatte 75/150mm</p> <p>zur Aufnahme von Uponor Wandscheiben, Uponor Doppel- Wandscheiben oder Uponor U-Wandscheiben. Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster möglich. Inklusive Bolzen und Senkkopfschrauben M6x12 zur Schnellfixierung von zwei Uponor Wandscheiben. Mit Löchern und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1057840</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0700.	<p>Smart Aqua Montagewinkel 80mm</p> <p>zur Aufnahme von Uponor Wandscheiben, Uponor Doppel- Wandscheiben oder Uponor U-Wandscheiben. Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster möglich. Inklusive Bolzen und Senkkopfschrauben M6x12 zur Schnellfixierung von zwei Uponor Wandscheiben. Mit Löchern und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1057841</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0710.	<p>Smart Aqua Montagewinkel 100mm</p> <p>zur Aufnahme von Uponor Wandscheiben, Uponor Doppel- Wandscheiben oder Uponor U-Wandscheiben. Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster möglich. Inklusive Bolzen und Senkkopfschrauben M6x12 zur Schnellfixierung von zwei Uponor Wandscheiben. Mit Löchern und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: Smart Aqua  Artikelnummer: 1057839</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0720.	<p>Smart Aqua Montagewinkel 75/150mm</p> <p>zur Aufnahme von Uponor Wandscheiben,</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Uponor Doppel- Wandscheiben oder Uponor U-Wandscheiben. Positionierung der Anschlüsse im vorgegebenen Raster möglich. Inklusiv Bolzen und Senkkopfschrauben M6x12 zur Schnellfixierung von zwei Uponor Wandscheiben. Mit Löchern und Langlöchern für einfache Befestigung. Aus Stahl verzinkt.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Smart Aqua            Artikelnummer: 1057842</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
02.12.0730.	<p>Smart Radi Anschlusswinkel RTM 16-15CU l=200mm            aus Messing verzinkt, mit integrierter Pressfunktion, Verpresstkennzeichnung und Farbcodierung. Mit Kupferrohr 15 x 1 mm beschichtet. Der Anschluss des beschichteten Kupferrohres 15 x 1 mm an dem Heizkörper kann mit der Uponor Smart Radi Klemmverschraubung Cu (Art.-Nr. 1013830) erfolgen.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: Smart Aqua            Artikelnummer: 1057379</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
	<b>Summe 02.12.</b>			..... EUR
<b>Summe 02.</b>				..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

### 03. Uponor Verbundrohrsystem GAS

#### 03.01. Uponor Verbundrohrsystem Gas - Textbausteine

##### Verbundrohrsystem Gas

Gasinstallationssystem in den Dimensionen 20x2,25, 25x2,5 und 32x3, verwendbar für Verteil-, Verbrauchs-, Steig- und Abzweigungen bei der Erdgasinstallation im Gebäude nach DVGW-TRGI 2008.

##### Rohreigenschaften

Das Uponor MLC-G Gasrohr besteht aus einem überlappt-längsverschweißten Aluminiumrohr, auf das innen und außen eine Schicht aus Polyethylen aufgebracht ist. Alle Schichten werden durch eine zwischenliegende Haftvermittlerschicht dauerhaft miteinander verbunden. Bei dem PE-Material handelt es sich um vernetztes Polyethylen erhöhter Temperatur- und Druckbeständigkeit (PE-Xb).

Das Uponor MLC-G Rohr hat bei bestimmungsgemäßem Einsatz folgende Merkmale:

- Einfache und saubere Verarbeitung, kein schweißen, Lötten, Gewindeschneiden oder Kleben.
- Absolut Diffusionsdicht gegenüber Erdgas und Begleitstoffen (z.B. Odoriermittel).
- Korrosionsbeständig aufgrund der Innen- und Außenschicht aus Kunststoff (PE-Xb).
- Sehr glatte Rohrinnefläche (Rohrrauigkeit  $k = 0,0004 \text{ mm}$ ), bedeutet geringere Rohrreibungsverluste
- Hohe Flexibilität
- Geringe Längenausdehnung (Längenausdehnungskoeffizient von  $0,025 \text{ mm/(m}\cdot\text{K)}$ ), ähnlich den metallischen Rohrleitungswerkstoffen.
- Geringeres Gewicht gegenüber den metallischen Rohrleitungswerkstoffen.
- Normalentflammbar, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- Stangenware 25-32 mm (in Stangen zu 5 m)
- Ringware 20-32 mm
- Farbe gelb

##### Verbindungstechnik

Das speziell für das Uponor MLC-G Gassystem entwickelte Fittingprogramm 20-32

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

mm besteht aus Metallfittings aus verzinnem Messing mit Edelstahlpresshülse und gelbem Pressbackenanschlagring. Die zylindrischen Innen- sowie die kegelförmigen Außengewinde der Gewindefittings entsprechen der DIN EN 10226-1. Die Verbindungstechniken sind dauerhaft dicht. Die fertig gestellten Verbindungen sind sofort druckbelastbar.

#### Verbundrohrsystem Gas Zulassungen

Das Uponor MLC-G Gassystem ist durch den DVGW als eigenständiges Gassystem zertifiziert. Die Kombination des Uponor MLC-G Gassystems mit den bestehenden Uponor Systemen oder anderen Systemen im Bereich der Rohre und Rohrverbindungen ist nicht erlaubt. Übergänge zu anderen Rohrmaterialien oder Armaturen (z.B. Geräteanschlussarmatur) können mit den Uponor MLC-G Fittings mit Innen- bzw. Außengewinde ausgeführt werden.

Das Uponor MLC-G Gassystem ist für den Einsatz von odorisiertem Erdgas H und L nach G 260 mit einem nominalen Arbeitsdruck von max. 100 mbar (10 kPa oder 0,01 MPa) geeignet und wird innerhalb von Gebäuden zur Gasgeräteversorgung eingesetzt.

#### Verbundrohrsystem Gas Verarbeitungsrichtlinien

Die Technischen Regeln für die Gasinstallation (TRGI) sind als DVGW-Arbeitsblatt G 600 die verbindliche und gleichsam wichtigste Vorschrift für das Fachhandwerk in der Gasinstallation. Die Vorgaben der DVGW-TRGI 2008 sind ausnahmslos für alle Installationen mit dem Uponor MLC-G Gassystem zu beachten und einzuhalten. Es gelten ergänzend die Uponor Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien, die in der aktuellen technischen Information "Verbundrohrsystem MLC-G für die Gas-Installation" hinterlegt sind. Des Weiteren sind die Montage- und Bedienungsanleitung zu beachten.

Durch Durchführungen durch Bauteile mit Brandschutzanforderungen (z. B. Decken, Wände, Trockenbauwände) sind Rohrabschottungen mit ABZ bzw. ABP einzusetzen.

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Die Installationsarbeiten sind nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik unter Berücksichtigung der geltenden Normen, Vorschriften, Gesetze und Richtlinien auszuführen.

#### Verbundrohrsystem Gas Qualitäts-/Gütesicherung

Durch Überwachung nach den Normen staatlicher Materialüberwachungsinstitute sowie durch ständige Eigenüberwachung und Überprüfung verfügt das Uponor MLC-G Gassystem über einen hohen Qualitätsstandard.

Ständige Qualitätsprüfung vor und während der Produktion:

- durch Spezialkameras, Gas-Detektor, Kugeltest, Spiraltest, Vermessung und Zugkraftprüfung
- in werkseigenen Labors: Rohmaterialprüfung, Rohrprüfungen vom Prüfmeter (Schältest, Schichtdickenmessung), Druck- und Temperaturprüfungen und Warmlagerungstest
- durch neutrale nationale und internationale Prüfinstitute

Modernste Produktionsanlagen und langjährige Erfahrungen in der Kunststoff- und Metallverarbeitung im eigenen Haus, lückenloses Qualitätsmanagement, Wareneingangs- und Warenausgangskontrollen, umfangreiche interne und externe Gütekontrollen stellen den hohen Qualitätsstandard des Uponor MLC-G Gassystems dauerhaft sicher.

#### Verbundrohrsystem Gas Haftungserklärung/übernahmevereinbarung

Für die Uponor MLC-G Systemkomponenten beträgt die Gewährleistung gegenüber dem Großhändler ab Auslieferungsdatum bis zu 10 Jahre. Nähere Details siehe Uponor Haftungserklärung. Des Weiteren besteht eine Haftungsübernahmevereinbarung mit dem ZVSHK.

Hersteller:  
 Uponor GmbH  
 Industriestraße 57  
 97437 Hassfurt  
 Internet:  
<http://www.uponor.de>  
 Zertifizierungen:  
 DIN EN ISO 9001:2000  
 DIN EN ISO 14001:1996

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Liefernachweis:  
 Vorname/Nachname:

Straße, Str.-Nr.:

PLZ, Ort:

**Summe 03.01.**

..... EUR

**03.02. Uponor GAS MLC**

03.02.0010. GAS MLC Rohr gelb 20x2,25 100m  
 Absolut diffusionsdichtes Mehrschichten-  
 verbundrohr (PE-Xb - Haftvermittler -  
 sicherheitsverschweißtes Aluminium -  
 Haftvermittler - PE-Xb). Außenschicht  
 gelb in Anlehnung an RAL 1021 (DIN  
 2430). Für den Einsatz von Gasinstalla-  
 tionen im Gebäude. Brandklasse E nach  
 DIN EN 13501-1. Gaszulassung DVGW mit  
 der Zertifikatnummer DVGW DG-8505BP0268.

Hersteller: Uponor  
 System: GAS MLC  
 Artikelnummer: 1023249

0,000 m

.....

..... EUR

03.02.0020. GAS MLC Rohr gelb 25x2,5 50m  
 Absolut diffusionsdichtes Mehrschichten-  
 verbundrohr (PE-Xb - Haftvermittler -  
 sicherheitsverschweißtes Aluminium -  
 Haftvermittler - PE-Xb). Außenschicht  
 gelb in Anlehnung an RAL 1021 (DIN  
 2430). Für den Einsatz von Gasinstalla-  
 tionen im Gebäude. Brandklasse E nach  
 DIN EN 13501-1. Gaszulassung DVGW mit  
 der Zertifikatnummer DVGW DG-8505BP0268.

Hersteller: Uponor  
 System: GAS MLC  
 Artikelnummer: 1023250

0,000 m

.....

..... EUR

03.02.0030. GAS MLC Rohr gelb 32x3,0 50m

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Absolut diffusionsdichtes Mehrschichtenverbundrohr (PE-Xb - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-Xb). Außenschicht gelb in Anlehnung an RAL 1021 (DIN 2430). Für den Einsatz von Gasinstallationen im Gebäude. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Gaszulassung DVGW mit der Zertifikatnummer DVGW DG-8505BP0268.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS MLC  Artikelnummer: 1023251</p>	0,000 m	.....	..... EUR
03.02.0040.	<p>GAS MLC Rohr gelb S 25x2,5 5m</p> <p>Absolut diffusionsdichtes Mehrschichtenverbundrohr (PE-Xb - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-Xb). Außenschicht gelb in Anlehnung an RAL 1021 (DIN 2430). Für den Einsatz von Gasinstallationen im Gebäude. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Gaszulassung DVGW mit der Zertifikatnummer DVGW DG-8505BP0268.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS MLC  Artikelnummer: 1023252</p>	0,000 m	.....	..... EUR
03.02.0050.	<p>GAS MLC Rohr gelb S 32x3,0 5m</p> <p>Absolut diffusionsdichtes Mehrschichtenverbundrohr (PE-Xb - Haftvermittler - sicherheitsverschweißtes Aluminium - Haftvermittler - PE-Xb). Außenschicht gelb in Anlehnung an RAL 1021 (DIN 2430). Für den Einsatz von Gasinstallationen im Gebäude. Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Gaszulassung DVGW mit der Zertifikatnummer DVGW DG-8505BP0268.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS MLC  Artikelnummer: 1023253</p>	0,000 m	.....	..... EUR
03.02.0060.	<p>GAS MLC Schutzrohr 28/23 yellow 50m</p> <p>gewellt, Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Lieferung im Ring.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hersteller: Uponor System: GAS MLC Artikelnummer: 1001390	0,000 m	.....	..... EUR
03.02.0070.	GAS MLC Schutzrohr 34/29 yellow 50m gewellt, Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Lieferung im Ring.  Hersteller: Uponor System: GAS MLC Artikelnummer: 1001400	0,000 m	.....	..... EUR
03.02.0080.	GAS MLC Schutzrohr 42/36 yellow 50m gewellt, Brandklasse E nach DIN EN 13501-1. Lieferung im Ring.  Hersteller: Uponor System: GAS MLC Artikelnummer: 1001401	0,000 m	.....	..... EUR
	<b>Summe 03.02.</b>			<b>..... EUR</b>
<b>03.03.</b>	<b>Uponor GAS Press</b>			
03.03.0010.	GAS Press Übergangsnippel 20-R1/2"MT aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Eindichten.  Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030552	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0020.	GAS Press Übergangsnippel 20-R3/4"MT			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Ein-dichten.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030553</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0030.	<p>GAS Press Übergangsnippel 25-R3/4"MT</p> <p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Ein-dichten.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030554</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0040.	<p>GAS Press Übergangsnippel 25-R1"MT</p> <p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Ein-dichten.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1047241</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0050.	<p>GAS Press Übergangsnippel 32-R1"MT</p> <p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Außengewinde nach DIN EN 10226-1 zum Ein-dichten.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030555</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0060.	<p>GAS Press Übergangsmuffe 20-Rp1/2"FT</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030556</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0070.	<p>GAS Press Übergangsmuffe 20-Rp3/4"FT</p> <p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030557</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0080.	<p>GAS Press Übergangsmuffe 25-Rp3/4"FT</p> <p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030558</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0090.	<p>GAS Press Übergangsmuffe 25-Rp1"FT</p> <p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030559</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0100.	<p>GAS Press Übergangsmuffe 32-Rp1"FT</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1042419</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0110.	<p>GAS Press Übergangsmuffe 32-Rp1 1/4"FT</p> <p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030560</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0120.	<p>GAS Press Winkel 20-20</p> <p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030561</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0130.	<p>GAS Press Winkel 25-25</p> <p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.</p> <p>Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030562</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0140.	<p>GAS Press Winkel 32-32</p> <p>aus Messing verzinnt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Hersteller: Uponor  System: GAS Press  Artikelnummer: 1030563</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0150.	<p>GAS Press T-Stück m. Innengewinde 20-Rp1/2"FT-20  aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS Press  Artikelnummer: 1030564</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0160.	<p>GAS Press T-Stück m. Innengewinde 25-Rp1/2"FT-25  aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS Press  Artikelnummer: 1030565</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0170.	<p>GAS Press T-Stück m. Innengewinde 20-Rp3/4"FT-20  aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS Press  Artikelnummer: 1042538</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0180.	<p>GAS Press T-Stück m. Innengewinde 25-Rp3/4"FT-25  aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	10226-1.  Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1042539	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0190.	GAS Press T-Stück m. Innengewinde 32-Rp3/4"FT-32  aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1.  Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030566	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0200.	GAS Press T-Stück 25-25-25  aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.  Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030567	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0210.	GAS Press T-Stück 32-32-32  aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.  Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030568	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0220.	GAS Press T-Stück reduziert 25-20-20  aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.  Hersteller: Uponor System: GAS Press Artikelnummer: 1030569			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0230.	<p>GAS Press T-Stück reduziert 25-20-25            aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: GAS Press            Artikelnummer: 1030570</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0240.	<p>GAS Press T-Stück reduziert 32-25-32            aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: GAS Press            Artikelnummer: 1030571</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0250.	<p>GAS Press T-Stück reduziert 32-25-25            aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: GAS Press            Artikelnummer: 1030572</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0260.	<p>GAS Press Kupplung 20-20            aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.</p> <p>Hersteller: Uponor            System: GAS Press            Artikelnummer: 1030573</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0270.	<p>GAS Press Kupplung 25-25            aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag</p>	0,000 pce	.....	..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS Press  Artikelnummer: 1030574</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0280.	<p>GAS Press Kupplung 32-32</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS Press  Artikelnummer: 1030575</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0290.	<p>GAS Press Kupplung reduziert 25-20</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS Press  Artikelnummer: 1030576</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0300.	<p>GAS Press Kupplung reduziert 32-25</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS Press  Artikelnummer: 1042540</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
03.03.0310.	<p>GAS Press Wandscheibe 20-Rp1/2"FT</p> <p>aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse. Kunststoff Pressanschlag und O-Ring (HNBR) in gelber Farbe. Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS Press  Artikelnummer: 1030577</p>			

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 pce	.....	..... EUR
<b>Summe 03.03.</b>				<b>..... EUR</b>

**03.04. Uponor GAS**

03.04.0010.	<p>GAS Strömungswächter mit TAE R3/4"MT-RP3/4"FT GS20HT1,6AIZ65</p> <p>Gasströmungswächter (GS) Typ K nach DVGW VP 305-1 (12/2007) aus Stahl blau chromatiert mit Überströmöffnung, thermisch auslösende Absperreinrichtung aus Stahl blau chromatiert bzw. schwarz verzinkt, GS und TAE sind metallisch wärmeleitend dicht miteinander verbunden. Gaszulassung DVGW mit der Zertifikatnummer DG-4663BO0118 (GS) und DG-4340AQ1236 (TAE).  Überströmmenge: max. 30 l/h (bei 100 mbar)  Betriebsdruck: 15 - 100 mbar  Druckverlust (nur GS) bei Nenndurchfluss: &lt; 0,5 mbar  Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde nach DIN EN 10226-1.</p> <p>Hersteller: Uponor  System: GAS Press  Artikelnummer: 1085630</p>	0,000 pce	.....	..... EUR
-------------	---	-----------	-------	-----------

03.04.0020.	<p>GAS Strömungswächter mit TAE R3/4"MT-RP3/4"FT GS20HT2,5AIZ65</p> <p>Gasströmungswächter (GS) Typ K nach DVGW VP 305-1 (12/2007) aus Stahl blau chromatiert mit Überströmöffnung, thermisch auslösende Absperreinrichtung aus Stahl blau chromatiert bzw. schwarz verzinkt, GS und TAE sind metallisch wärmeleitend dicht miteinander verbunden. Gaszulassung DVGW mit der Zertifikatnummer DG-4663BO0118 (GS) und DG-4340AQ1236 (TAE).  Überströmmenge: max. 30 l/h (bei 100 mbar)  Betriebsdruck: 15 - 100 mbar  Druckverlust (nur GS) bei Nenndurchfluss: &lt; 0,5 mbar  Zylindrisches Innengewinde und kegeli-</p>			
-------------	--	--	--	--

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

ges Außengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: GAS Press  
 Artikelnummer: 1085631

0,000 pce ..... EUR

03.04.0030. GAS Strömungswächter mit TAE R3/4"MT-Rp3/4"FT GS20HT4AIZ65

Gasströmungswächter (GS) Typ K nach DVGW VP 305-1 (12/2007) aus Stahl blau chromatiert mit Überströmöffnung, thermisch auslösende Absperreinrichtung aus Stahl blau chromatiert bzw. schwarz verzinkt, GS und TAE sind metallisch wärmeleitend dicht miteinander verbunden. Gaszulassung DVGW mit der Zertifikatnummer DG-4663BO0118 (GS) und DG-4340AQ1236 (TAE).  
 Überströmmenge: max. 30 l/h (bei 100 mbar)  
 Betriebsdruck: 15 - 100 mbar  
 Druckverlust (nur GS) bei Nenndurchfluss: < 0,5 mbar  
 Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: GAS Press  
 Artikelnummer: 1083635

0,000 pce ..... EUR

03.04.0040. GAS Strömungswächter mit TAE R1"MT-RP1"FT GS25HT2,5AIZ65

Gasströmungswächter (GS) Typ K nach DVGW VP 305-1 (12/2007) aus Stahl blau chromatiert mit Überströmöffnung, thermisch auslösende Absperreinrichtung aus Stahl blau chromatiert bzw. schwarz verzinkt, GS und TAE sind metallisch wärmeleitend dicht miteinander verbunden. Gaszulassung DVGW mit der Zertifikatnummer DG-4663BO0118 (GS) und DG-4340AQ1236 (TAE).  
 Überströmmenge: max. 30 l/h (bei 100 mbar)  
 Betriebsdruck: 15 - 100 mbar  
 Druckverlust (nur GS) bei Nenndurchfluss: < 0,5 mbar  
 Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: GAS Press  
 Artikelnummer: 1085632

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

0,000 pce ..... EUR

03.04.0050. GAS Strömungswächter mit TAE R1"MT-RP1"FT GS25HT4AIZ65

Gasströmungswächter (GS) Typ K nach DVGW VP 305-1 (12/2007) aus Stahl blau chromatiert mit Überströmöffnung, thermisch auslösende Absperreinrichtung aus Stahl blau chromatiert bzw. schwarz verzinkt, GS und TAE sind metallisch wärmeleitend dicht miteinander verbunden. Gaszulassung DVGW mit der Zertifikatnummer DG-4663BO0118 (GS) und DG-4340AQ1236 (TAE).  
 Überströmmenge: max. 30 l/h (bei 100 mbar)  
 Betriebsdruck: 15 - 100 mbar  
 Druckverlust (nur GS) bei Nenndurchfluss: < 0,5 mbar  
 Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: GAS Press  
 Artikelnummer: 1085633

0,000 pce ..... EUR

03.04.0060. GAS Strömungswächter mit TAE R1"MT-RP1"FT GS25HT6AIZ65

Gasströmungswächter (GS) Typ K nach DVGW VP 305-1 (12/2007) aus Stahl blau chromatiert mit Überströmöffnung, thermisch auslösende Absperreinrichtung aus Stahl blau chromatiert bzw. schwarz verzinkt, GS und TAE sind metallisch wärmeleitend dicht miteinander verbunden. Gaszulassung DVGW mit der Zertifikatnummer DG-4663BO0118 (GS) und DG-4340AQ1236 (TAE).  
 Überströmmenge: max. 30 l/h (bei 100 mbar)  
 Betriebsdruck: 15 - 100 mbar  
 Druckverlust (nur GS) bei Nenndurchfluss: < 0,5 mbar  
 Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde nach DIN EN 10226-1.

Hersteller: Uponor  
 System: GAS Press  
 Artikelnummer: 1085634

0,000 pce ..... EUR

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE  
**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

**Projekt:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

**LV:** Uponor Verbundrohrsysteme 2019 DE

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

**Summe 03.04.**

..... EUR

---

**Summe 03.**

..... EUR

---

*Summe aller Leistungsverzeichnisse:*

*Umsatzsteuer: ()*

---

**Gesamtsumme:**