

# Flexible, vorgedämmte Rohrsysteme

für die Erdverlegung

## Ausschreibungstexte

Stand: 04.03.2022

ng · Nahwärme · Heizung · Wärmepumpe · Solar · Biogas · Fernwärme · Warmwasser · K



## Inhalt

1.	Systembeschreibung .....	3
2.	Kunststoffrohrsysteme mit PUR-Dämmung .....	5
3.	Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung .....	9
4.	Wärmepumpenrohre .....	18
5.	Edelstahlwellrohr mit Steinwolle-Dämmung .....	20
6.	Solaranbindeleitungen.....	22
7.	Edelstahlwellrohre ohne Dämmung .....	24
8.	PE-Xa Rohre ohne Dämmung .....	25
9.	Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100 .....	27
10.	Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa.....	46
11.	Schraub-Verbindungstechnik PE100 .....	49
12.	Press-Verbindungstechnik PE-Xa .....	50
13.	Schraub-Verbindungstechnik EW-Rohr.....	72
14.	Steck-Verbindungstechnik EW-Rohr.....	75
15.	Gewindefittings.....	81
16.	Isoliersätze .....	88
17.	Endkappen .....	94
18.	Mauerdurchführungen .....	106
19.	Zubehör .....	113
20.	Werkzeuge.....	122

Ausschreibungstexte auf Basis der Brutto-Preisliste 2/2022, gültig ab 01. Februar 2022

Mit dem Erscheinen dieser Ausschreibungstexte werden vorherige Versionen ungültig. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen, Stand 04/2019. Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten. Die aufgeführten technischen Aussagen dienen nur der allgemeinen Orientierung. Bitte beachten Sie daher auch unsere ausführlichen technischen Unterlagen.

1.	Systembeschreibung	Seite 3 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

## 1. Systembeschreibung

Steuernagel Rohrleitungssysteme eignen sich für den Transport von Heizwasser in Nah- und Fernwärmenetzen, in Solaranlagen und bei Wärmepumpen oder allgemein zum Transport von flüssigen Medien wie Brauch- oder Kühlwasser. Mit verschiedenen Mediumrohr- und Dämmvarianten bieten Steuernagel Rohrleitungssysteme das passende Rohr für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke.

Transport und Lagerung:

Das Be- und Entladen sollte mit Nylon- oder Tuchgurten durchgeführt werden. Um Beschädigungen des Mantelrohrs zu verhindern, sollten diese min. 5 cm breit sein. Beim Einsatz von Gabelstaplern muss das Ladewerkzeug abgerundet bzw. durch geeignete Schutzschläuche gepolstert sein. In jedem Fall ist darauf zu achten, dass das Mantelrohr nicht durch scharfkantige Gegenstände beschädigt wird. Weiterhin ist sicherzustellen, dass das Rohr bei Transport und Lagerung nicht gequetscht oder verformt wird. Das Rohr keinesfalls über den Boden schleifen oder ziehen. Bei Transport und Lagerung darauf achten, dass die Rohrenden gegen Durchnässung geschützt sind.

Transportschäden:

Transportschäden wie Beschädigungen des Außenmantels sind unverzüglich beim Fahrer der anliefernden Spedition anzuzeigen. Danach mit dem Lieferant oder Steuernagel in Verbindung setzen, um die weitere Vorgehensweise abzustimmen. Beschädigtes Rohr keinesfalls verbauen.

Trassenvorbereitung:

Legen Sie bei der Trassenvorbereitung den Erdaushub einseitig neben den Graben. Auf der anderen Seite des Grabens kann die Rohrleitung abgerollt und direkt in den Graben verlegt werden. Die Verlegung unserer Fernwärmerohre erfolgt kanalfrei in der Erde.

Graben und Rohreinbettung:

Den Graben in der erforderlichen Tiefe ausheben. Bitte beachten Sie bei der Planung der Grabentiefe die erforderlichen Mindestüberdeckungen. Die Rohrleitung ist in einem steinfreien Sandbett (Körnung 0-4 mm) zu verlegen. Dabei dürfen keinesfalls spitze Gegenstände verbaut werden. Beim Einbetten ist auf eine Mindestüberdeckung von 100 mm unter der Rohrleitung und jeweils 150 mm über der Rohrleitung sowie zu den Grabenwänden zu achten. Beim Verlegen mehrerer Rohrleitungen ist ein Abstand von 100 mm zwischen den Rohren einzuhalten, unabhängig davon, ob die Verlegung nebeneinander oder übereinander erfolgt. Vor dem Auffüllen des Grabens muss die Druckprüfung abgeschlossen sein. Verlegen Sie nach der ersten

1.	Systembeschreibung	Seite 4 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Überdeckungsschicht das Trassenwarnband über den Verlauf der Rohrleitung.</p> <p>Mindestüberdeckungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ohne Verkehrslast: mindestens 400 mm</li> <li>- mit Verkehrslast: mindestens 800 mm</li> </ul> <p>Örtliche Frostgrenzen müssen stets gesondert berücksichtigt werden! Unsere vorgedämmten Rohre wie auch unsere Längs-, Eck- und T-Isoliersätze sind unter definierten Einbaubedingungen auch für die Beanspruchung durch Schwerlastverkehr SLW 60 nach ATV-DVWK-A127 geeignet. Die Verlegung der Leitung muss gemäß der aktuell geltenden Richtlinien ATV-DVWK-A127 für unterirdische Rohrleitungen erfolgen.</p> <p>Verlegung:</p> <p>Laden Sie die Ringbunde dort ab, wo der Abrollvorgang beginnen soll. Fixieren Sie das freie Rohrende am Boden (z. B. mittels Sandsack) und rollen Sie das Rohr neben dem Graben ab. Bei den Mantelrohrdimensionen 90-125 mm empfehlen wir, die Kupplungsmontage neben dem Graben durchzuführen, bevor Sie die Rohrleitung in das Sandbett einlegen.</p> <p>Generell sollte darauf geachtet werden, dass Sie das Rohr beim Verlegen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nicht über den Boden ziehen,</li> <li>- nicht über Kanten oder spitze Gegenstände (z. B. Steine) abrollen,</li> <li>- nicht knicken und die minimalen Biegeradien nicht unterschreiten.</li> </ul> <p>Das Rohr sollte in leichten "Schlangenlinien" verlegt werden. Bei Freiverlegung muss der Außenmantel z. B. durch Verkleidung gegen Sonnen- bzw. UV-Einstrahlung geschützt werden. Die Richtlinien für die fachkundige Installation unterirdischer Rohrleitungen müssen eingehalten werden. Erstellen Sie einen Trassenplan vom Rohrnetz einschließlich markanter Punkte wie Abzweige und Anschlüsse und archivieren Sie diesen.</p> <p>Festpunkte:</p> <p>Kunststoff- und Edelstahlmediumrohre unterliegen insbesondere beim Einsatz als Heizungs- oder Warmwasserrohr thermischer Ausdehnung. Um die Übergangverschraubungen sowie die nachgelagerte Installation von Schub- und Zugkräften zu entlasten und unerwünschte Bewegungen des Rohres zu verhindern, ist jedes Mediumrohrende unbedingt mit einer Festpunktkonstruktion (Fixpunktschelle) zu versehen. Generell sollten auch Kaltwasserleitungen auf diese Weise gesichert werden, da v. a. Kunststoffrohre u. U. eine produktionsbedingte Vorspannung aufweisen und sich später wieder zusammenziehen können. Neben</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

der Fixierung der Mediumrohre ist je nach Art der Mauerdurchführung auch das Mantelrohr geeignet zu sichern. Das Mantelrohr sollte einige cm überstehen und nicht bündig zur Wand abisoliert werden.

Druckprüfung und Inbetriebnahme:

Vor dem Verfüllen des Grabens und dem Verschließen evtl. vorhandener Dämmsätze ist eine Druckprüfung entsprechend geltender Normen durchzuführen. Die Druckprüfung ist zu dokumentieren und das Prüfprotokoll ist stets aufzubewahren. Vor Inbetriebnahme der Anlage bzw. im Rahmen der Druckprüfung sind die Rohre mit normalem Leitungswasser zu spülen, um grobe Verunreinigungen zu entfernen. Es ist darauf zu achten, dass die in der Dokumentation genannten Betriebsbedingungen, insbesondere Betriebsdruck und -temperatur der Mediumrohre, unbedingt eingehalten werden.

## 2. Kunststoffrohrsysteme mit PUR-Dämmung

### 2.1. SR PEX-PU Einzelrohr PN6 für Heizung

Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Kunststoff-Rohrleitungssystem (PMR) für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. als Nah-/Fernwärmeleitung für Zentralheizungsanlagen. Selbstkompensierend. Als Einzel- und Doppelrohr lieferbar. Alle Rohrschichten fest miteinander verbunden. Mediumrohr: Vernetztes Polyethylen (PE-Xa) gem. DIN 16892/93, SDR 11. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Max. Betriebsdruck 6,6 bar bei 95 °C. Mit roter Sauerstoff-Diffusionssperrschicht EVOH nach DIN 4726. Korrosions- und verrottungsfrei. Bei Doppelrohr Mediumrohre durch Markierung unterscheidbar. Dämmung: Feinporiger, geschlossenzelliger PUR Schaum. Semiflexibel. Wärmeleitfähigkeit 0,0219 W/(mK) nach EN 15632. Randdämmung aus geschlossenzelligem PE-X Schaum. FCKW frei. Isolierung mit Zellgas-Diffusionssperre. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.

Bezugsnachweis:

STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

- 2.1.1. SR PEX-PU Einzelrohr 25/125 - PN6  
 Dimension: 1 x 25x2,3 / 125 mm  
 Biegeradius: 0,40 m

2. Kunststoffrohrsysteme mit PUR-Dämmung Seite 6 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 161.25.125	1,00 m	_____	_____
2.1.2.	SR PEX-PU Einzelrohr 32/125 - PN6 Dimension: 1 x 32x2,9 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 161.32.125	1,00 m	_____	_____
2.1.3.	SR PEX-PU Einzelrohr 40/145 - PN6 Dimension: 1 x 40x3,7 / 145 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 161.40.145	1,00 m	_____	_____
2.1.4.	SR PEX-PU Einzelrohr 50/145 - PN6 Dimension: 1 x 50x4,6 / 145 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 161.50.145	1,00 m	_____	_____
2.1.5.	SR PEX-PU Einzelrohr 63/175 - PN6 Dimension: 1 x 63x5,8 / 175 mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 161.63.175	1,00 m	_____	_____
2.1.6.	SR PEX-PU Einzelrohr 63/200 - PN6 Dimension: 1 x 63x5,8 / 200 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 161.63.200	1,00 m	_____	_____
2.1.7.	SR PEX-PU Einzelrohr 75/175 - PN6 Dimension: 1 x 75x6,8 / 175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 161.75.175	1,00 m	_____	_____
2.1.8.	SR PEX-PU Einzelrohr 75/200 - PN6 Dimension: 1 x 75x6,8 / 200 mm Biegeradius: 0,90 m Artikel-Nr.: 161.75.200	1,00 m	_____	_____
2.1.9.	SR PEX-PU Einzelrohr 90/200 - PN6 Dimension: 1 x 90x8,2 / 200 mm Biegeradius: 1,00 m Artikel-Nr.: 161.90.200	1,00 m	_____	_____
2.1.10.	SR PEX-PU Einzelrohr 90/240 - PN6 Dimension: 1 x 90x8,2 / 240 mm			

**2. Kunststoffrohrsysteme mit PUR-Dämmung** Seite 7 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Biegeradius: 1,10 m Artikel-Nr.: 161.90.240	1,00 m	_____	_____
2.1.11.	SR PEX-PU Einzelrohr 110/200 - PN6 Dimension: 1 x 110x10,0 / 200 mm Biegeradius: 1,10 m Artikel-Nr.: 161.11.200	1,00 m	_____	_____
2.1.12.	SR PEX-PU Einzelrohr 110/240 - PN6 Dimension: 1 x 110x10,0 / 240 mm Biegeradius: 1,20 m Artikel-Nr.: 161.11.240	1,00 m	_____	_____
2.1.13.	SR PEX-PU Einzelrohr 125/240 - PN6 Dimension: 1 x 125x11,4 / 240 mm Biegeradius: 1,30 m Artikel-Nr.: 161.12.240	1,00 m	_____	_____
2.1.14.	SR PEX-PU Einzelrohr 160/250 - PN6 Dimension: 1 x 160x14,6 / 250 mm Artikel-Nr.: 161.16.250	1,00 m	_____	_____
<b>2.2.</b>	<b>SR PEX-PU Doppelrohr PN6 für Heizung</b> Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Kunststoff-Rohrleitungssystem (PMR) für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. als Nah-/Fernwärmeleitung für Zentralheizungsanlagen. Selbstkompensierend. Als Einzel- und Doppelrohr lieferbar. Alle Rohrschichten fest miteinander verbunden. Mediumrohr: Vernetztes Polyethylen (PE-Xa) gem. DIN 16892/93, SDR 11. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Max. Betriebsdruck 6,6 bar bei 95 °C. Mit roter Sauerstoff-Diffusionssperrschicht EVOH nach DIN 4726. Korrosions- und verrottungsfrei. Bei Doppelrohr Mediumrohre durch Markierung unterscheidbar. Dämmung: Feinporiger, geschlossenzelliger PUR Schaum. Semiflexibel. Wärmeleitfähigkeit 0,0219 W/(mK) nach EN 15632. Randdämmung aus geschlossenzelligem PE-X Schaum. FCKW frei. Isolierung mit Zellgas-Diffusionssperre. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30			

## 2. Kunststoffrohrsysteme mit PUR-Dämmung

Seite 8 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	E-Mail: info@stuernagel-handel.de WWW: www.stuernagel-handel.de			
2.2.1.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x20/125 - PN6 Dimension: 2 x 20x1,9 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 162.20.125	1,00 m	_____	_____
2.2.2.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x25/125 - PN6 Dimension: 2 x 25x2,3 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 162.25.125	1,00 m	_____	_____
2.2.3.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x25/145 - PN6 Dimension: 2 x 25x2,3 / 145 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 162.25.145	1,00 m	_____	_____
2.2.4.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x32/145 - PN6 Dimension: 2 x 32x2,9 / 145 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 162.32.145	1,00 m	_____	_____
2.2.5.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x32/175 - PN6 Dimension: 2 x 32x2,9 / 175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 162.32.175	1,00 m	_____	_____
2.2.6.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x40/175 - PN6 Dimension: 2 x 40x3,7 / 175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 162.40.175	1,00 m	_____	_____
2.2.7.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x40/200 - PN6 Dimension: 2 x 40x3,7 / 200 mm Biegeradius: 1,00 m Artikel-Nr.: 162.40.200	1,00 m	_____	_____
2.2.8.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x50/200 - PN6 Dimension: 2 x 50x4,6 / 200 mm Biegeradius: 1,10 m Artikel-Nr.: 162.50.200	1,00 m	_____	_____
2.2.9.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x50/240 - PN6 Dimension: 2 x 50x4,6 / 240 mm			



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Biegeradius: 1,20 m Artikel-Nr.: 162.50.240	1,00 m	_____	_____
2.2.10.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x63/200 - PN6 Dimension: 2 x 63x5,8 / 200 mm Biegeradius: 1,20 m Artikel-Nr.: 162.63.200	1,00 m	_____	_____
2.2.11.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x63/240 - PN6 Dimension: 2 x 63x5,8 / 240 mm Biegeradius: 1,30 m Artikel-Nr.: 162.63.240	1,00 m	_____	_____
2.2.12.	SR PEX-PU Doppelrohr 2x75/240 - PN6 Dimension: 2 x 75x6,8 / 240 mm Biegeradius: 1,40 m Artikel-Nr.: 162.75.240	1,00 m	_____	_____

**3. Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung****3.1. SR PEX-PEX Einzelrohr PN6 für Heizung**

Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Kunststoff-Rohrleitungssystem (PMR) für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. als Nah-/Fernwärmeleitung für Zentralheizungsanlagen. Selbstkompensierend. Als Einzel- und Doppelrohr lieferbar. Mediumrohr: Vernetztes Polyethylen (PE-Xa) gem. DIN 16892/93, SDR 11. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Max. Betriebsdruck 6,6 bar bei 95 °C. Mit roter Sauerstoff-Diffusionssperrschicht EVOH nach DIN 4726. Korrosions- und verrottungsfrei. Bei Doppelrohr Mediumrohre durch Markierung unterscheidbar. Dämmung: Geschlossenzelliger PE-X Schaum. Mehrlagig. FCKW frei. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) nach DIN 52613. Wasseraufnahme < 1 % nach DIN 53428. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

3.1.1. SR PEX-PEX Einzelrohr 25/90 - PN6  
 Dimension: 1 x 25x2,3 / 90 mm

**3. Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung** Seite 10 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Biegeradius: 0,25 m Artikel-Nr.: 101.25.090	1,00 m	_____	_____
3.1.2.	SR PEX-PEX Einzelrohr 32/90 - PN6 Dimension: 1 x 32x2,9 / 90 mm Biegeradius: 0,25 m Artikel-Nr.: 101.32.090	1,00 m	_____	_____
3.1.3.	SR PEX-PEX Einzelrohr 40/125 - PN6 Dimension: 1 x 40x3,7 / 125 mm Biegeradius: 0,35 m Artikel-Nr.: 101.40.125	1,00 m	_____	_____
3.1.4.	SR PEX-PEX Einzelrohr 50/125 - PN6 Dimension: 1 x 50x4,6 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 101.50.125	1,00 m	_____	_____
3.1.5.	SR PEX-PEX Einzelrohr 63/160 - PN6 Dimension: 1 x 63x5,8 / 160 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 101.63.160	1,00 m	_____	_____
3.1.6.	SR PEX-PEX Einzelrohr 75/160 - PN6 Dimension: 1 x 75x6,8 / 160 mm Biegeradius: 0,75 m Artikel-Nr.: 101.75.160	1,00 m	_____	_____
3.1.7.	SR PEX-PEX Einzelrohr 90/160 - PN6 Dimension: 1 x 90x8,2 / 160 mm Biegeradius: 1,00 m Artikel-Nr.: 101.90.160	1,00 m	_____	_____
3.1.8.	SR PEX-PEX Einzelrohr 110/200 - PN6 Dimension: 1 x 110x10,0 / 200 mm Biegeradius: 1,20 m Artikel-Nr.: 101.11.200	1,00 m	_____	_____
3.1.9.	SR PEX-PEX Einzelrohr 125/200 - PN6 Dimension: 1 x 125x11,4 / 200 mm Biegeradius: 1,40 m Artikel-Nr.: 101.12.200	1,00 m	_____	_____
<b>3.2.</b>	<b>SR PEX-PEX Doppelrohr PN6 für Heizung</b>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Kunststoff-Rohrleitungssystem (PMR) für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. als Nah-/Fernwärmeleitung für Zentralheizungsanlagen. Selbstkompensierend. Als Einzel- und Doppelrohr lieferbar. Mediumrohr: Vernetztes Polyethylen (PE-Xa) gem. DIN 16892/93, SDR 11. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Max. Betriebsdruck 6,6 bar bei 95 °C. Mit roter Sauerstoff-Diffusionsspererschicht EVOH nach DIN 4726. Korrosions- und verrottungsfrei. Bei Doppelrohr Mediumrohre durch Markierung unterscheidbar. Dämmung: Geschlossenzelliger PE-X Schaum. Mehrlagig. FCKW frei. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) nach DIN 52613. Wasseraufnahme &lt; 1 % nach DIN 53428. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>			
3.2.1.	SR PEX-PEX Doppelrohr 2x20/125 - PN6 Dimension: 2 x 20x1,9 / 125 mm Biegeradius: 0,45 m Artikel-Nr.: 102.20.125	1,00 m	_____	_____
3.2.2.	SR PEX-PEX Doppelrohr 2x25/125 - PN6 Dimension: 2 x 25x2,3 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 102.25.125	1,00 m	_____	_____
3.2.3.	SR PEX-PEX Doppelrohr 2x32/125 - PN6 Dimension: 2 x 32x2,9 / 125 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 102.32.125	1,00 m	_____	_____
3.2.4.	SR PEX-PEX Doppelrohr 2x32/160 - PN6 Dimension: 2 x 32x2,9 / 160 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 102.32.160	1,00 m	_____	_____
3.2.5.	SR PEX-PEX Doppelrohr 2x40/160 - PN6 Dimension: 2 x 40x3,7 / 160 mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 102.40.160			

3. Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung		Seite 12 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 m	_____	_____
3.2.6.	SR PEX-PEX Doppelrohr 2x50/200 - PN6 Dimension: 2 x 50x4,6 / 200 mm Biegeradius: 1,00 m Artikel-Nr.: 102.50.200	1,00 m	_____	_____
3.2.7.	SR PEX-PEX Doppelrohr 2x63/200 - PN6 Dimension: 2 x 63x5,8 / 200 mm Biegeradius: 1,20 m Artikel-Nr.: 102.63.200	1,00 m	_____	_____
<b>3.3.</b>	<b>SR PEX-PEX Einzelrohr PN10 für Warmwasser</b> Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Kunststoff-Rohrleitungssystem (PMR) für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. als Nah-/Fernwärmeleitung für Warmwasser und Zirkulation. Selbstkompensierend. Als Einzel- und Doppelrohr lieferbar. Mediumrohr: Vernetztes Polyethylen (PE-Xa) gem. DIN 16892/93, SDR 7,4. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar bei 95 °C. Korrosions- und verrottungsfrei. DVGW-Zulassung. Dämmung: Geschlossenzelliger PE-X Schaum. Mehrlagig. FCKW frei. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) nach DIN 52613. Wasseraufnahme < 1 % nach DIN 53428. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
3.3.1.	SR PEX-PEX Einzelrohr 25/90 - PN10 Dimension: 1 x 25x3,5 / 90 mm Biegeradius: 0,30 m Artikel-Nr.: 111.25.090	1,00 m	_____	_____
3.3.2.	SR PEX-PEX Einzelrohr 32/90 - PN10 Dimension: 1 x 32x4,4 / 90 mm Biegeradius: 0,30 m Artikel-Nr.: 111.32.090	1,00 m	_____	_____
3.3.3.	SR PEX-PEX Einzelrohr 40/125 - PN10 Dimension: 1 x 40x5,5 / 125 mm			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Biegeradius: 0,40 m Artikel-Nr.: 111.40.125	1,00 m	_____	_____
3.3.4.	SR PEX-PEX Einzelrohr 50/125 - PN10 Dimension: 1 x 50x6,9 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 111.50.125	1,00 m	_____	_____
3.3.5.	SR PEX-PEX Einzelrohr 63/160 - PN10 Dimension: 1 x 63x8,6 / 160 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 111.63.160	1,00 m	_____	_____
<b>3.4.</b>	<b>SR PEX-PEX Doppelrohr PN10 für Warmwasser</b> Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Kunststoff-Rohrleitungssystem (PMR) für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. als Nah-/Fernwärmeleitung für Warmwasser und Zirkulation. Selbstkompensierend. Als Einzel- und Doppelrohr lieferbar. Mediumrohr: Vernetztes Polyethylen (PE-Xa) gem. DIN 16892/93, SDR 7,4. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar bei 95 °C. Korrosions- und verrottungsfrei. DVGW-Zulassung. Dämmung: Geschlossenzelliger PE-X Schaum. Mehrlagig. FCKW frei. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) nach DIN 52613. Wasseraufnahme < 1 % nach DIN 53428. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@stuernagel-handel.de WWW: www.stuernagel-handel.de			
3.4.1.	SR PEX-PEX Doppelrohr 25-20/125 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 20x2,8 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 112.26.125	1,00 m	_____	_____
3.4.2.	SR PEX-PEX Doppelrohr 32-20/125 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 20x2,8 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 112.34.125	1,00 m	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3.4.3.	SR PEX-PEX Doppelrohr 40-25/160 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 25x3,5 / 160 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 112.41.160	1,00 m	_____	_____
3.4.4.	SR PEX-PEX Doppelrohr 50-32/160 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 32x4,4 / 160 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 112.52.160	1,00 m	_____	_____
<b>3.5.</b>	<b>SR PEX-PEX Vierfachrohr PN6/10 für Heizung/Warmwasser</b> Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Kunststoff-Rohrleitungssystem (PMR) für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien. Kombirohr mit Leitungen für Heizung Vor-/Rücklauf, Warmwasser und Zirkulation. Selbstkompensierend. Mediumrohr Heizung: Vernetztes Polyethylen (PE-Xa) gem. DIN 16892/93, SDR 11. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Max. Betriebsdruck 6,6 bar bei 95 °C. Mit roter Sauerstoff-Diffusionssperrschicht EVOH nach DIN 4726. Korrosions- und verrottungsfrei. Mediumrohr Warmwasser: Vernetztes Polyethylen (PE-Xa) gem. DIN 16892/93, SDR 7,4. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar bei 95 °C. Korrosions- und verrottungsfrei. DVGW-Zulassung. Dämmung: Geschlossenzelliger PE-X Schaum. Mehrlagig. FCKW frei. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) nach DIN 52613. Wasseraufnahme < 1 % nach DIN 53428. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
3.5.1.	SR PEX-PEX Vierfachrohr 25-25-25-20/145 Dimension: 2 x 25x2,3 - 25x3,5 - 20x2,8 / 145 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 121.27.145	1,00 m	_____	_____
3.5.2.	SR PEX-PEX Vierfachrohr 32-32-25-20/160 Dimension: 2 x 32x2,9 - 25x3,5 - 20x2,8 / 160 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 121.35.160	1,00 m	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3.5.3.	SR PEX-PEX Vierfachrohr 32-32-32-20/160 Dimension: 2 x 32x2,9 - 32x4,4 - 20x2,8 / 160 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 121.36.160	1,00 m	_____	_____
3.5.4.	SR PEX-PEX Vierfachrohr 40-40-40-25/200 Dimension: 2 x 40x3,7 - 40x5,5 - 25x3,5 / 200 mm Biegeradius: 1,00 m Artikel-Nr.: 121.44.200	1,00 m	_____	_____
<b>3.6.</b>	<b>SR PEHD-PEX Einzelrohr PN16 für Kalt-, Kühl- und Abwasser</b> Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Kunststoff-Rohrleitungssystem (PMR) für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. für Trinkwasser sowie allgemein Kalt-, Kühl- und Abwasser. Selbstkompensierend. Mediumrohr: Polyethylen hoher Dichte (PE-HD), PE 100 SDR 11. Max. Betriebstemperatur 25 °C. Max. Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C. Schweißbar. Korrosions- und verrottungsfrei. DVGW-Zulassung. Dämmung: Geschlossenzelliger PE-X Schaum. Mehrlagig. FCKW frei. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) nach DIN 52613. Wasseraufnahme < 1 % nach DIN 53428. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
3.6.1.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 25/90 - PN16 Dimension: 1 x 25x2,3 / 90 mm Biegeradius: 0,25 m Artikel-Nr.: 133.25.090	1,00 m	_____	_____
3.6.2.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 32/90 - PN16 Dimension: 1 x 32x2,9 / 90 mm Biegeradius: 0,30 m Artikel-Nr.: 133.32.090	1,00 m	_____	_____
3.6.3.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 40/125 - PN16 Dimension: 1 x 40x3,7 / 125 mm Biegeradius: 0,35 m Artikel-Nr.: 133.40.125			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 m	_____	_____
3.6.4.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 50/125 - PN16 Dimension: 1 x 50x4,6 / 125 mm Biegeradius: 0,40 m Artikel-Nr.: 133.50.125	1,00 m	_____	_____
3.6.5.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 63/160 - PN16 Dimension: 1 x 63x5,8 / 160 mm Biegeradius: 0,55 m Artikel-Nr.: 133.63.160	1,00 m	_____	_____
3.6.6.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 75/160 - PN16 Dimension: 1 x 75x6,8 / 160 mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 133.75.160	1,00 m	_____	_____
3.6.7.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 90/160 - PN16 Dimension: 1 x 90x8,2 / 160 mm Biegeradius: 1,00 m Artikel-Nr.: 133.90.160	1,00 m	_____	_____
3.6.8.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 110/200 - PN16 Dimension: 1 x 110x10,0 / 200 mm Biegeradius: 1,20 m Artikel-Nr.: 133.11.200	1,00 m	_____	_____
3.6.9.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 125/200 - PN16 Dimension: 1 x 125x11,4 / 200 mm Biegeradius: 1,40 m Artikel-Nr.: 133.12.200	1,00 m	_____	_____
<b>3.7.</b>	<b>SR PEHD-PEX Einzelrohr PN16 für Kalt-, Kühl- und Abwasser mit Frostschutzkabel</b> Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Kunststoff-Rohrleitungssystem (PMR) für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. für Trinkwasser sowie allgemein Kalt-, Kühl- und Abwasser. Selbstkompensierend. Mediumrohr: Polyethylen hoher Dichte (PE-HD), PE 100 SDR 11. Max. Betriebstemperatur 25 °C. Max. Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C. Schweißbar. Korrosions- und verrottungsfrei. DVGW-Zulassung. Dämmung: Geschlossenzelliger PE-X Schaum. Mehrlagig. FCKW frei. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) nach DIN 52613. Wasseraufnahme < 1 % nach DIN 53428. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei.			



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Frostschutzkabel: Selbstregulierendes Heizband. Nennleistung 10 W/m. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.</p> <p>Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de</p>			
3.7.1.	<p>SR PEHD-PEX Einzelrohr 25/90 - PN16 FSK Dimension: 1 x 25x2,3 / 90 mm Biegeradius: 0,25 m Artikel-Nr.: 135.25.090</p>	1,00 m	_____	_____
3.7.2.	<p>SR PEHD-PEX Einzelrohr 32/90 - PN16 FSK Dimension: 1 x 32x2,9 / 90 mm Biegeradius: 0,30 m Artikel-Nr.: 135.32.090</p>	1,00 m	_____	_____
3.7.3.	<p>SR PEHD-PEX Einzelrohr 40/125 - PN16 FSK Dimension: 1 x 40x3,7 / 125 mm Biegeradius: 0,35 m Artikel-Nr.: 135.40.125</p>	1,00 m	_____	_____
3.7.4.	<p>SR PEHD-PEX Einzelrohr 50/125 - PN16 FSK Dimension: 1 x 50x4,6 / 125 mm Biegeradius: 0,40 m Artikel-Nr.: 135.50.125</p>	1,00 m	_____	_____
3.7.5.	<p>SR PEHD-PEX Einzelrohr 63/160 - PN16 FSK Dimension: 1 x 63x5,8 / 160 mm Biegeradius: 0,55 m Artikel-Nr.: 135.63.160</p>	1,00 m	_____	_____
3.7.6.	<p>SR PEHD-PEX Einzelrohr 75/160 - PN16 FSK Dimension: 1 x 75x6,8 / 160 mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 135.75.160</p>	1,00 m	_____	_____
3.7.7.	<p>SR PEHD-PEX Einzelrohr 90/160 - PN16 FSK Dimension: 1 x 90x8,2 / 160 mm Biegeradius: 1,00 m Artikel-Nr.: 135.90.160</p>	1,00 m	_____	_____

4. Wärmepumpenrohre		Seite 18 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3.7.8.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 110/200-PN16 FSK Dimension: 1 x 110x10,0 / 200 mm Biegeradius: 1,20 m Artikel-Nr.: 135.11.200	1,00 m	_____	_____
3.7.9.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 125/200-PN16 FSK Dimension: 1 x 125x11,4 / 200 mm Biegeradius: 1,40 m Artikel-Nr.: 135.12.200	1,00 m	_____	_____
<b>4. Wärmepumpenrohre</b>				
<b>4.1. SR EW Wärmepumpenrohr mit KSR</b>				
<p>Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Edelstahlwellrohr für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. als Anbindeleitung für Luft-Wasser-Wärmepumpen. Selbstkompensierend. Als Doppelrohr mit Vor- und Rücklauf und zwei Leerrohren für z.B. Anschluss-, Steuer- und Kondensatleitungen lieferbar. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Mediumrohr: Hochflexibles Edelstahlwellrohr (Werkstoff-Nr. 1.4404). Kabelschutzrohr: Zwei Leerrohre aus PVC-U, gewellt. Dämmung: Geschlossenzelliger PE-X Schaum. Mehrlagig. FCKW frei. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) nach DIN 52613. Wasseraufnahme &lt; 1 % nach DIN 53428. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>				
4.1.1.	SR EW Wärmepumpenrohr 2xDN25/125 mit KSR Dimension: 2xDN25+KSR da/di 32/24+25/20 mm/125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 143.25.125	1,00 m	_____	_____
4.1.2.	SR EW Wärmepumpenrohr 2xDN32/145 mit KSR Dimension: 2xDN32+KSR da/di 32/24+25/20 mm/145 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 143.32.145	1,00 m	_____	_____

4. Wärmepumpenrohre		Seite 19 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
4.1.3.	SR EW Wärmepumpenrohr 2xDN40/160 mit KSR Dimension: 2xDN40+KSR da/di 32/24+25/20 mm/160 mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 143.40.160	1,00 m		
<b>4.2.</b>	<b>SR PEX Wärmepumpenrohr mit KSR</b> Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Kunststoff-Rohrleitungssystem (PMR) für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. als Anbindeleitung für Luft-Wasser-Wärmepumpen. Selbstkompensierend. Als Doppelrohr mit Vor- und Rücklauf und zwei Leerrohren für z.B. Anschluss-, Steuer- und Kondensatleitungen lieferbar. Mediumrohr: Vernetztes Polyethylen (PE-Xa) gem. DIN 16892/93, SDR 11. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Max. Betriebsdruck 6,6 bar bei 95 °C. Mit roter Sauerstoff-Diffusionssperrschicht EVOH nach DIN 4726. Korrosions- und verrottungsfrei. Kabelschutzrohr: Zwei Leerrohre aus PVC-U, gewellt. Dämmung: Geschlossenzelliger PE-X Schaum. Mehrlagig. FCKW frei. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) nach DIN 52613. Wasseraufnahme < 1 % nach DIN 53428. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
4.2.1.	SR PEX Wärmepumpenrohr 2x32/125 mit KSR Dimension: 2x32x2,9+KSR da/di 32/24+25/20 mm/125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 144.32.125	1,00 m		
4.2.2.	SR PEX Wärmepumpenrohr 2x40/145 mit KSR Dimension: 2x40x3,7+KSR da/di 32/24+25/20 mm/145 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 144.40.145	1,00 m		
4.2.3.	SR PEX Wärmepumpenrohr 2x50/160 mit KSR Dimension: 2x50x4,6+KSR da/di 32/24+25/20 mm/160 mm Biegeradius: 0,65 m Artikel-Nr.: 144.50.160			

5. Edelstahlwellrohr mit Steinwolle-Dämmung		Seite 20 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 m	_____	_____
<b>5. Edelstahlwellrohr mit Steinwolle-Dämmung</b>				
<b>5.1. SR EW-SW Einzelrohr für Heizung und Solar</b>				
<p>Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Edelstahlwellrohr für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. als Anbindeleitung für Solaranlagen und andere Hochtemperatur-Anwendungen. Selbstkompensierend. Als Einzel- und Doppelrohr lieferbar. Temperaturbereich bis 250 °C. Mediumrohr: Hochflexibles Edelstahlwellrohr (Werkstoff-Nr. 1.4404). Dämmung: Steinwolle, Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/(mK) nach DIN 52613. Raumgewicht: 80 kg/m<sup>3</sup>. Randdämmung aus geschlossenzelligem PE-X Schaum. FCKW frei. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>				
5.1.1.	SR EW-SW Einzelrohr DN20/125 Dimension: 1 x DN20 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 151.20.125	1,00 m	_____	_____
5.1.2.	SR EW-SW Einzelrohr DN25/125 Dimension: 1 x DN25 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 151.25.125	1,00 m	_____	_____
5.1.3.	SR EW-SW Einzelrohr DN32/125 Dimension: 1 x DN32 / 125 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 151.32.125	1,00 m	_____	_____
5.1.4.	SR EW-SW Einzelrohr DN40/145 Dimension: 1 x DN40 / 145 mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 151.40.145	1,00 m	_____	_____
5.1.5.	SR EW-SW Einzelrohr DN50/160 Dimension: 1 x DN50 / 160 mm			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Biegeradius: 0,80 m  
Artikel-Nr.: 151.50.160

1,00 m

**5.2. SR EW-SW Doppelrohr für Heizung und Solar mit Fühlerkabel**

Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Edelstahlwellrohr für die Erdverlegung. Zum Transport von flüssigen Medien, v.a. als Anbindeleitung für Solaranlagen und andere Hochtemperatur-Anwendungen. Selbstkompensierend. Als Einzel- und Doppelrohr lieferbar. Temperaturbereich bis 250 °C. Mediumrohr: Hochflexibles Edelstahlwellrohr (Werkstoff-Nr. 1.4404). Dämmung: Steinwolle, Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/(mK) nach DIN 52613. Raumgewicht: 80 kg/m³. Randdämmung aus geschlossenzelligem PE-X Schaum. FCKW frei. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Fühlerkabel: Gewelltes PVC-U Leerrohr mit werkseitig eingezogenem Fühlerkabel 4 x 0,8 mm². Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.

Bezugsnachweis:  
STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
Alsfelder Warte 40  
D-36323 Grebenau  
Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
WWW: www.steuernagel-handel.de

5.2.1. SR EW-SW Doppelrohr 2xDN16/145 FK  
Dimension: 2 x DN16 / 145 mm  
Biegeradius: 0,60 m  
Artikel-Nr.: 152.16.145

1,00 m

5.2.2. SR EW-SW Doppelrohr 2xDN20/145 FK  
Dimension: 2 x DN20 / 145 mm  
Biegeradius: 0,60 m  
Artikel-Nr.: 152.20.145

1,00 m

5.2.3. SR EW-SW Doppelrohr 2xDN25/160 FK  
Dimension: 2 x DN25 / 160 mm  
Biegeradius: 0,80 m  
Artikel-Nr.: 152.25.160

1,00 m

5.2.4. SR EW-SW Doppelrohr 2xDN32/200 FK  
Dimension: 2 x DN32 / 200 mm  
Biegeradius: 1,10 m  
Artikel-Nr.: 152.32.200

1,00 m

6. Solaranbindeleitungen		Seite 22 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
5.2.5.	SR EW-SW Doppelrohr 2xDN40/200 FK Dimension: 2 x DN40 / 200 mm Biegeradius: 1,10 m Artikel-Nr.: 152.40.200	1,00 m	_____	_____
<b>6. Solaranbindeleitungen</b>				
<b>6.1. SR EWK-Easy Doppelrohr für Solar</b>				
<p>Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Solarrohrsystem für den Innen- und Außenbereich. Als Einzel- und Doppelrohr lieferbar. Für Verteilungs- und Anbindungsleitungen von Solar- und Heizungsanlagen. Selbstkompensierend. Temperaturbereich bis 150 °C, kurzzeitig bis 175 °C. Mediumrohr: Hochflexibles Edelstahlwellrohr (Werkstoff-Nr. 1.4404). Dämmung: Geschlossenzelliger, synthetischer Hochtemperaturkautschuk. FCKW-frei. Wärmeleitfähigkeit 0,038-0,042 W/(mK) nach EN ISO 8497, EN 12667. Außenmantel: Reißfester Außenmantel in Schwarz. Witterungs- und UV-beständig. Fühlerkabel: Doppelrohr inklusive Fühlerkabel 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>				
6.1.1.	SR EWK-Easy Doppelrohr 2xDN16 - 13 mm Dimension: 2 x DN16 - Dämmung 13 mm Biegeradius: 0,15 m Artikel-Nr.: 502.16.130	1,00 m	_____	_____
6.1.2.	SR EWK-Easy Doppelrohr 2xDN16 - 19 mm Dimension: 2 x DN16 - Dämmung 19 mm Biegeradius: 0,15 m Artikel-Nr.: 502.16.190	1,00 m	_____	_____
6.1.3.	SR EWK-Easy Doppelrohr 2xDN20 - 13 mm Dimension: 2 x DN20 - Dämmung 13 mm Biegeradius: 0,15 m Artikel-Nr.: 502.20.130	1,00 m	_____	_____
6.1.4.	SR EWK-Easy Doppelrohr 2xDN20 - 19 mm Dimension: 2 x DN20 - Dämmung 19 mm Biegeradius: 0,15 m			

6. Solaranbindeleitungen		Seite 23 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 502.20.190	1,00 m	_____	_____
6.1.5.	SR EWK-Easy Doppelrohr 2xDN25 - 13 mm Dimension: 2 x DN25 - Dämmung 13 mm Biegeradius: 0,20 m Artikel-Nr.: 502.25.130	1,00 m	_____	_____
6.1.6.	SR EWK-Easy Doppelrohr 2xDN25 - 19 mm Dimension: 2 x DN25 - Dämmung 19 mm Biegeradius: 0,20 m Artikel-Nr.: 502.25.190	1,00 m	_____	_____
<b>6.2.</b>	<b>SR EWN-Easy Doppelrohr für Solar</b> Werkseitig vorgedämmtes, flexibles Solarrohrsystem für den Innen- und Außenbereich. Als Doppelrohr lieferbar. Für Verteilungs- und Anbindungsleitungen von Solar- und Heizungsanlagen. Selbstkompensierend. Temperaturbereich bis 200 °C. Mediumrohr: Hochflexibles Edelstahlwellrohr (Werkstoff-Nr. 1.4404). Dämmung: Aerogel-Nanoisolierung. Wärmeleitfähigkeit 0,014 W/(mK) nach EN ISO 8497. Außenmantel: Gewebe, PVC-beschichtet, grau. Witterungs- und UV-beständig. Fühlerkabel: Inklusive Fühlerkabel 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
6.2.1.	SR EWN-Easy Doppelrohr 2xDN16 - 5 mm Dimension: 2 x DN16 - Dämmung 5 mm Biegeradius: 0,03 m Artikel-Nr.: 534.16.005	1,00 m	_____	_____
6.2.2.	SR EWN-Easy Doppelrohr 2xDN20 - 5 mm Dimension: 2 x DN20 - Dämmung 5 mm Biegeradius: 0,03 m Artikel-Nr.: 534.20.005	1,00 m	_____	_____
6.2.3.	SR EWN-Easy Doppelrohr 2xDN25 - 5 mm Dimension: 2 x DN25 - Dämmung 5 mm Biegeradius: 0,04 m Artikel-Nr.: 534.25.005	1,00 m	_____	_____

7. **Edelstahlwellrohre ohne Dämmung** Seite 24 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

7. **Edelstahlwellrohre ohne Dämmung**7.1. **SR Edelstahlwellrohr**

Hochflexibles Edelstahlwellrohr (Werkstoff-Nr. 1.4404). Parallelgewellter Ganzmetallschlauch. Einfachwandig. Rost-, säure-, hitze-, vibrations- und druckbeständig. Große Beweglichkeit und Querdruckfestigkeit. ISO-Norm 10380 konform. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

## 7.1.1. SR Edelstahlwellrohr DN12

Dimension: DN12  
 Biegeradius: 0,02 m  
 Artikel-Nr.: 531.12.100

1,00 m

## 7.1.2. SR Edelstahlwellrohr DN16

Dimension: DN16  
 Biegeradius: 0,03 m  
 Artikel-Nr.: 531.16.100

1,00 m

## 7.1.3. SR Edelstahlwellrohr DN20

Dimension: DN20  
 Biegeradius: 0,03 m  
 Artikel-Nr.: 531.20.100

1,00 m

## 7.1.4. SR Edelstahlwellrohr DN25

Dimension: DN25  
 Biegeradius: 0,04 m  
 Artikel-Nr.: 531.25.100

1,00 m

## 7.1.5. SR Edelstahlwellrohr DN32

Dimension: DN32  
 Biegeradius: 0,05 m  
 Artikel-Nr.: 531.32.100

1,00 m

## 7.1.6. SR Edelstahlwellrohr DN40

Dimension: DN40  
 Biegeradius: 0,06 m  
 Artikel-Nr.: 531.40.100

1,00 m



8. PE-Xa Rohre ohne Dämmung		Seite 25 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
7.1.7.	SR Edelstahlwellrohr DN50 Dimension: DN50 Biegeradius: 0,07 m Artikel-Nr.: 531.50.100	1,00 m	_____	_____
<b>8. PE-Xa Rohre ohne Dämmung</b>				
<b>8.1. SR PE-Xa Rohr SDR 11 EVOH rot</b>				
Vollkunststoffrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa) SDR 11 zum Transport von flüssigen Medien. Nach EN 16892 und EN 16893 hergestellt und güteüberwacht. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Max. Betriebsdruck 6,6 bar bei 95 °C. Mit roter Sauerstoff-Diffusionssperschicht EVOH nach DIN 4726. Korrosions- und verrottungsfrei. Vorrangig für den Transport von Heizwasser, Kühlwasser oder allgemein Flüssigkeiten in geschlossenen Kreisläufen, in denen Sauerstoffeintrag vermieden werden muss.				
Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
8.1.1.	SR PE-Xa Rohr SDR 11 EVOH rot 20x1,9 mm Dimension: 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 191.20.019	1,00 m	_____	_____
8.1.2.	SR PE-Xa Rohr SDR 11 EVOH rot 25x2,3 mm Dimension: 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 191.25.023	1,00 m	_____	_____
8.1.3.	SR PE-Xa Rohr SDR 11 EVOH rot 32x2,9 mm Dimension: 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 191.32.029	1,00 m	_____	_____
8.1.4.	SR PE-Xa Rohr SDR 11 EVOH rot 40x3,7 mm Dimension: 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 191.40.037	1,00 m	_____	_____
8.1.5.	SR PE-Xa Rohr SDR 11 EVOH rot 50x4,6 mm Dimension: 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 191.50.046	1,00 m	_____	_____

**8. PE-Xa Rohre ohne Dämmung**

Seite 26 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
8.1.6.	SR PE-Xa Rohr SDR 11 EVOH rot 63x5,8 mm Dimension: 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 191.63.058	1,00 m	_____	_____
8.1.7.	SR PE-Xa Rohr SDR 11 EVOH rot 75x6,8 mm Dimension: 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 191.75.068	1,00 m	_____	_____
8.1.8.	SR PE-Xa Rohr SDR 11 EVOH rot 90x8,2 mm Dimension: 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 191.90.082	1,00 m	_____	_____
8.1.9.	SR PE-Xa Rohr SDR11 EVOH rot 110x10,0 mm Dimension: 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 191.11.100	1,00 m	_____	_____
8.1.10.	SR PE-Xa Rohr SDR11 EVOH rot 125x11,4 mm Dimension: 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 191.12.114	1,00 m	_____	_____
<b>8.2.</b>	<b>SR PE-Xa Rohr SDR 7,4 grau</b> Vollkunststoffrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa) SDR 7,4 zum Transport von flüssigen Medien. Nach EN 16892 und EN 16893 hergestellt und güteüberwacht. Max. Betriebstemperatur 95 °C. Max. Betriebsdruck 10 bar bei 95 °C. Korrosions- und verrottungsfrei. Vorrangig für den Transport von warmem Trinkwasser.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
8.2.1.	SR PE-Xa Rohr SDR 7,4 grau 20x2,8 mm Dimension: 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 193.20.028	1,00 m	_____	_____
8.2.2.	SR PE-Xa Rohr SDR 7,4 grau 25x3,5 mm Dimension: 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 193.25.035	1,00 m	_____	_____
8.2.3.	SR PE-Xa Rohr SDR 7,4 grau 32x4,4 mm Dimension: 32x4,4 mm			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 193.32.044	1,00 m	_____	_____
8.2.4.	SR PE-Xa Rohr SDR 7,4 grau 40x5,5 mm Dimension: 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 193.40.055	1,00 m	_____	_____
8.2.5.	SR PE-Xa Rohr SDR 7,4 grau 50x6,9 mm Dimension: 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 193.50.069	1,00 m	_____	_____
8.2.6.	SR PE-Xa Rohr SDR 7,4 grau 63x8,6 mm Dimension: 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 193.63.086	1,00 m	_____	_____
<b>9.</b>	<b>Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100</b>			
<b>9.1.</b>	<b>SR PEX Klemm-Kupplung PN6 für Heizung</b> Klemm-Kupplung für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (2 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (2 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
9.1.1.	SR PEX Klemm-Kupplung 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 701.20.100	1,00 St.	_____	_____
9.1.2.	SR PEX Klemm-Kupplung 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 701.25.100	1,00 St.	_____	_____
9.1.3.	SR PEX Klemm-Kupplung 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 701.32.100	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
9.1.4.	SR PEX Klemm-Kupplung 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 701.40.100	1,00	St.	_____	_____
9.1.5.	SR PEX Klemm-Kupplung 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 701.50.100	1,00	St.	_____	_____
9.1.6.	SR PEX Klemm-Kupplung 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 701.63.100	1,00	St.	_____	_____
9.1.7.	SR PEX Klemm-Kupplung 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 701.75.100	1,00	St.	_____	_____
9.1.8.	SR PEX Klemm-Kupplung 90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 701.90.100	1,00	St.	_____	_____
9.1.9.	SR PEX Klemm-Kupplung 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 701.11.100	1,00	St.	_____	_____
9.1.10.	SR PEX Klemm-Kupplung 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 701.12.100	1,00	St.	_____	_____
9.1.11.	SR PEX Klemm-Kupplung 160-160 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 160x14,6 mm Artikel-Nr.: 701.16.100	1,00	St.	_____	_____
<b>9.2.</b>	<b>SR PEX Klemm-Übergang PN6 für Heizung</b> Klemm-Übergang mit Außengewinde für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit Kunststoffrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
9.2.1.	SR PEX Klemm-Übergang 20-3/4" AG - PN6 Dimension: 20x1,9 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 702.20.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.2.	SR PEX Klemm-Übergang 25-3/4" AG - PN6 Dimension: 25x2,3 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 702.25.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.3.	SR PEX Klemm-Übergang 32-1" AG - PN6 Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 702.32.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.4.	SR PEX Klemm-Übergang 40-1 1/4" AG - PN6 Dimension: 40x3,7 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 702.40.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.5.	SR PEX Klemm-Übergang 50-1 1/2" AG - PN6 Dimension: 50x4,6 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 702.50.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.6.	SR PEX Klemm-Übergang 63-2" AG - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 702.63.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.7.	SR PEX Klemm-Übergang 75-2 1/2" AG - PN6 Dimension: 75x6,8 mm - R2 1/2" AG Artikel-Nr.: 702.75.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.8.	SR PEX Klemm-Übergang 90-3" AG - PN6 Dimension: 90x8,2 mm - R3" AG Artikel-Nr.: 702.90.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.9.	SR PEX Klemm-Übergang 110-4" AG - PN6 Dimension: 110x10,0 mm - R4" AG Artikel-Nr.: 702.11.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.10.	SR PEX Klemm-Übergang 125-4" AG - PN6 Dimension: 125x11,4 mm - R4" AG Artikel-Nr.: 702.12.100			

9. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 30 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 St.	_____	_____
9.2.11.	SR PEX Klemm-Übergang 160-5" AG - PN6 Dimension: 160x14,6 mm - R5" AG Artikel-Nr.: 702.16.100	1,00 St.	_____	_____
<b>9.3.</b>	<b>SR PEX Klemm-T-Stück PN6 für Heizung</b> Klemm-T-Stück für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 3 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
9.3.1.	SR PEX Klemm-T-Stück 110-110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 703.11.100	1,00 St.	_____	_____
9.3.2.	SR PEX Klemm-T-Stück 125-125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 703.12.100	1,00 St.	_____	_____
9.3.3.	SR PEX Klemm-T-Stück 20-20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 703.20.100	1,00 St.	_____	_____
9.3.4.	SR PEX Klemm-T-Stück 25-25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 703.25.100	1,00 St.	_____	_____
9.3.5.	SR PEX Klemm-T-Stück 32-32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 703.32.100	1,00 St.	_____	_____
9.3.6.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 40x3,7 mm			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 703.40.100	1,00	St.	_____	_____
9.3.7.	SR PEX Klemm-T-Stück 50-50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 703.50.100	1,00	St.	_____	_____
9.3.8.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 703.63.100	1,00	St.	_____	_____
9.3.9.	SR PEX Klemm-T-Stück 75-75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 703.75.100	1,00	St.	_____	_____
9.3.10.	SR PEX Klemm-T-Stück 90-90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 703.90.100	1,00	St.	_____	_____
<b>9.4.</b>	<b>SR PEX Klemm-T-Stück reduziert PN6 für Heizung</b> Klemm-T-Stück mit reduziertem Abgang für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Abgang reduziert. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
9.4.1.	SR PEX Klemm-T-Stück 110-32-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 32x2,9 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 704.11.095	1,00	St.	_____	_____
9.4.2.	SR PEX Klemm-T-Stück 110-50-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 50x4,6 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 704.11.097	1,00	St.	_____	_____
9.4.3.	SR PEX Klemm-T-Stück 110-63-110 - PN6				

9. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 32 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 110x10,0 - 63x5,8 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 704.11.098	1,00 St.	_____	_____
9.4.4.	SR PEX Klemm-T-Stück 32-25-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 25x2,3 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 704.32.100	1,00 St.	_____	_____
9.4.5.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-25-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 704.40.099	1,00 St.	_____	_____
9.4.6.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-32-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 704.40.100	1,00 St.	_____	_____
9.4.7.	SR PEX Klemm-T-Stück 50-25-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 25x2,3 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 704.50.098	1,00 St.	_____	_____
9.4.8.	SR PEX Klemm-T-Stück 50-32-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 32x2,9 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 704.50.099	1,00 St.	_____	_____
9.4.9.	SR PEX Klemm-T-Stück 50-40-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 40x3,7 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 704.50.100	1,00 St.	_____	_____
9.4.10.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-25-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 25x2,3 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 704.63.097	1,00 St.	_____	_____
9.4.11.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-32-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 32x2,9 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 704.63.098	1,00 St.	_____	_____
9.4.12.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-40-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 704.63.099	1,00 St.	_____	_____
9.4.13.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-50-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 50x4,6 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 704.63.100	1,00 St.	_____	_____



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
9.4.14.	SR PEX Klemm-T-Stück 75-25-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 25x2,3 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 704.75.096	1,00	St.	_____	_____
9.4.15.	SR PEX Klemm-T-Stück 75-32-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 32x2,9 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 704.75.097	1,00	St.	_____	_____
9.4.16.	SR PEX Klemm-T-Stück 75-40-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 40x3,7 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 704.75.098	1,00	St.	_____	_____
9.4.17.	SR PEX Klemm-T-Stück 75-50-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 50x4,6 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 704.75.099	1,00	St.	_____	_____
9.4.18.	SR PEX Klemm-T-Stück 75-63-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 63x5,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 704.75.100	1,00	St.	_____	_____
9.4.19.	SR PEX Klemm-T-Stück 90-32-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 32x2,9 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 704.90.096	1,00	St.	_____	_____
9.4.20.	SR PEX Klemm-T-Stück 90-40-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 40x3,7 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 704.90.097	1,00	St.	_____	_____
9.4.21.	SR PEX Klemm-T-Stück 90-50-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 50x4,6 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 704.90.098	1,00	St.	_____	_____
9.4.22.	SR PEX Klemm-T-Stück 90-63-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 63x5,8 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 704.90.099	1,00	St.	_____	_____
9.4.23.	SR PEX Klemm-T-Stück 90-75-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 75x6,8 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 704.90.100	1,00	St.	_____	_____
<b>9.5.</b>	<b>SR PEX Klemm-Winkelkupplung PN6 für Heizung</b> Klemm-Winkelkupplung 90° für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 2 gleichen				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Kunststoffrohranschlüssen. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (2 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (2 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>				
9.5.1.	SR PEX Klemm-Winkelk. 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 706.20.100	1,00	St.	_____	_____
9.5.2.	SR PEX Klemm-Winkelk. 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 706.25.100	1,00	St.	_____	_____
9.5.3.	SR PEX Klemm-Winkelk. 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 706.32.100	1,00	St.	_____	_____
9.5.4.	SR PEX Klemm-Winkelk. 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 706.40.100	1,00	St.	_____	_____
9.5.5.	SR PEX Klemm-Winkelk. 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 706.50.100	1,00	St.	_____	_____
9.5.6.	SR PEX Klemm-Winkelk. 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 706.63.100	1,00	St.	_____	_____
9.5.7.	SR PEX Klemm-Winkelk. 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 706.75.100	1,00	St.	_____	_____
9.5.8.	SR PEX Klemm-Winkelk. 90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 706.90.100	1,00	St.	_____	_____
9.5.9.	SR PEX Klemm-Winkelk. 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 706.11.100	1,00	St.	_____	_____
9.5.10.	SR PEX Klemm-Winkelk. 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 706.12.100	1,00	St.	_____	_____
<b>9.6.</b>	<b>SR PEX Klemm-Kupplung PN10 für Warmwasser</b> Klemm-Kupplung für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edeldstahlschraube (2 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (2 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
9.6.1.	SR PEX Klemm-Kupplung 20-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 711.20.100	1,00	St.	_____	_____
9.6.2.	SR PEX Klemm-Kupplung 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 711.25.100	1,00	St.	_____	_____
9.6.3.	SR PEX Klemm-Kupplung 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 711.32.100	1,00	St.	_____	_____
9.6.4.	SR PEX Klemm-Kupplung 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 711.40.100	1,00	St.	_____	_____
9.6.5.	SR PEX Klemm-Kupplung 50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 mm				

9. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100 Seite 36 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 711.50.100	1,00	St.	_____	_____
9.6.6.	SR PEX Klemm-Kupplung 63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 711.63.100	1,00	St.	_____	_____
<b>9.7.</b>	<b>SR PEX Klemm-Übergang PN10 für Warmwasser</b> Klemm-Übergang mit Außengewinde für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit Kunststoffrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
9.7.1.	SR PEX Klemm-Überg. 20-3/4" AG - PN10 Dimension: 20x2,8 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 712.20.100	1,00	St.	_____	_____
9.7.2.	SR PEX Klemm-Überg. 25-3/4" AG - PN10 Dimension: 25x3,5 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 712.25.100	1,00	St.	_____	_____
9.7.3.	SR PEX Klemm-Überg. 32-1" AG - PN10 Dimension: 32x4,4 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 712.32.100	1,00	St.	_____	_____
9.7.4.	SR PEX Klemm-Überg. 40-1 1/4" AG - PN10 Dimension: 40x5,5 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 712.40.100	1,00	St.	_____	_____
9.7.5.	SR PEX Klemm-Überg. 50-1 1/2" AG - PN10 Dimension: 50x6,9 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 712.50.100	1,00	St.	_____	_____
9.7.6.	SR PEX Klemm-Überg. 63-2" AG - PN10 Dimension: 63x8,6 mm - R2" AG				

9. **Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100** Seite 37 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Artikel-Nr.: 712.63.100

1,00 St.

**9.8. SR PEX Klemm-T-Stück PN10 für Warmwasser**

Klemm-T-Stück für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit 3 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

## 9.8.1. SR PEX Klemm-T-Stück 20-20-20 - PN10

Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 - 20x2,8 mm  
 Artikel-Nr.: 713.20.100

1,00 St.

## 9.8.2. SR PEX Klemm-T-Stück 25-25-25 - PN10

Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 - 25x3,5 mm  
 Artikel-Nr.: 713.25.100

1,00 St.

## 9.8.3. SR PEX Klemm-T-Stück 32-32-32 - PN10

Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 - 32x4,4 mm  
 Artikel-Nr.: 713.32.100

1,00 St.

## 9.8.4. SR PEX Klemm-T-Stück 40-40-40 - PN10

Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 - 40x5,5 mm  
 Artikel-Nr.: 713.40.100

1,00 St.

## 9.8.5. SR PEX Klemm-T-Stück 50-50-50 - PN10

Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 - 50x6,9 mm  
 Artikel-Nr.: 713.50.100

1,00 St.

## 9.8.6. SR PEX Klemm-T-Stück 63-63-63 - PN10

Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 - 63x8,6 mm  
 Artikel-Nr.: 713.63.100

1,00 St.

**9.9. SR PEX Klemm-T-Stück reduziert PN10 für Warmwasser**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Klemm-T-Stück mit reduziertem Abgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Abgang reduziert. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>			
9.9.1.	SR PEX Klemm-T-Stück 25-20-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 20x2,8 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 714.25.100	1,00 St.	_____	_____
9.9.2.	SR PEX Klemm-T-Stück 32-20-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 20x2,8 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 714.32.099	1,00 St.	_____	_____
9.9.3.	SR PEX Klemm-T-Stück 32-25-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 25x3,5 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 714.32.100	1,00 St.	_____	_____
9.9.4.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-20-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 20x2,8 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 714.40.098	1,00 St.	_____	_____
9.9.5.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-25-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 25x3,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 714.40.099	1,00 St.	_____	_____
9.9.6.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-32-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 32x4,4 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 714.40.100	1,00 St.	_____	_____
9.9.7.	SR PEX Klemm-T-Stück 50-25-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 25x3,5 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 714.50.098	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
9.9.8.	SR PEX Klemm-T-Stück 50-32-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 32x4,4 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 714.50.099	1,00	St.	_____	_____
9.9.9.	SR PEX Klemm-T-Stück 50-40-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 40x5,5 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 714.50.100	1,00	St.	_____	_____
9.9.10.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-32-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 32x4,4 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 714.63.098	1,00	St.	_____	_____
9.9.11.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-50-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 50x6,9 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 714.63.100	1,00	St.	_____	_____
<b>9.10.</b>	<b>SR PEX Klemm-Winkelkupplung PN10 für Warmwasser</b> Klemm-Winkelkupplung 90° für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (2 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (2 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
9.10.1.	SR PEX Klemm-Winkelk. 20-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 716.20.100	1,00	St.	_____	_____
9.10.2.	SR PEX Klemm-Winkelk. 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 716.25.100	1,00	St.	_____	_____
9.10.3.	SR PEX Klemm-Winkelk. 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 716.32.100	1,00	St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
9.10.4.	SR PEX Klemm-Winkelk. 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 716.40.100	1,00	St.	_____	_____
9.10.5.	SR PEX Klemm-Winkelk. 50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 716.50.100	1,00	St.	_____	_____
9.10.6.	SR PEX Klemm-Winkelk. 63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 716.63.100	1,00	St.	_____	_____
<b>9.11.</b>	<b>SR PEX Klemm-T-Stück reduziert PN6 für Heizung</b> Klemm-T-Stück mit reduziertem Abgang und Durchgang für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Abgang und Durchgang reduziert. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
9.11.1.	SR PEX Klemm-T-Stück 25-20-20 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 721.25.100	1,00	St.	_____	_____
9.11.2.	SR PEX Klemm-T-Stück 32-25-25 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 721.32.100	1,00	St.	_____	_____
9.11.3.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-25-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 721.40.100	1,00	St.	_____	_____
9.11.4.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-32-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 721.40.101	1,00	St.	_____	_____



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
9.11.5.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-25-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 721.40.102	1,00	St.	_____	_____
9.11.6.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-32-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 721.40.103	1,00	St.	_____	_____
9.11.7.	SR PEX Klemm-T-Stück 50-25-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 25x2,3 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 721.50.100	1,00	St.	_____	_____
9.11.8.	SR PEX Klemm-T-Stück 50-32-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 32x2,9 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 721.50.101	1,00	St.	_____	_____
9.11.9.	SR PEX Klemm-T-Stück 50-40-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 721.50.102	1,00	St.	_____	_____
9.11.10.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-32-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 32x2,9 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 721.63.100	1,00	St.	_____	_____
9.11.11.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-40-40 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 721.63.101	1,00	St.	_____	_____
9.11.12.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-40-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 721.63.102	1,00	St.	_____	_____
9.11.13.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-50-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 721.63.103	1,00	St.	_____	_____
9.11.14.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-25-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 25x2,3 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 721.63.104	1,00	St.	_____	_____
9.11.15.	SR PEX Klemm-T-Stück 75-32-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 32x2,9 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 721.75.100				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.	_____	_____
9.11.16.	SR PEX Klemm-T-Stück 75-50-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 50x4,6 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 721.75.101	1,00	St.	_____	_____
9.11.17.	SR PEX Klemm-T-Stück 75-63-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 721.75.102	1,00	St.	_____	_____
<b>9.12.</b>	<b>SR PEX Klemm-T-Stück reduziert PN6 für Heizung</b> Klemm-T-Stück mit reduziertem Durchgang für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Durchgang reduziert. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edeltahlschraube (3 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
9.12.1.	SR PEX Klemm-T-Stück 25-25-20 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 722.25.100	1,00	St.	_____	_____
9.12.2.	SR PEX Klemm-T-Stück 32-32-25 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 722.32.100	1,00	St.	_____	_____
9.12.3.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-40-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 722.40.100	1,00	St.	_____	_____
9.12.4.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-40-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 722.40.101	1,00	St.	_____	_____
<b>9.13.</b>	<b>SR PEX Klemm-T-Stück erweitert PN6 für Heizung</b> Klemm-T-Stück mit erweitertem Abgang für PE-Xa / PE				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Abgang erweitert. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>			
9.13.1.	<p>SR PEX Klemm-T-Stück 20-25-20 - PN6            Dimension: 20x1,9 - 25x2,3 - 20x1,9 mm            Artikel-Nr.: 723.20.100</p>	1,00 St.	_____	_____
9.13.2.	<p>SR PEX Klemm-T-Stück 63-75-63 - PN6            Dimension: 63x5,8 - 75x6,8 - 63x5,8 mm            Artikel-Nr.: 723.63.100</p>	1,00 St.	_____	_____
<b>9.14.</b>	<p><b>SR PEX Klemm-T-Stück reduziert PN10 für Warmwasser</b>            Klemm-T-Stück mit reduziertem Abgang und Durchgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Abgang und Durchgang reduziert. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>			
9.14.1.	<p>SR PEX Klemm-T-Stück 25-20-20 - PN10            Dimension: 25x3,5 - 20x2,8 - 20x2,8 mm            Artikel-Nr.: 731.25.103</p>	1,00 St.	_____	_____
9.14.2.	<p>SR PEX Klemm-T-Stück 32-25-25 - PN10            Dimension: 32x4,4 - 25x3,5 - 25x3,5 mm</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 731.32.100	1,00	St.	_____	_____
9.14.3.	SR PEX Klemm-T-Stück 32-20-25 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 20x2,8 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 731.32.103	1,00	St.	_____	_____
9.14.4.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-32-32 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 731.40.100	1,00	St.	_____	_____
9.14.5.	SR PEX Klemm-T-Stück 50-32-40 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 32x4,4 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 731.50.100	1,00	St.	_____	_____
<b>9.15.</b>	<b>SR PEX Klemm-T-Stück reduziert PN10 für Warmwasser</b> Klemm-T-Stück mit reduziertem Durchgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Durchgang reduziert. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
9.15.1.	SR PEX Klemm-T-Stück 25-25-20 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 732.25.101	1,00	St.	_____	_____
9.15.2.	SR PEX Klemm-T-Stück 32-32-25 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 732.32.101	1,00	St.	_____	_____
<b>9.16.</b>	<b>SR PEX Klemm-T-Stück erweitert PN10 für Warmwasser</b> Klemm-T-Stück mit erweitertem Abgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Abgang erweitert. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.) sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.). Einteiliger Grundkörper. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

- 9.16.1. SR PEX Klemm-T-Stück 20-25-20 - PN10  
 Dimension: 20x2,8 - 25x3,5 - 20x2,8 mm  
 Artikel-Nr.: 733.20.100

1,00 St.

**9.17. SR PEX Klemm-Anschweißende PN6 für Heizung**

Klemm-Schweißübergang auf Stahl für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit Kunststoffrohranschluss und Anschweißende. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube sowie Schraube zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing (Klemmschelle) und Stahl St. 37.0 (Grundkörper).

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

- 9.17.1. SR PEX Klemm-Anschweißende. 25-26,9 - PN6  
 Dimension: 25x2,3 - 27x2,3 mm  
 Artikel-Nr.: 707.25.100

1,00 St.

- 9.17.2. SR PEX Klemm-Anschweißende. 32-33,7 - PN6  
 Dimension: 32x2,9 - 34x2,6 mm  
 Artikel-Nr.: 707.32.100

1,00 St.

- 9.17.3. SR PEX Klemm-Anschweißende. 40-42,4 - PN6  
 Dimension: 40x3,7 - 42x2,6 mm  
 Artikel-Nr.: 707.40.100

1,00 St.

- 9.17.4. SR PEX Klemm-Anschweißende. 50-48,3 - PN6

**10. Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa** Seite 46 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 50x4,6 - 48x2,6 mm Artikel-Nr.: 707.50.100	1,00	St.	_____	_____
9.17.5.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 63-60,3 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 60x2,9 mm Artikel-Nr.: 707.63.100	1,00	St.	_____	_____
9.17.6.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 75-76,1 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 76x2,9 mm Artikel-Nr.: 707.75.100	1,00	St.	_____	_____
9.17.7.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 90-88,9 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 89x3,2 mm Artikel-Nr.: 707.90.100	1,00	St.	_____	_____
9.17.8.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 110-114,3 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 114x3,6 mm Artikel-Nr.: 707.11.100	1,00	St.	_____	_____
9.17.9.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 125-139,7 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 140x3,6 mm Artikel-Nr.: 707.12.100	1,00	St.	_____	_____
9.17.10.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 160-168,3 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 168x4,0 mm Artikel-Nr.: 707.16.100	1,00	St.	_____	_____

**10. Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa****10.1. SR PEX Übergang PN6 für Heizung**

Schraub-Übergang mit Außengewinde für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit Kunststoffrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring und Druckmutter.

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

## 10.1.1. SR PEX Übergang 20-1/2" AG - PN6

10. Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa Seite 47 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 20x1,9 mm - R1/2" AG Artikel-Nr.: 202.20.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.2.	SR PEX Übergang 25-3/4" AG - PN6 Dimension: 25x2,3 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 202.25.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.3.	SR PEX Übergang 32-1" AG - PN6 Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 202.32.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.4.	SR PEX Übergang 40-1 1/4" AG - PN6 Dimension: 40x3,7 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 202.40.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.5.	SR PEX Übergang 50-1 1/2" AG - PN6 Dimension: 50x4,6 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 202.50.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.6.	SR PEX Übergang 63-2" AG - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 202.63.100	1,00 St.	_____	_____
<b>10.2.</b>	<b>SR PEX Übergangswinkel 90° PN6 für Heizung</b> Schraub-Übergangswinkel 90° mit Außengewinde für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit Kunststoffrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring und Druckmutter.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
10.2.1.	SR PEX Ü-Winkel 90° 20-1/2" AG - PN6 Dimension: 20x1,9 mm - R1/2" AG Artikel-Nr.: 205.20.100	1,00 St.	_____	_____
10.2.2.	SR PEX Ü-Winkel 90° 25-3/4" AG - PN6 Dimension: 25x2,3 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 205.25.100			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.	_____	_____
10.2.3.	SR PEX Ü-Winkel 90° 32-1" AG - PN6 Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 205.32.100	1,00	St.	_____	_____
10.2.4.	SR PEX Ü-Winkel 90° 40-1 1/4" AG - PN6 Dimension: 40x3,7 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 205.40.100	1,00	St.	_____	_____
10.2.5.	SR PEX Ü-Winkel 90° 50-1 1/2" AG - PN6 Dimension: 50x4,6 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 205.50.100	1,00	St.	_____	_____
10.2.6.	SR PEX Ü-Winkel 90° 63-2" AG - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 205.63.100	1,00	St.	_____	_____
<b>10.3.</b>	<b>SR PEX Übergang PN10 für Warmwasser</b> Schraub-Übergang mit Außengewinde für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit Kunststoffrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring und Druckmutter.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
10.3.1.	SR PEX Übergang 20-1/2" AG - PN10 Dimension: 20x2,8 mm - R1/2" AG Artikel-Nr.: 212.20.100	1,00	St.	_____	_____
10.3.2.	SR PEX Übergang 25-3/4" AG - PN10 Dimension: 25x3,5 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 212.25.100	1,00	St.	_____	_____
10.3.3.	SR PEX Übergang 32-1" AG - PN10 Dimension: 32x4,4 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 212.32.100	1,00	St.	_____	_____



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
10.3.4.	SR PEX Übergang 40-1 1/4" AG - PN10 Dimension: 40x5,5 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 212.40.100	1,00	St.	_____	_____
10.3.5.	SR PEX Übergang 50-1 1/2" AG - PN10 Dimension: 50x6,9 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 212.50.100	1,00	St.	_____	_____
10.3.6.	SR PEX Übergang 63-2" AG - PN10 Dimension: 63x8,6 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 212.63.100	1,00	St.	_____	_____
<b>11.</b>	<b>Schraub-Verbindungstechnik PE100</b>				
<b>11.1.</b>	<b>SR Kunststoff-Übergang für Kaltwasser</b> Schraub-Übergang mit Außengewinde für PE 100 Mediumrohr. Für Kaltwasser, max. 25 °C. Max. Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C bis Dimension 63 mm, 10 bar ab 75 mm. Mit Kunststoffrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. Werkstoff: PP.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
11.1.1.	SR Kunststoff-Üg. 25-3/4" AG - PN16 Dimension: 25 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 232.25.100	1,00	St.	_____	_____
11.1.2.	SR Kunststoff-Üg. 32-1" AG - PN16 Dimension: 32 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 232.32.100	1,00	St.	_____	_____
11.1.3.	SR Kunststoff-Üg. 40-1 1/4" AG - PN16 Dimension: 40 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 232.40.100	1,00	St.	_____	_____
11.1.4.	SR Kunststoff-Üg. 50-1 1/2" AG - PN16 Dimension: 50 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 232.50.100	1,00	St.	_____	_____
11.1.5.	SR Kunststoff-Üg. 63-2" AG - PN16				

12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 50 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 63 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 232.63.100	1,00 St.	_____	_____
<b>12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa</b>				
<b>12.1. SR PEX Presskupplung PN6 für Heizung</b>				
Press-Kupplung für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.				
Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
12.1.1.	SR PEX Presskupplung 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 241.20.100	1,00 St.	_____	_____
12.1.2.	SR PEX Presskupplung 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 241.25.100	1,00 St.	_____	_____
12.1.3.	SR PEX Presskupplung 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 241.32.100	1,00 St.	_____	_____
12.1.4.	SR PEX Presskupplung 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 241.40.100	1,00 St.	_____	_____
12.1.5.	SR PEX Presskupplung 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 241.50.100	1,00 St.	_____	_____
12.1.6.	SR PEX Presskupplung 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 241.63.100	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
12.1.7.	SR PEX Presskupplung 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 241.75.100	1,00	St.	_____	_____
12.1.8.	SR PEX Presskupplung 90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 241.90.100	1,00	St.	_____	_____
12.1.9.	SR PEX Presskupplung 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 241.11.100	1,00	St.	_____	_____
12.1.10.	SR PEX Presskupplung 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 241.12.100	1,00	St.	_____	_____
12.1.11.	SR PEX Presskupplung 160-160 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 160x14,6 mm Artikel-Nr.: 241.16.100	1,00	St.	_____	_____
<b>12.2.</b>	<b>SR PEX Presskupplung reduziert PN6 für Heizung</b> Press-Kupplung reduziert für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 2 Kunststoffrohranschlüssen. Ein Anschluss reduziert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
12.2.1.	SR PEX Presskupplung red. 25-20 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 242.25.100	1,00	St.	_____	_____
12.2.2.	SR PEX Presskupplung red. 32-25 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 242.32.100	1,00	St.	_____	_____
12.2.3.	SR PEX Presskupplung red. 40-32 - PN6				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 242.40.100	1,00 St.	_____	_____
12.2.4.	SR PEX Presskupplung red. 40-20 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 242.40.101	1,00 St.	_____	_____
12.2.5.	SR PEX Presskupplung red. 50-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 242.50.100	1,00 St.	_____	_____
12.2.6.	SR PEX Presskupplung red. 50-32 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 242.50.101	1,00 St.	_____	_____
12.2.7.	SR PEX Presskupplung red. 63-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 242.63.100	1,00 St.	_____	_____
12.2.8.	SR PEX Presskupplung red. 75-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 242.75.100	1,00 St.	_____	_____
12.2.9.	SR PEX Presskupplung red. 90-75 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 242.90.100	1,00 St.	_____	_____
12.2.10.	SR PEX Presskupplung red. 110-90 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 242.11.100	1,00 St.	_____	_____
12.2.11.	SR PEX Presskupplung red. 125-110 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 242.12.100	1,00 St.	_____	_____
<b>12.3.</b>	<b>SR PEX Pressübergang PN6 für Heizung</b> Press-Übergang mit Außengewinde für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit Kunststoffrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. Inklusive Schiebehülse. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
12.3.1.	SR PEX Pressübergang 20-3/4" AG - PN6 Dimension: 20x1,9 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 243.20.101	1,00 St.	_____	_____
12.3.2.	SR PEX Pressübergang 25-3/4" AG - PN6 Dimension: 25x2,3 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 243.25.100	1,00 St.	_____	_____
12.3.3.	SR PEX Pressübergang 32-1" AG - PN6 Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 243.32.100	1,00 St.	_____	_____
12.3.4.	SR PEX Pressübergang 40-1 1/4" AG - PN6 Dimension: 40x3,7 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 243.40.100	1,00 St.	_____	_____
12.3.5.	SR PEX Pressübergang 50-1 1/2" AG - PN6 Dimension: 50x4,6 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 243.50.100	1,00 St.	_____	_____
12.3.6.	SR PEX Pressübergang 63-2" AG - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 243.63.100	1,00 St.	_____	_____
12.3.7.	SR PEX Pressübergang 75-2 1/2" AG - PN6 Dimension: 75x6,8 mm - R2 1/2" AG Artikel-Nr.: 243.75.100	1,00 St.	_____	_____
12.3.8.	SR PEX Pressübergang 90-3" AG - PN6 Dimension: 90x8,2 mm - R3" AG Artikel-Nr.: 243.90.100	1,00 St.	_____	_____
12.3.9.	SR PEX Pressübergang 110-4" AG - PN6 Dimension: 110x10,0 mm - R4" AG Artikel-Nr.: 243.11.100	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
12.3.10.	SR PEX Pressübergang 125-5" AG - PN6 Dimension: 125x11,4 mm - R5" AG Artikel-Nr.: 243.12.100	1,00 St.	_____	_____
<b>12.4.</b>	<b>SR PEX Press-Anschweißende PN6 für Heizung</b> Press-Schweißübergang auf Stahl für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Für den Übergang von PE-X Rohr auf Stahl. Inklusive Schiebehülse. Werkstoff: Stahl St. 37.0.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
12.4.1.	SR PEX Press-Anschweiße. 25-26,9 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 27x2,3 mm Artikel-Nr.: 244.25.100	1,00 St.	_____	_____
12.4.2.	SR PEX Press-Anschweiße. 32-33,7 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 34x2,6 mm Artikel-Nr.: 244.32.100	1,00 St.	_____	_____
12.4.3.	SR PEX Press-Anschweiße. 40-42,4 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 42x2,6 mm Artikel-Nr.: 244.40.100	1,00 St.	_____	_____
12.4.4.	SR PEX Press-Anschweiße. 50-48,3 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 48x2,6 mm Artikel-Nr.: 244.50.100	1,00 St.	_____	_____
12.4.5.	SR PEX Press-Anschweiße. 63-60,3 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 60x2,9 mm Artikel-Nr.: 244.63.100	1,00 St.	_____	_____
12.4.6.	SR PEX Press-Anschweiße. 75-76,1 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 76x2,9 mm Artikel-Nr.: 244.75.100	1,00 St.	_____	_____
12.4.7.	SR PEX Press-Anschweiße. 90-88,9 - PN6			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 90x8,2 - 89x3,2 mm Artikel-Nr.: 244.90.100	1,00	St.	_____	_____
12.4.8.	SR PEX Press-Anschweiße. 110-114,3 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 114x3,6 mm Artikel-Nr.: 244.11.100	1,00	St.	_____	_____
12.4.9.	SR PEX Press-Anschweiße. 125-139,7 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 140x3,6 mm Artikel-Nr.: 244.12.100	1,00	St.	_____	_____
12.4.10.	SR PEX Press-Anschweiße. 160-168,3 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 168x4,0 mm Artikel-Nr.: 244.16.100	1,00	St.	_____	_____
<b>12.5.</b>	<b>SR PEX Press-T-Stück PN6 für Heizung</b> Press-T-Stück für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
12.5.1.	SR PEX Press-T-Stück 110-110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 245.11.100	1,00	St.	_____	_____
12.5.2.	SR PEX Press-T-Stück 125-125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 245.12.100	1,00	St.	_____	_____
12.5.3.	SR PEX Press-T-Stück 20-20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 245.20.100	1,00	St.	_____	_____
12.5.4.	SR PEX Press-T-Stück 25-25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 - 25x2,3 mm				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 245.25.100	1,00	St.	_____	_____
12.5.5.	SR PEX Press-T-Stück 32-32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 245.32.100	1,00	St.	_____	_____
12.5.6.	SR PEX Press-T-Stück 40-40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 245.40.100	1,00	St.	_____	_____
12.5.7.	SR PEX Press-T-Stück 50-50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 245.50.100	1,00	St.	_____	_____
12.5.8.	SR PEX Press-T-Stück 63-63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 245.63.100	1,00	St.	_____	_____
12.5.9.	SR PEX Press-T-Stück 75-75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 245.75.100	1,00	St.	_____	_____
12.5.10.	SR PEX Press-T-Stück 90-90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 245.90.100	1,00	St.	_____	_____
<b>12.6.</b>	<b>SR PEX Presswinkel 90° PN6 für Heizung</b> Press-Winkelkupplung 90° für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
12.6.1.	SR PEX Presswinkel 90° 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 246.20.100				



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.	_____	_____
12.6.2.	SR PEX Presswinkel 90° 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 246.25.100	1,00	St.	_____	_____
12.6.3.	SR PEX Presswinkel 90° 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 246.32.100	1,00	St.	_____	_____
12.6.4.	SR PEX Presswinkel 90° 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 246.40.100	1,00	St.	_____	_____
12.6.5.	SR PEX Presswinkel 90° 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 246.50.100	1,00	St.	_____	_____
12.6.6.	SR PEX Presswinkel 90° 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 246.63.100	1,00	St.	_____	_____
12.6.7.	SR PEX Presswinkel 90° 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 246.75.100	1,00	St.	_____	_____
12.6.8.	SR PEX Presswinkel 90° 90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 246.90.100	1,00	St.	_____	_____
12.6.9.	SR PEX Presswinkel 90° 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 246.11.100	1,00	St.	_____	_____
12.6.10.	SR PEX Presswinkel 90° 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 246.12.100	1,00	St.	_____	_____
<b>12.7.</b>	<b>SR PEX Presskugelhahn PN6 für Heizung</b> Press-Kugelhahn für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Zum Absperren von Rohrleitungen. Mit 2 gleichen				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Kunststoffrohranschlüssen. Inklusive Schiebehülsen.			
	Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
12.7.1.	SR PEX Presskugelhahn 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 248.20.100	1,00 St.	_____	_____
12.7.2.	SR PEX Presskugelhahn 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 248.25.100	1,00 St.	_____	_____
12.7.3.	SR PEX Presskugelhahn 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 248.32.100	1,00 St.	_____	_____
12.7.4.	SR PEX Presskugelhahn 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 248.40.100	1,00 St.	_____	_____
12.7.5.	SR PEX Presskugelhahn 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 248.50.100	1,00 St.	_____	_____
12.7.6.	SR PEX Presskugelhahn 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 248.63.100	1,00 St.	_____	_____
<b>12.8.</b>	<b>SR PEX Presskugelhahn Übergang PN6 für Heizung</b> Press-Kugelhahn mit Außengewinde für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Zum Absperren von Rohrleitungen. Mit Kunststoffrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. Inklusive Schiebehülse.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
12.8.1.	SR PEX Presskugelhahn 25-1" AG - PN6 Dimension: 25x2,3 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 249.25.101	1,00	St.	_____	_____
12.8.2.	SR PEX Presskugelhahn 32-1" AG - PN6 Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 249.32.100	1,00	St.	_____	_____
<b>12.9.</b>	<b>SR PEX Press-T-Stück Abgang und Durchgang reduziert PN6 für Heizung</b> Press-T-Stück mit reduziertem Abgang und Durchgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Abgang und Durchgang reduziert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
12.9.1.	SR PEX Press-T-Stück 25-20-20 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 251.25.100	1,00	St.	_____	_____
12.9.2.	SR PEX Press-T-Stück 32-25-25 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 251.32.100	1,00	St.	_____	_____
12.9.3.	SR PEX Press-T-Stück 40-25-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 251.40.100	1,00	St.	_____	_____
12.9.4.	SR PEX Press-T-Stück 40-32-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 251.40.101	1,00	St.	_____	_____

12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 60 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
12.9.5.	SR PEX Press-T-Stück 40-25-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 251.40.102	1,00 St.	_____	_____
12.9.6.	SR PEX Press-T-Stück 40-32-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 251.40.103	1,00 St.	_____	_____
12.9.7.	SR PEX Press-T-Stück 50-25-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 25x2,3 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 251.50.100	1,00 St.	_____	_____
12.9.8.	SR PEX Press-T-Stück 50-32-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 32x2,9 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 251.50.101	1,00 St.	_____	_____
12.9.9.	SR PEX Press-T-Stück 50-40-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 251.50.102	1,00 St.	_____	_____
12.9.10.	SR PEX Press-T-Stück 63-32-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 32x2,9 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 251.63.100	1,00 St.	_____	_____
12.9.11.	SR PEX Press-T-Stück 63-40-40 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 251.63.101	1,00 St.	_____	_____
12.9.12.	SR PEX Press-T-Stück 63-40-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 251.63.102	1,00 St.	_____	_____
12.9.13.	SR PEX Press-T-Stück 63-50-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 251.63.103	1,00 St.	_____	_____
12.9.14.	SR PEX Press-T-Stück 63-25-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 25x2,3 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 251.63.104	1,00 St.	_____	_____
12.9.15.	SR PEX Press-T-Stück 75-32-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 32x2,9 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 251.75.100			

12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 61 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 St.	_____	_____
12.9.16.	SR PEX Press-T-Stück 75-50-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 50x4,6 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 251.75.101	1,00 St.	_____	_____
12.9.17.	SR PEX Press-T-Stück 75-63-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 251.75.102	1,00 St.	_____	_____
<b>12.10.</b>	<b>SR PEX Press-T-Stück Abgang reduziert PN6 für Heizung</b> Press-T-Stück mit reduziertem Abgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Abgang reduziert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
12.10.1.	SR PEX Press-T-Stück 110-32-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 32x2,9 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 252.11.100	1,00 St.	_____	_____
12.10.2.	SR PEX Press-T-Stück 110-50-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 50x4,6 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 252.11.101	1,00 St.	_____	_____
12.10.3.	SR PEX Press-T-Stück 110-63-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 63x5,8 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 252.11.102	1,00 St.	_____	_____
12.10.4.	SR PEX Press-T-Stück 25-20-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 20x1,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 252.25.100	1,00 St.	_____	_____
12.10.5.	SR PEX Press-T-Stück 32-20-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 20x1,9 - 32x2,9 mm			

12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 62 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 252.32.099	1,00 St.	_____	_____
12.10.6.	SR PEX Press-T-Stück 32-25-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 25x2,3 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 252.32.100	1,00 St.	_____	_____
12.10.7.	SR PEX Press-T-Stück 40-20-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 20x1,9 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 252.40.099	1,00 St.	_____	_____
12.10.8.	SR PEX Press-T-Stück 40-25-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 252.40.100	1,00 St.	_____	_____
12.10.9.	SR PEX Press-T-Stück 40-32-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 252.40.101	1,00 St.	_____	_____
12.10.10.	SR PEX Press-T-Stück 50-20-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 20x1,9 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 252.50.099	1,00 St.	_____	_____
12.10.11.	SR PEX Press-T-Stück 50-25-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 25x2,3 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 252.50.100	1,00 St.	_____	_____
12.10.12.	SR PEX Press-T-Stück 50-32-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 32x2,9 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 252.50.101	1,00 St.	_____	_____
12.10.13.	SR PEX Press-T-Stück 50-40-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 40x3,7 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 252.50.102	1,00 St.	_____	_____
12.10.14.	SR PEX Press-T-Stück 63-20-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 20x1,9 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 252.63.099	1,00 St.	_____	_____
12.10.15.	SR PEX Press-T-Stück 63-25-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 25x2,3 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 252.63.100	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
12.10.16.	SR PEX Press-T-Stück 63-32-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 32x2,9 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 252.63.101	1,00 St.	_____	_____
12.10.17.	SR PEX Press-T-Stück 63-40-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 252.63.102	1,00 St.	_____	_____
12.10.18.	SR PEX Press-T-Stück 63-50-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 50x4,6 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 252.63.103	1,00 St.	_____	_____
12.10.19.	SR PEX Press-T-Stück 75-25-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 25x2,3 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 252.75.100	1,00 St.	_____	_____
12.10.20.	SR PEX Press-T-Stück 75-32-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 32x2,9 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 252.75.101	1,00 St.	_____	_____
12.10.21.	SR PEX Press-T-Stück 75-40-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 40x3,7 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 252.75.102	1,00 St.	_____	_____
12.10.22.	SR PEX Press-T-Stück 75-50-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 50x4,6 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 252.75.103	1,00 St.	_____	_____
12.10.23.	SR PEX Press-T-Stück 75-63-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 63x5,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 252.75.104	1,00 St.	_____	_____
12.10.24.	SR PEX Press-T-Stück 90-32-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 32x2,9 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 252.90.100	1,00 St.	_____	_____
12.10.25.	SR PEX Press-T-Stück 90-40-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 40x3,7 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 252.90.101	1,00 St.	_____	_____
12.10.26.	SR PEX Press-T-Stück 90-63-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 63x5,8 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 252.90.102	1,00 St.	_____	_____

12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 64 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 St.	_____	_____
<b>12.11.</b>	<b>SR PEX Press-T-Stück Durchgang reduziert PN6 für Heizung</b> Press-T-Stück mit reduziertem Durchgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Durchgang reduziert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
12.11.1.	SR PEX Press-T-Stück 25-25-20 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 253.25.100	1,00 St.	_____	_____
12.11.2.	SR PEX Press-T-Stück 32-32-25 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 253.32.100	1,00 St.	_____	_____
12.11.3.	SR PEX Press-T-Stück 40-40-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 253.40.100	1,00 St.	_____	_____
12.11.4.	SR PEX Press-T-Stück 40-40-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 253.40.101	1,00 St.	_____	_____
<b>12.12.</b>	<b>SR PEX Press-T-Stück Abgang erweitert PN6 für Heizung</b> Press-T-Stück mit erweitertem Abgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Abgang erweitert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40			



**12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa**

Seite 65 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
12.12.1.	SR PEX Press-T-Stück 20-25-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 25x2,3 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 254.20.100	1,00 St.	_____	_____
12.12.2.	SR PEX Press-T-Stück 63-75-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 75x6,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 254.63.100	1,00 St.	_____	_____
<b>12.13.</b>	<b>SR PEX Presskupplung PN10 für Warmwasser</b> Press-Kupplung für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Inklusive Schiebehülse. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
12.13.1.	SR PEX Presskupplung 20-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 261.20.100	1,00 St.	_____	_____
12.13.2.	SR PEX Presskupplung 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 261.25.100	1,00 St.	_____	_____
12.13.3.	SR PEX Presskupplung 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 261.32.100	1,00 St.	_____	_____
12.13.4.	SR PEX Presskupplung 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 261.40.100	1,00 St.	_____	_____

12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 66 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
12.13.5.	SR PEX Presskupplung 50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 261.50.100	1,00 St.	_____	_____
12.13.6.	SR PEX Presskupplung 63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 261.63.100	1,00 St.	_____	_____
<b>12.14.</b>	<b>SR PEX Pressübergang PN10 für Warmwasser</b> Press-Übergang mit Außengewinde für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit Kunststoffrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. Inklusive Schiebehülse. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
12.14.1.	SR PEX Pressübergang 20-3/4" AG - PN10 Dimension: 20x2,8 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 263.20.101	1,00 St.	_____	_____
12.14.2.	SR PEX Pressübergang 25-3/4" AG - PN10 Dimension: 25x3,5 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 263.25.100	1,00 St.	_____	_____
12.14.3.	SR PEX Pressübergang 32-1" AG - PN10 Dimension: 32x4,4 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 263.32.100	1,00 St.	_____	_____
12.14.4.	SR PEX Pressübergang 40-1 1/4" AG - PN10 Dimension: 40x5,5 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 263.40.100	1,00 St.	_____	_____
12.14.5.	SR PEX Pressübergang 50-1 1/2" AG - PN10 Dimension: 50x6,9 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 263.50.100	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
12.14.6.	SR PEX Pressübergang 63-2" AG - PN10 Dimension: 63x8,6 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 263.63.100	1,00 St.	_____	_____
<b>12.15.</b>	<b>SR PEX Press-T-Stück PN10 für Warmwasser</b> Press-T-Stück für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
12.15.1.	SR PEX Press-T-Stück 20-20-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 264.20.100	1,00 St.	_____	_____
12.15.2.	SR PEX Press-T-Stück 25-25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 264.25.100	1,00 St.	_____	_____
12.15.3.	SR PEX Press-T-Stück 32-32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 264.32.100	1,00 St.	_____	_____
12.15.4.	SR PEX Press-T-Stück 40-40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 264.40.100	1,00 St.	_____	_____
12.15.5.	SR PEX Press-T-Stück 50-50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 264.50.100	1,00 St.	_____	_____
12.15.6.	SR PEX Press-T-Stück 63-63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 264.63.100	1,00 St.	_____	_____
<b>12.16.</b>	<b>SR PEX Presswinkel 90° PN10 für Warmwasser</b>			

**12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa**

Seite 68 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Press-Winkelkupplung 90° für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>				
12.16.1.	SR PEX Presswinkel 90° 20-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 265.20.100	1,00	St.	_____	_____
12.16.2.	SR PEX Presswinkel 90° 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 265.25.100	1,00	St.	_____	_____
12.16.3.	SR PEX Presswinkel 90° 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 265.32.100	1,00	St.	_____	_____
12.16.4.	SR PEX Presswinkel 90° 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 265.40.100	1,00	St.	_____	_____
12.16.5.	SR PEX Presswinkel 90° 50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 265.50.100	1,00	St.	_____	_____
12.16.6.	SR PEX Presswinkel 90° 63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 265.63.100	1,00	St.	_____	_____
<b>12.17.</b>	<p><b>SR PEX Press-T-Stück Abgang und Durchgang reduziert PN10 für Warmwasser</b></p> <p>Press-T-Stück mit reduziertem Abgang und Durchgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3</p>				

## 12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa

Seite 69 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Kunststoffrohranschlüssen. Abgang und Durchgang reduziert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>				
12.17.1.	SR PEX Press-T-Stück 25-20-20 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 271.25.103	1,00	St.	_____	_____
12.17.2.	SR PEX Press-T-Stück 32-25-25 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 271.32.100	1,00	St.	_____	_____
12.17.3.	SR PEX Press-T-Stück 32-20-25 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 20x2,8 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 271.32.103	1,00	St.	_____	_____
12.17.4.	SR PEX Press-T-Stück 40-32-32 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 271.40.100	1,00	St.	_____	_____
12.17.5.	SR PEX Press-T-Stück 50-32-40 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 32x4,4 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 271.50.100	1,00	St.	_____	_____
<b>12.18.</b>	<p><b>SR PEX Press-T-Stück Abgang reduziert PN10 für Warmwasser</b></p> <p>Press-T-Stück mit reduziertem Abgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Abgang reduziert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de</p>				

## 12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa

Seite 70 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	WWW: www.steuernagel-handel.de				
12.18.1.	SR PEX Press-T-Stück 25-20-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 20x2,8 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 272.25.101	1,00	St.	_____	_____
12.18.2.	SR PEX Press-T-Stück 32-20-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 20x2,8 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 272.32.101	1,00	St.	_____	_____
12.18.3.	SR PEX Press-T-Stück 32-25-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 25x3,5 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 272.32.102	1,00	St.	_____	_____
12.18.4.	SR PEX Press-T-Stück 40-20-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 20x2,8 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 272.40.100	1,00	St.	_____	_____
12.18.5.	SR PEX Press-T-Stück 40-25-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 25x3,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 272.40.101	1,00	St.	_____	_____
12.18.6.	SR PEX Press-T-Stück 40-32-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 32x4,4 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 272.40.102	1,00	St.	_____	_____
12.18.7.	SR PEX Press-T-Stück 50-25-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 25x3,5 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 272.50.101	1,00	St.	_____	_____
12.18.8.	SR PEX Press-T-Stück 50-32-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 32x4,4 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 272.50.102	1,00	St.	_____	_____
12.18.9.	SR PEX Press-T-Stück 50-40-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 40x5,5 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 272.50.103	1,00	St.	_____	_____
12.18.10.	SR PEX Press-T-Stück 63-32-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 32x4,4 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 272.63.102	1,00	St.	_____	_____
12.18.11.	SR PEX Press-T-Stück 63-50-63 - PN10				

12. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 71 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 63x8,6 - 50x6,9 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 272.63.104	1,00 St.	_____	_____
<b>12.19.</b>	<b>SR PEX Press-T-Stück Durchgang reduziert PN10 für Warmwasser</b> Press-T-Stück mit reduziertem Durchgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Durchgang reduziert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
12.19.1.	SR PEX Press-T-Stück 25-25-20 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 273.25.101	1,00 St.	_____	_____
12.19.2.	SR PEX Press-T-Stück 32-32-25 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 273.32.101	1,00 St.	_____	_____
<b>12.20.</b>	<b>SR PEX Press-T-Stück Abgang erweitert PN10 für Warmwasser</b> Press-T-Stück mit erweitertem Abgang für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Abgang erweitert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
12.20.1.	SR PEX Press-T-Stück 20-25-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 25x3,5 - 20x2,8 mm			

13. Schraub-Verbindungstechnik EW-Rohr		Seite 72 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 274.20.100	1,00 St.	_____	_____
<b>13. Schraub-Verbindungstechnik EW-Rohr</b>				
<b>13.1. SR EW Kupplungsset</b>				
Schraub-Kupplungsset mit 2 Edelstahlwellrohranschlüssen. Werkstoff: Messing. Bestehend aus Überwurfmutter (2 St.), Einlegering (2 St.), Easy-Drill Scheibe (2 St.), Spezialdichtung (2 St.) und Doppelnippel mit breiter Dichtfläche.				
Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
13.1.1.	SR EW Kupplungsset DN12-DN12 Dimension: DN12 - DN12 Artikel-Nr.: 601.12.100	1,00 St.	_____	_____
13.1.2.	SR EW Kupplungsset DN16-DN16 Dimension: DN16 - DN16 Artikel-Nr.: 601.16.100	1,00 St.	_____	_____
13.1.3.	SR EW Kupplungsset DN20-DN20 Dimension: DN20 - DN20 Artikel-Nr.: 601.20.100	1,00 St.	_____	_____
13.1.4.	SR EW Kupplungsset DN25-DN25 Dimension: DN25 - DN25 Artikel-Nr.: 601.25.100	1,00 St.	_____	_____
13.1.5.	SR EW Kupplungsset DN32-DN32 Dimension: DN32 - DN32 Artikel-Nr.: 601.32.100	1,00 St.	_____	_____
13.1.6.	SR EW Kupplungsset DN40-DN40 Dimension: DN40 - DN40 Artikel-Nr.: 601.40.100	1,00 St.	_____	_____
<b>13.2. SR EW Verschraubungsset mit Außengewinde</b>				
Verschraubungsset mit Edelstahlwellrohranschluss und zylindrischem Rohraußengewinde, flachdichtend.				



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Werkstoff: Messing. Bestehend aus Überwurfmutter, Einlegering, Easy-Drill-Scheibe, Spezialdichtung und Einschraubteil mit breiter Dichtfläche.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>				
13.2.1.	SR EW Verschraubungsset DN12-1/2" AG Dimension: DN12 - G1/2" AG Artikel-Nr.: 602.12.100	1,00	St.	_____	_____
13.2.2.	SR EW Verschraubungsset DN16-1/2" AG Dimension: DN16 - G1/2" AG Artikel-Nr.: 602.16.100	1,00	St.	_____	_____
13.2.3.	SR EW Verschraubungsset DN16-3/4" AG Dimension: DN16 - G3/4" AG Artikel-Nr.: 602.16.101	1,00	St.	_____	_____
13.2.4.	SR EW Verschraubungsset DN16-1" AG Dimension: DN16 - G1" AG Artikel-Nr.: 602.16.102	1,00	St.	_____	_____
13.2.5.	SR EW Verschraubungsset DN20-3/4" AG Dimension: DN20 - G3/4" AG Artikel-Nr.: 602.20.100	1,00	St.	_____	_____
13.2.6.	SR EW Verschraubungsset DN20-1" AG Dimension: DN20 - G1" AG Artikel-Nr.: 602.20.101	1,00	St.	_____	_____
13.2.7.	SR EW Verschraubungsset DN25-1" AG Dimension: DN25 - G1" AG Artikel-Nr.: 602.25.100	1,00	St.	_____	_____
13.2.8.	SR EW Verschraubungsset DN32-1 1/4" AG Dimension: DN32 - G1 1/4" AG Artikel-Nr.: 602.32.100	1,00	St.	_____	_____
13.2.9.	SR EW Verschraubungsset DN32-1 1/2" AG				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: DN32 - G1 1/2" AG Artikel-Nr.: 602.32.101	1,00	St.	_____	_____
13.2.10.	SR EW Verschraubungsset DN40-1 1/2" AG Dimension: DN40 - G1 1/2" AG Artikel-Nr.: 602.40.100	1,00	St.	_____	_____
13.2.11.	SR EW Verschraubungsset DN50-2" AG Dimension: DN50 - G2" AG Artikel-Nr.: 602.50.100	1,00	St.	_____	_____
<b>13.3.</b>	<b>SR EW Verschraubungsset mit Innengewinde</b> Verschraubungsset mit Edelstahlwellrohranschluss und Rohrinnengewinde, flachdichtend. Werkstoff: Messing. Bestehend aus Überwurfmutter, Einlegering, Easy-Drill- Scheibe, Spezialdichtung und Einschraubteil mit breiter Dichtfläche.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
13.3.1.	SR EW Verschraubungsset DN16-1/2" IG Dimension: DN16 - G1/2" IG Artikel-Nr.: 603.16.100	1,00	St.	_____	_____
13.3.2.	SR EW Verschraubungsset DN20-3/4" IG Dimension: DN20 - G3/4" IG Artikel-Nr.: 603.20.100	1,00	St.	_____	_____
13.3.3.	SR EW Verschraubungsset DN25-1" IG Dimension: DN25 - G1" IG Artikel-Nr.: 603.25.100	1,00	St.	_____	_____
13.3.4.	SR EW Verschraubungsset DN32-1 1/4" IG Dimension: DN32 - G1 1/4" IG Artikel-Nr.: 603.32.100	1,00	St.	_____	_____
13.3.5.	SR EW Verschraubungsset DN40-1 1/2" IG Dimension: DN40 - G1 1/2" IG Artikel-Nr.: 603.40.100	1,00	St.	_____	_____

14. Steck-Verbindungstechnik EW-Rohr Seite 75 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

**13.4. SR EW Verschraubungsset mit Lötende**

Verschraubungsset mit Edelstahlwellrohranschluss und Lötanschluss für Kupferrohr. Werkstoff: Messing. Bestehend aus Überwurfmutter, Einlegering, Easy-Drill-Scheibe, Spezialdichtung und Einschraubteil mit breiter Dichtfläche.

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

13.4.1. SR EW Verschraubung Lötende DN12-CU 15  
 Dimension: DN12 - CU 15 mm  
 Artikel-Nr.: 604.12.100

1,00 St.

13.4.2. SR EW Verschraubung Lötende DN16-CU 18  
 Dimension: DN16 - CU 18 mm  
 Artikel-Nr.: 604.16.100

1,00 St.

13.4.3. SR EW Verschraubung Lötende DN16-CU 22  
 Dimension: DN16 - CU 22 mm  
 Artikel-Nr.: 604.16.101

1,00 St.

13.4.4. SR EW Verschraubung Lötende DN20-CU 22  
 Dimension: DN20 - CU 22 mm  
 Artikel-Nr.: 604.20.100

1,00 St.

13.4.5. SR EW Verschraubung Lötende DN25-CU 28  
 Dimension: DN25 - CU 28 mm  
 Artikel-Nr.: 604.25.100

1,00 St.

13.4.6. SR EW Verschraubung Lötende DN32-CU 35  
 Dimension: DN32 - CU 35 mm  
 Artikel-Nr.: 604.32.100

1,00 St.

13.4.7. SR EW Verschraubung Lötende DN40-CU 42  
 Dimension: DN40 - CU 42 mm  
 Artikel-Nr.: 604.40.100

1,00 St.

**14. Steck-Verbindungstechnik EW-Rohr****14.1. SR EW Steck-Kupplung, metallisch dichtend**

## 14. Steck-Verbindungstechnik EW-Rohr

Seite 76 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Steck-Kupplung mit 2 Edelstahlwellrohranschlüssen. Metallisch dichtend. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring (2 St.) und Druckmutter (2 St.), baustellengerecht vormontiert. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>				
14.1.1.	SR EW Steck-Kupplung DN16-DN16 Dimension: DN16 - DN16 Artikel-Nr.: 605.16.100	1,00	St.	_____	_____
14.1.2.	SR EW Steck-Kupplung DN20-DN20 Dimension: DN20 - DN20 Artikel-Nr.: 605.20.100	1,00	St.	_____	_____
14.1.3.	SR EW Steck-Kupplung DN25-DN25 Dimension: DN25 - DN25 Artikel-Nr.: 605.25.100	1,00	St.	_____	_____
14.1.4.	SR EW Steck-Kupplung DN32-DN32 Dimension: DN32 - DN32 Artikel-Nr.: 605.32.100	1,00	St.	_____	_____
14.1.5.	SR EW Steck-Kupplung DN40-DN40 Dimension: DN40 - DN40 Artikel-Nr.: 605.40.100	1,00	St.	_____	_____
14.2.	<p><b>SR EW Steck-Übergang mit Außengewinde, metallisch dichtend</b></p> <p>Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. Metallisch dichtend. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring und Druckmutter, baustellengerecht vormontiert. Werkstoff: Messing.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>				

14. Steck-Verbindungstechnik EW-Rohr		Seite 77 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
14.2.1.	SR EW Steck-Übergang DN16-1/2" AG Dimension: DN16 - R1/2" AG Artikel-Nr.: 606.16.100	1,00 St.	_____	_____
14.2.2.	SR EW Steck-Übergang DN16-3/4" AG Dimension: DN16 - R3/4" AG Artikel-Nr.: 606.16.101	1,00 St.	_____	_____
14.2.3.	SR EW Steck-Übergang DN20-3/4" AG Dimension: DN20 - R3/4" AG Artikel-Nr.: 606.20.100	1,00 St.	_____	_____
14.2.4.	SR EW Steck-Übergang DN25-1" AG Dimension: DN25 - R1" AG Artikel-Nr.: 606.25.100	1,00 St.	_____	_____
<b>14.3.</b>	<b>SR EW Steck-Übergang mit Innengewinde, metallisch dichtend</b> Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und Rohringengewinde. Metallisch dichtend. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring und Druckmutter, baustellengerecht vormontiert. Werkstoff: Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
14.3.1.	SR EW Steck-Übergang DN16-1/2" IG Dimension: DN16 - Rp1/2" IG Artikel-Nr.: 607.16.100	1,00 St.	_____	_____
14.3.2.	SR EW Steck-Übergang DN20-3/4" IG Dimension: DN20 - Rp3/4" IG Artikel-Nr.: 607.20.100	1,00 St.	_____	_____
14.3.3.	SR EW Steck-Übergang DN25-1" IG Dimension: DN25 - Rp1" IG Artikel-Nr.: 607.25.100	1,00 St.	_____	_____
<b>14.4.</b>	<b>SR EW Steck-Übergang auf Kupfer, metallisch dichtend</b> Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Übergang auf Kupfer. Metallisch dichtend. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring (2 St.) und Druckmutter (2 St.), baustellengerecht vormontiert. Werkstoff: Messing.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>			
14.4.1.	SR EW Steck-Übergang DN16-CU 15 Dimension: DN16 - CU 15 mm Artikel-Nr.: 608.16.150	1,00 St.	_____	_____
14.4.2.	SR EW Steck-Übergang DN16-CU 18 Dimension: DN16 - CU 18 mm Artikel-Nr.: 608.16.180	1,00 St.	_____	_____
14.4.3.	SR EW Steck-Übergang DN16-CU 22 Dimension: DN16 - CU 22 mm Artikel-Nr.: 608.16.220	1,00 St.	_____	_____
14.4.4.	SR EW Steck-Übergang DN20-CU 18 Dimension: DN20 - CU 18 mm Artikel-Nr.: 608.20.180	1,00 St.	_____	_____
14.4.5.	SR EW Steck-Übergang DN20-CU 22 Dimension: DN20 - CU 22 mm Artikel-Nr.: 608.20.220	1,00 St.	_____	_____
14.4.6.	SR EW Steck-Übergang DN25-CU 22 Dimension: DN25 - CU 22 mm Artikel-Nr.: 608.25.220	1,00 St.	_____	_____
14.5.	<p><b>SR EW Steck-Übergang mit Außengewinde flachdichtend, metallisch dichtend</b></p> <p>Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und zylindrischem Rohraußengewinde, flachdichtend. Metallisch dichtend. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring und Druckmutter, baustellengerecht vormontiert. Werkstoff: Messing.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

14.5.1. SR EW Steck-Übergang DN16-G1/2" AG  
 Dimension: DN16 - G1/2" AG  
 Artikel-Nr.: 616.16.100

1,00 St.

14.5.2. SR EW Steck-Übergang DN16-G3/4" AG  
 Dimension: DN16 - G3/4" AG  
 Artikel-Nr.: 616.16.101

1,00 St.

14.5.3. SR EW Steck-Übergang DN20-G3/4" AG  
 Dimension: DN20 - G3/4" AG  
 Artikel-Nr.: 616.20.100

1,00 St.

14.5.4. SR EW Steck-Übergang DN20-G1" AG  
 Dimension: DN20 - G1" AG  
 Artikel-Nr.: 616.20.102

1,00 St.

14.5.5. SR EW Steck-Übergang DN25-G1" AG  
 Dimension: DN25 - G1" AG  
 Artikel-Nr.: 616.25.100

1,00 St.

14.5.6. SR EW Steck-Übergang DN25-G1 1/4" AG  
 Dimension: DN25 - G1 1/4" AG  
 Artikel-Nr.: 616.25.101

1,00 St.

14.5.7. SR EW Steck-Übergang DN32-G1 1/4" AG  
 Dimension: DN32 - G1 1/4" AG  
 Artikel-Nr.: 616.32.100

1,00 St.

14.5.8. SR EW Steck-Übergang DN40-G1 1/2" AG  
 Dimension: DN40 - G1 1/2" AG  
 Artikel-Nr.: 616.40.100

1,00 St.

**14.6. SR EW Steck-Übergang mit Innengewinde  
 flachdichtend, metallisch dichtend**

Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und  
 Rohringengewinde, flachdichtend. Metallisch dichtend.  
 Bestehend aus Grundkörper, Klemmring und  
 Druckmutter, baustellengerecht vormontiert. Werkstoff:  
 Messing.

Bezugsnachweis:

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
14.6.1.	SR EW Steck-Übergang DN16-G1/2" IG Dimension: DN16 - G1/2" IG Artikel-Nr.: 617.16.100	1,00	St.	_____	_____
14.6.2.	SR EW Steck-Übergang DN16-G3/4" IG Dimension: DN16 - G3/4" IG Artikel-Nr.: 617.16.101	1,00	St.	_____	_____
14.6.3.	SR EW Steck-Übergang DN20-G3/4" IG Dimension: DN20 - G3/4" IG Artikel-Nr.: 617.20.100	1,00	St.	_____	_____
14.6.4.	SR EW Steck-Übergang DN20-G1" IG Dimension: DN20 - G1" IG Artikel-Nr.: 617.20.102	1,00	St.	_____	_____
14.6.5.	SR EW Steck-Übergang DN25-G1" IG Dimension: DN25 - G1" IG Artikel-Nr.: 617.25.100	1,00	St.	_____	_____
14.6.6.	SR EW Steck-Übergang DN25-G1 1/4" IG Dimension: DN25 - G1 1/4" IG Artikel-Nr.: 617.25.101	1,00	St.	_____	_____
14.7.	<b>SR EW Steck-Übergang Lötende auf Kupfer, metallisch dichtend</b> Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und Löt-Übergang auf Kupfer. Metallisch dichtend. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring und Druckmutter, baustellengerecht vormontiert. Werkstoff: Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
14.7.1.	SR EW Steck-Übergang Löt DN16-CU 18 Dimension: DN16 - CU 18 mm Artikel-Nr.: 618.16.180	1,00 St.	_____	_____
14.7.2.	SR EW Steck-Übergang Löt DN20-CU 22 Dimension: DN20 - CU 22 mm Artikel-Nr.: 618.20.220	1,00 St.	_____	_____
<b>15.</b>	<b>Gewindefittings</b>			
<b>15.1.</b>	<b>SR Gewindeflansch</b> Gewindeflansch. Bis 4" aus verzinktem Stahl. Ab 5" als unverzinkter Schweißflansch zum Anschweißen an Press- oder Klemm-Anschweißende (140 mm).  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
15.1.1.	SR Gewindeflansch 1" IG Dimension: Rp1" IG Artikel-Nr.: 219.01.100	1,00 St.	_____	_____
15.1.2.	SR Gewindeflansch 1 1/2" IG Dimension: Rp1 1/2" IG Artikel-Nr.: 219.01.112	1,00 St.	_____	_____
15.1.3.	SR Gewindeflansch 1 1/4" IG Dimension: Rp1 1/4" IG Artikel-Nr.: 219.01.114	1,00 St.	_____	_____
15.1.4.	SR Gewindeflansch 2" IG Dimension: Rp2" IG Artikel-Nr.: 219.01.200	1,00 St.	_____	_____
15.1.5.	SR Gewindeflansch 2 1/2" IG Dimension: Rp2 1/2" IG Artikel-Nr.: 219.01.212	1,00 St.	_____	_____
15.1.6.	SR Gewindeflansch 3" IG Dimension: Rp3" IG Artikel-Nr.: 219.01.300			

15. Gewindefittings		Seite 82 von 123			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.	_____	_____
15.1.7.	SR Gewindeflansch 3/4" IG Dimension: Rp3/4" IG Artikel-Nr.: 219.01.340	1,00	St.	_____	_____
15.1.8.	SR Gewindeflansch 4" IG Dimension: Rp4" IG Artikel-Nr.: 219.01.400	1,00	St.	_____	_____
15.1.9.	SR Gewindeflansch 5" IG Dimension: Rp5" IG Artikel-Nr.: 219.01.501	1,00	St.	_____	_____
<b>15.2.</b>	<b>SR T-Stück mit IG</b> T-Stück mit Innengewinde. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
15.2.1.	SR T-Stück mit IG 1" Dimension: Rp1" IG Artikel-Nr.: 221.01.100	1,00	St.	_____	_____
15.2.2.	SR T-Stück mit IG 1 1/2" Dimension: Rp1 1/2" IG Artikel-Nr.: 221.01.112	1,00	St.	_____	_____
15.2.3.	SR T-Stück mit IG 1 1/4" Dimension: Rp1 1/4" IG Artikel-Nr.: 221.01.114	1,00	St.	_____	_____
15.2.4.	SR T-Stück mit IG 2" Dimension: Rp2" IG Artikel-Nr.: 221.01.200	1,00	St.	_____	_____
15.2.5.	SR T-Stück mit IG 2 1/2" Dimension: Rp2 1/2" IG Artikel-Nr.: 221.01.212	1,00	St.	_____	_____

15. Gewindefittings		Seite 83 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
15.2.6.	SR T-Stück mit IG 3" Dimension: Rp3" IG Artikel-Nr.: 221.01.300	1,00 St.	_____	_____
15.2.7.	SR T-Stück mit IG 3/4" Dimension: Rp3/4" IG Artikel-Nr.: 221.01.340	1,00 St.	_____	_____
15.2.8.	SR T-Stück mit IG 4" Dimension: Rp4" IG Artikel-Nr.: 221.01.400	1,00 St.	_____	_____
15.2.9.	SR T-Stück mit IG 5" Dimension: Rp5" IG Artikel-Nr.: 221.01.500	1,00 St.	_____	_____
<b>15.3.</b>	<b>SR Winkel 90° mit IG</b> Winkel 90° mit Innengewinde. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
15.3.1.	SR Winkel 90° mit IG 1" Dimension: Rp1" IG Artikel-Nr.: 223.01.100	1,00 St.	_____	_____
15.3.2.	SR Winkel 90° mit IG 1 1/2" Dimension: Rp1 1/2" IG Artikel-Nr.: 223.01.112	1,00 St.	_____	_____
15.3.3.	SR Winkel 90° mit IG 1 1/4" Dimension: Rp1 1/4" IG Artikel-Nr.: 223.01.114	1,00 St.	_____	_____
15.3.4.	SR Winkel 90° mit IG 2" Dimension: Rp2" IG Artikel-Nr.: 223.01.200	1,00 St.	_____	_____
15.3.5.	SR Winkel 90° mit IG 2 1/2"			

15. Gewindefittings		Seite 84 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: Rp2 1/2" IG Artikel-Nr.: 223.01.212	1,00 St.	_____	_____
15.3.6.	SR Winkel 90° mit IG 3" Dimension: Rp3" IG Artikel-Nr.: 223.01.300	1,00 St.	_____	_____
15.3.7.	SR Winkel 90° mit IG 3/4" Dimension: Rp3/4" IG Artikel-Nr.: 223.01.340	1,00 St.	_____	_____
15.3.8.	SR Winkel 90° mit IG 4" Dimension: Rp4" IG Artikel-Nr.: 223.01.400	1,00 St.	_____	_____
15.3.9.	SR Winkel 90° mit IG 5" Dimension: Rp5" IG Artikel-Nr.: 223.01.500	1,00 St.	_____	_____
<b>15.4.</b>	<b>SR Muffe</b> Muffe mit Innengewinde. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
15.4.1.	SR Muffe 1" Dimension: Rp1" IG Artikel-Nr.: 225.01.100	1,00 St.	_____	_____
15.4.2.	SR Muffe 1 1/2" Dimension: Rp1 1/2" IG Artikel-Nr.: 225.01.112	1,00 St.	_____	_____
15.4.3.	SR Muffe 1 1/4" Dimension: Rp1 1/4" IG Artikel-Nr.: 225.01.114	1,00 St.	_____	_____
15.4.4.	SR Muffe 2" Dimension: Rp2" IG			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 225.01.200	1,00	St.	_____	_____
15.4.5.	SR Muffe 2 1/2" Dimension: Rp2 1/2" IG Artikel-Nr.: 225.01.212	1,00	St.	_____	_____
15.4.6.	SR Muffe 3" Dimension: Rp3" IG Artikel-Nr.: 225.01.300	1,00	St.	_____	_____
15.4.7.	SR Muffe 3/4" Dimension: Rp3/4" IG Artikel-Nr.: 225.01.340	1,00	St.	_____	_____
15.4.8.	SR Muffe 4" Dimension: Rp4" IG Artikel-Nr.: 225.01.400	1,00	St.	_____	_____
15.4.9.	SR Muffe 5" Dimension: Rp5" IG Artikel-Nr.: 225.01.500	1,00	St.	_____	_____
<b>15.5.</b>	<b>SR Verschlusskappe</b> Verschlusskappe mit Innengewinde. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
15.5.1.	SR Verschlusskappe 1" Dimension: Rp1" IG Artikel-Nr.: 226.01.100	1,00	St.	_____	_____
15.5.2.	SR Verschlusskappe 1 1/2" Dimension: Rp1 1/2" IG Artikel-Nr.: 226.01.112	1,00	St.	_____	_____
15.5.3.	SR Verschlusskappe 1 1/4" Dimension: Rp1 1/4" IG Artikel-Nr.: 226.01.114				

15. Gewindefittings		Seite 86 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 St.	_____	_____
15.5.4.	SR Verschlusskappe 1/2" Dimension: Rp1/2" IG Artikel-Nr.: 226.01.120	1,00 St.	_____	_____
15.5.5.	SR Verschlusskappe 2" Dimension: Rp2" IG Artikel-Nr.: 226.01.200	1,00 St.	_____	_____
15.5.6.	SR Verschlusskappe 3/4" Dimension: Rp3/4" IG Artikel-Nr.: 226.01.340	1,00 St.	_____	_____
<b>15.6.</b>	<b>SR Reduzierstück</b> Reduzierstück mit Innen-/Außengewinde. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
15.6.1.	SR Reduzierstück 1" AG-3/4" IG Dimension: G1" AG - G3/4" IG Artikel-Nr.: 227.01.100	1,00 St.	_____	_____
15.6.2.	SR Reduzierstück 1 1/2" AG-1 1/4" IG Dimension: G1 1/2" AG - G1 1/4" IG Artikel-Nr.: 227.01.112	1,00 St.	_____	_____
15.6.3.	SR Reduzierstück 1 1/4" AG-3/4" IG Dimension: G1 1/4" AG - G3/4" IG Artikel-Nr.: 227.01.114	1,00 St.	_____	_____
15.6.4.	SR Reduzierstück 2" AG-3/4" IG Dimension: G2" AG - G3/4" IG Artikel-Nr.: 227.01.200	1,00 St.	_____	_____
15.6.5.	SR Reduzierstück 2 1/2" AG-2" IG Dimension: G2 1/2" AG - G2" IG Artikel-Nr.: 227.01.212	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
15.6.6.	SR Reduzierstück 3" AG-2 1/2" IG Dimension: G3" AG - G2 1/2" IG Artikel-Nr.: 227.01.300	1,00	St.	_____	_____
15.6.7.	SR Reduzierstück 4" AG-3" IG Dimension: G4" AG - G3" IG Artikel-Nr.: 227.01.400	1,00	St.	_____	_____
15.6.8.	SR Reduzierstück 5" AG-4" IG Dimension: G5" AG - G4" IG Artikel-Nr.: 227.01.500	1,00	St.	_____	_____
15.6.9.	SR Reduzierstück 1 1/2" AG-1" IG Dimension: G1 1/2" AG - G1" IG Artikel-Nr.: 227.02.112	1,00	St.	_____	_____
15.6.10.	SR Reduzierstück 1 1/4" AG-1" IG Dimension: G1 1/4" AG - G1" IG Artikel-Nr.: 227.02.114	1,00	St.	_____	_____
15.6.11.	SR Reduzierstück 2" AG-1" IG Dimension: G2" AG - G1" IG Artikel-Nr.: 227.02.200	1,00	St.	_____	_____
15.6.12.	SR Reduzierstück 3" AG-2" IG Dimension: G3" AG - G2" IG Artikel-Nr.: 227.02.300	1,00	St.	_____	_____
15.6.13.	SR Reduzierstück 4" AG-2 1/2" IG Dimension: G4" AG - G2 1/2" IG Artikel-Nr.: 227.02.400	1,00	St.	_____	_____
15.6.14.	SR Reduzierstück 1 1/2" AG-3/4" IG Dimension: G1 1/2" AG - G3/4" IG Artikel-Nr.: 227.03.112	1,00	St.	_____	_____
15.6.15.	SR Reduzierstück 2" AG-1 1/4" IG Dimension: G2" AG - G1 1/4" IG Artikel-Nr.: 227.03.200	1,00	St.	_____	_____
15.6.16.	SR Reduzierstück 2 1/2" AG-1 1/4" IG Dimension: G2 1/2" AG - G1 1/4" IG Artikel-Nr.: 227.03.212				

16. Isoliersätze Seite 88 von 123

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.	_____	_____
15.6.17.	SR Reduzierstück 3" AG-1 1/2" IG Dimension: G3" AG - G1 1/2" IG Artikel-Nr.: 227.03.300	1,00	St.	_____	_____
15.6.18.	SR Reduzierstück 4" AG-2" IG Dimension: G4" AG - G2" IG Artikel-Nr.: 227.03.400	1,00	St.	_____	_____
15.6.19.	SR Reduzierstück 2" AG-1 1/2" IG Dimension: G2" AG - G1 1/2" IG Artikel-Nr.: 227.04.200	1,00	St.	_____	_____
15.6.20.	SR Reduzierstück 2 1/2" AG-1 1/2" IG Dimension: G2 1/2" AG - G1 1/2" IG Artikel-Nr.: 227.04.212	1,00	St.	_____	_____
15.6.21.	SR Reduzierstück 3" AG-1 1/4" IG Dimension: G3" AG - G1 1/4" IG Artikel-Nr.: 227.04.300	1,00	St.	_____	_____
15.6.22.	SR Reduzierstück 3" AG-1" IG Dimension: G3" AG - G1" IG Artikel-Nr.: 227.05.300	1,00	St.	_____	_____

**16. Isoliersätze****16.1. SR Isolierschalen für Längsverbinding**

Isolierschalen für Längs-Verbindung. Zum nachträglichen Dämmen von Längs-Rohrverbindungen. Bestehend aus zwei Kunststoff-Halbschalen, Edelstahlschrauben, Schmiermittel gegen das Kaltverschweißen der Schrauben und Montageanleitung. In Verbindung mit den passenden Isolierrohreinbauten und Weichschaum- oder PU-Dämmpaket einzusetzen. Bei Verwendung des Weichschaumdämmpaketes und in Verbindung mit Nicht-Verbundrohrsystemen sollten die Mantelrohrstirnseiten zusätzlich mittels Schrumpfkappen abgeschottet werden.

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
WWW: www.steuernagel-handel.de

- 16.1.1. SR Isolierschalen für Längsverbindung  
Artikel-Nr.: 301.04.100

1,00 St.

**16.2. SR Isolierschalen für T-Verbindung**

Isolierschalen für T-Verbindung. Zum nachträglichen Dämmen von Abzweigen/T-Rohrverbindungen. Bestehend aus zwei Kunststoff-Halbschalen, Edelstahlschrauben, Schmiermittel gegen das Kaltverschweißen der Schrauben und Montageanleitung. In Verbindung mit den passenden Isolierrohreinsätzen und Weichschaum- oder PU-Dämmpaket einzusetzen. Bei Verwendung des Weichschaumdämmpakets und in Verbindung mit Nicht-Verbundrohrsystemen sollten die Mantelrohrstirnseiten zusätzlich mittels Schrumpfkappen abgeschottet werden.

Bezugsnachweis:  
STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
Alsfelder Warte 40  
D-36323 Grebenau  
Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
WWW: www.steuernagel-handel.de

- 16.2.1. SR Isolierschalen für T-Verbindung  
Artikel-Nr.: 302.04.100

1,00 St.

**16.3. SR Isolierschalen für Eck-Verbindung**

Isolierschalen für Eck-Verbindung. Zum nachträglichen Dämmen von 90° Eck-Rohrverbindungen. Bestehend aus zwei Kunststoff-Halbschalen, Edelstahlschrauben, Schmiermittel gegen das Kaltverschweißen der Schrauben und Montageanleitung. In Verbindung mit den passenden Isolierrohreinsätzen und Weichschaum- oder PU-Dämmpaket einzusetzen. Bei Verwendung des Weichschaumdämmpakets und in Verbindung mit Nicht-Verbundrohrsystemen sollten die Mantelrohrstirnseiten zusätzlich mittels Schrumpfkappen abgeschottet werden.

Bezugsnachweis:  
STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
Alsfelder Warte 40  
D-36323 Grebenau  
Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
WWW: www.steuernagel-handel.de

16. Isoliersätze		Seite 90 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
16.3.1.	SR Isolierschalen für Eck-Verbindung Artikel-Nr.: 303.04.100	1,00 St.	_____	_____
<b>16.4.</b>	<b>SR Doppel-T-Isoliersatz abgestuft</b> Isoliersatz Typ Doppel-T. Zum nachträglichen Dämmen eines Doppelrohr-Abzweigs von einer in Einzelrohren ausgeführten Haupttrasse. Bestehend aus zwei Kunststoff-Halbschalen, Edelstahlschrauben, Schmiermittel gegen das Kaltverschweißen der Schrauben und Montageanleitung. In Verbindung mit dem passenden Weichschaum- oder PU-Dämmpaket einzusetzen. Isolierrohreinsätze sind bei diesem Isoliersatz NICHT notwendig. Bei Verwendung des Weichschaumdämmpakets und in Verbindung mit Nicht-Verbundrohrsystemen sollten die Mantelrohrstirnseiten zusätzlich mittels Schrumpfkappen abgeschottet werden.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@stuernagel-handel.de WWW: www.stuernagel-handel.de			
16.4.1.	SR Doppel-T-Isoliersatz 200+175+145+125 Dimension: 200+175+145+125 mm Artikel-Nr.: 305.01.200	1,00 St.	_____	_____
<b>16.5.</b>	<b>SR Weichschaum-Dämmpaket</b> Weichschaumdämmpaket für Isoliersatz oder Schacht. In Verbindung mit allen Isoliersatz-Typen und Schacht einsetzbar. Bestehend aus Kautschuk-Matte, passendem Klebeband und einer Dichtmasse zur Abdichtung des Isoliersatzes. Lagerdauer ca. 3 Monate.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@stuernagel-handel.de WWW: www.stuernagel-handel.de			
16.5.1.	SR Weichschaum-Dämmpak. Standard Artikel-Nr.: 306.01.100	1,00 St.	_____	_____
16.5.2.	SR Weichschaum-Dämmpak. Doppel-T-Isosatz Artikel-Nr.: 306.02.100	1,00 St.	_____	_____

16. Isoliersätze		Seite 91 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
<b>16.6.</b>	<b>SR Schacht</b> Schacht zum Zusammenführen und Verbinden verschiedener Rohrtypen. Z.B. dem Zusammenführen mehrerer Einzel- und Doppelrohre. Insgesamt sechs Anschlüsse. Mit der Möglichkeit der Installation von Absperrvorrichtungen. Bestehend aus Schacht, Deckel und Edelstahlschrauben. Werkstoff Schacht: PE-HD. Deckel: PE-HD. In Verbindung mit zwei Weichschaum-Dämmpaketen einzusetzen. Pro Mantelrohrabgang ist ein passender Schrumpfschlauch notwendig. Die Mantelrohrstirnseiten sollten innerhalb des Schachts zusätzlich mittels Schrumpfkappen abgeschottet werden.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
16.6.1.	SR Schacht 6 x 200+175+145+125 Dimension: 6 x 200+175+145+125 mm Artikel-Nr.: 307.01.200	1,00 St.	_____	_____
16.6.2.	SR Schacht 6 x 250+200+175+145+125 Dimension: 6 x 250+200+175+145+125 mm Artikel-Nr.: 307.01.250	1,00 St.	_____	_____
<b>16.7.</b>	<b>SR PU-Dämmpaket</b> PU-Dämmpaket für Isoliersatz. Auf den jeweiligen Isoliersatz-Typ abgestimmt. Auf die Verwendung des passenden Dämmpakets achten. Bestehend aus 2-Komponenten-PUR-Schaum, Bohrer für die Einfüllöffnungen, drei passenden Verschlussstopfen und Klebeflicken sowie einer Dichtmasse zur Abdichtung des Isoliersatzes. Lagerdauer ca. 3 Monate.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
16.7.1.	SR PU-Dämmpaket Schrumpf-Isosatz 160-125 Artikel-Nr.: 309.01.100	1,00 St.	_____	_____
16.7.2.	SR PU-Dämmpaket Schrumpf-Isosatz 200+175			

16. Isoliersätze		Seite 92 von 123			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 309.02.100	1,00	St.	_____	_____
16.7.3.	SR PU-Dämmpaket Schrumpf-Isosatz 250+240 Artikel-Nr.: 309.03.100	1,00	St.	_____	_____
16.7.4.	SR PU-Dämmpaket Standard Artikel-Nr.: 309.05.100	1,00	St.	_____	_____
16.7.5.	SR PU-Dämmpaket für T m. Iso-Einsätzen Artikel-Nr.: 309.06.100	1,00	St.	_____	_____
16.7.6.	SR PU-Dämmpaket Doppel-T-Isoliersatz Artikel-Nr.: 309.07.100	1,00	St.	_____	_____
<b>16.8.</b>	<b>SR Schrumpf-Isoliersatz</b> Schrumpf-Isoliersatz mit Überschubrohr. Zum nachträglichen Dämmen von Längs-Rohrverbindungen. Bestehend aus einem schwarzen, glatten PE-HD Rohr, zwei Schrumpfmuffen und einer Weichschaumdämmung. Isolierrohreinsätze sind bei diesem Isoliersatz NICHT notwendig. Die Mantelrohrstirnseiten sollten zusätzlich mittels Schrumpfkappen abgeschottet werden.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
16.8.1.	SR Schrumpf-Isoliersatz 90 Dimension: 90 mm Artikel-Nr.: 381.01.090	1,00	St.	_____	_____
16.8.2.	SR Schrumpf-Isoliersatz 125 Dimension: 125 mm Artikel-Nr.: 381.01.125	1,00	St.	_____	_____
16.8.3.	SR Schrumpf-Isoliersatz 145 Dimension: 145 mm Artikel-Nr.: 381.01.145	1,00	St.	_____	_____
16.8.4.	SR Schrumpf-Isoliersatz 160				

16. Isoliersätze		Seite 93 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 160 mm Artikel-Nr.: 381.01.160	1,00 St.	_____	_____
16.8.5.	SR Schrumpf-Isoliersatz 175 Dimension: 175 mm Artikel-Nr.: 381.01.175	1,00 St.	_____	_____
16.8.6.	SR Schrumpf-Isoliersatz 200 Dimension: 200 mm Artikel-Nr.: 381.01.200	1,00 St.	_____	_____
16.8.7.	SR Schrumpf-Isoliersatz 250 Dimension: 250 mm Artikel-Nr.: 381.01.250	1,00 St.	_____	_____
<b>16.9.</b>	<b>SR Isolierrohreinsatz-Set</b> Isolierrohreinsatz-Set. Bestehend aus Isolierrohreinsatz und passendem Schrumpfschlauch. In Verbindung mit den entsprechenden Isolierschalen und Weichschaum- oder PU-Dämmpaket einzusetzen. Bei Längs- und Eck-Verbindungen werden zwei, bei T-Verbindungen drei Sets passend für die jeweilige Mantelrohrdimension benötigt.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
16.9.1.	SR Isolierrohreinsatz-Set 125+90 Dimension: 125+90 mm Artikel-Nr.: 399.01.125	1,00 St.	_____	_____
16.9.2.	SR Isolierrohreinsatz-Set 145 Dimension: 145 mm Artikel-Nr.: 399.01.145	1,00 St.	_____	_____
16.9.3.	SR Isolierrohreinsatz-Set 175+160 Dimension: 175+160 mm Artikel-Nr.: 399.01.175	1,00 St.	_____	_____
16.9.4.	SR Isolierrohreinsatz-Set 200 Dimension: 200 mm			

17. Endkappen		Seite 94 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 399.01.200	1,00 St.	_____	_____
16.9.5.	SR Isolierrohreinsatz-Set 250 Dimension: 250 mm Artikel-Nr.: 399.01.250	1,00 St.	_____	_____
<b>17. Endkappen</b>				
<b>17.1. SR Gummiendkappe Einzelrohr</b>				
Gummiendkappe für Einzelrohr. Aus EPDM mit selbstdichtender Lippe für das Mantelrohr. Temperaturbeständig bis 95 °C. Für Rohrsysteme mit Kunststoffmediumrohr oder Edelstahlwellrohr. Als Mantelrohrabschluss im Gebäude einsetzbar.				
Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
17.1.1.	SR Gummiendkappe 25/90 Dimension: 25 / 90 mm Artikel-Nr.: 311.25.090	1,00 St.	_____	_____
17.1.2.	SR Gummiendkappe 25/125 Dimension: 25 / 125 mm Artikel-Nr.: 311.25.125	1,00 St.	_____	_____
17.1.3.	SR Gummiendkappe 32/90 Dimension: 32 / 90 mm Artikel-Nr.: 311.32.090	1,00 St.	_____	_____
17.1.4.	SR Gummiendkappe 32/125 Dimension: 32 / 125 mm Artikel-Nr.: 311.32.125	1,00 St.	_____	_____
17.1.5.	SR Gummiendkappe 40/125 Dimension: 40 / 125 mm Artikel-Nr.: 311.40.125	1,00 St.	_____	_____
17.1.6.	SR Gummiendkappe 40/145 Dimension: 40 / 145 mm Artikel-Nr.: 311.40.145			

17. Endkappen		Seite 95 von 123			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.	_____	_____
17.1.7.	SR Gummiendkappe 50/125 Dimension: 50 / 125 mm Artikel-Nr.: 311.50.125	1,00	St.	_____	_____
17.1.8.	SR Gummiendkappe 50/145 Dimension: 50 / 145 mm Artikel-Nr.: 311.50.145	1,00	St.	_____	_____
17.1.9.	SR Gummiendkappe 63/160 Dimension: 63 / 160 mm Artikel-Nr.: 311.63.160	1,00	St.	_____	_____
17.1.10.	SR Gummiendkappe 63/175 Dimension: 63 / 175 mm Artikel-Nr.: 311.63.175	1,00	St.	_____	_____
17.1.11.	SR Gummiendkappe 63/200 Dimension: 63 / 200 mm Artikel-Nr.: 311.63.200	1,00	St.	_____	_____
17.1.12.	SR Gummiendkappe 75/160 Dimension: 75 / 160 mm Artikel-Nr.: 311.75.160	1,00	St.	_____	_____
17.1.13.	SR Gummiendkappe 75/175 Dimension: 75 / 175 mm Artikel-Nr.: 311.75.175	1,00	St.	_____	_____
17.1.14.	SR Gummiendkappe 75/200 Dimension: 75 / 200 mm Artikel-Nr.: 311.75.200	1,00	St.	_____	_____
17.1.15.	SR Gummiendkappe 90/160 Dimension: 90 / 160 mm Artikel-Nr.: 311.90.160	1,00	St.	_____	_____
17.1.16.	SR Gummiendkappe 90/175 Dimension: 90 / 175 mm Artikel-Nr.: 311.90.175	1,00	St.	_____	_____
17.1.17.	SR Gummiendkappe 90/200				

17. Endkappen		Seite 96 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 90 / 200 mm Artikel-Nr.: 311.90.200	1,00 St.	_____	_____
17.1.18.	SR Gummiendkappe 90/240 Dimension: 90 / 240 mm Artikel-Nr.: 311.90.240	1,00 St.	_____	_____
17.1.19.	SR Gummiendkappe 110/200 Dimension: 110 / 200 mm Artikel-Nr.: 311.11.200	1,00 St.	_____	_____
17.1.20.	SR Gummiendkappe 110/240 Dimension: 110 / 240 mm Artikel-Nr.: 311.11.240	1,00 St.	_____	_____
17.1.21.	SR Gummiendkappe 125/200 Dimension: 125 / 200 mm Artikel-Nr.: 311.12.200	1,00 St.	_____	_____
17.1.22.	SR Gummiendkappe 125/240 Dimension: 125 / 240 mm Artikel-Nr.: 311.12.240	1,00 St.	_____	_____
<b>17.2.</b>	<b>SR Gummiendkappe Doppelrohr</b> Gummiendkappe für Doppelrohr. Aus EPDM mit selbstdichtender Lippe für das Mantelrohr. Temperaturbeständig bis 95 °C. Für Rohrsysteme mit Kunststoffmediumrohr oder Edelstahlwellrohr. Als Mantelrohrabschluss im Gebäude einsetzbar.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
17.2.1.	SR Gummiendkappe 2x20/125 Dimension: 2 x 20 / 125 mm Artikel-Nr.: 312.20.125	1,00 St.	_____	_____
17.2.2.	SR Gummiendkappe 2x25/125 Dimension: 2 x 25 / 125 mm Artikel-Nr.: 312.25.125	1,00 St.	_____	_____



17. Endkappen		Seite 97 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
17.2.3.	SR Gummiendkappe 2x25/145 Dimension: 2 x 25 / 145 mm Artikel-Nr.: 312.25.145	1,00 St.	_____	_____
17.2.4.	SR Gummiendkappe 25-20/125 Dimension: 25 - 20 / 125 mm Artikel-Nr.: 312.26.125	1,00 St.	_____	_____
17.2.5.	SR Gummiendkappe 2x32/125 Dimension: 2 x 32 / 125 mm Artikel-Nr.: 312.32.125	1,00 St.	_____	_____
17.2.6.	SR Gummiendkappe 2x32/145 Dimension: 2 x 32 / 145 mm Artikel-Nr.: 312.32.145	1,00 St.	_____	_____
17.2.7.	SR Gummiendkappe 2x32/160 Dimension: 2 x 32 / 160 mm Artikel-Nr.: 312.32.160	1,00 St.	_____	_____
17.2.8.	SR Gummiendkappe 2x32/175 Dimension: 2 x 32 / 175 mm Artikel-Nr.: 312.32.175	1,00 St.	_____	_____
17.2.9.	SR Gummiendkappe 32-20/125 Dimension: 32 - 20 / 125 mm Artikel-Nr.: 312.34.125	1,00 St.	_____	_____
17.2.10.	SR Gummiendkappe 2x40/160 Dimension: 2 x 40 / 160 mm Artikel-Nr.: 312.40.160	1,00 St.	_____	_____
17.2.11.	SR Gummiendkappe 2x40/175 Dimension: 2 x 40 / 175 mm Artikel-Nr.: 312.40.175	1,00 St.	_____	_____
17.2.12.	SR Gummiendkappe 2x40/200 Dimension: 2 x 40 / 200 mm Artikel-Nr.: 312.40.200	1,00 St.	_____	_____
17.2.13.	SR Gummiendkappe 40-25/160 Dimension: 40 - 25 / 160 mm Artikel-Nr.: 312.41.160			

17. Endkappen		Seite 98 von 123			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.	_____	_____
17.2.14.	SR Gummiendkappe 2x50/200 Dimension: 2 x 50 / 200 mm Artikel-Nr.: 312.50.200	1,00	St.	_____	_____
17.2.15.	SR Gummiendkappe 2x50/240 Dimension: 2 x 50 / 240 mm Artikel-Nr.: 312.50.240	1,00	St.	_____	_____
17.2.16.	SR Gummiendkappe 50-32/160 Dimension: 50 - 32 / 160 mm Artikel-Nr.: 312.52.160	1,00	St.	_____	_____
17.2.17.	SR Gummiendkappe 2x63/200 Dimension: 2 x 63 / 200 mm Artikel-Nr.: 312.63.200	1,00	St.	_____	_____
17.2.18.	SR Gummiendkappe 2x63/240 Dimension: 2 x 63 / 240 mm Artikel-Nr.: 312.63.240	1,00	St.	_____	_____
17.2.19.	SR Gummiendkappe 2x75/240 Dimension: 2 x 75 / 240 mm Artikel-Nr.: 312.75.240	1,00	St.	_____	_____
<b>17.3.</b>	<b>SR Gummiendkappe Vierfachrohr</b> Gummiendkappe für Vierfachrohr. Aus EPDM mit selbstdichtender Lippe für das Mantelrohr. Temperaturbeständig bis 95 °C. Für Rohrsysteme mit Kunststoffmediumrohr oder Edelstahlwellrohr. Als Mantelrohrabschluss im Gebäude einsetzbar.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@stuernagel-handel.de WWW: www.stuernagel-handel.de				
17.3.1.	SR Gummiendkappe 25-25-25-20/145 Dimension: 25 - 25 - 25 - 20 / 145 mm Artikel-Nr.: 313.27.145	1,00	St.	_____	_____
17.3.2.	SR Gummiendkappe 32-32-32-25/125				

17. Endkappen		Seite 99 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 32 - 32 - 32 - 25 / 125 mm Artikel-Nr.: 313.34.125	1,00 St.	_____	_____
17.3.3.	SR Gummiendkappe 32-32-25-20/160 Dimension: 32 - 32 - 25 - 20 / 160 mm Artikel-Nr.: 313.35.160	1,00 St.	_____	_____
17.3.4.	SR Gummiendkappe 32-32-32-20/160 Dimension: 32 - 32 - 32 - 20 / 160 mm Artikel-Nr.: 313.36.160	1,00 St.	_____	_____
17.3.5.	SR Gummiendkappe 40-40-32-25/145 Dimension: 40 - 40 - 32 - 25 / 145 mm Artikel-Nr.: 313.41.145	1,00 St.	_____	_____
17.3.6.	SR Gummiendkappe 40-40-40-25/200 Dimension: 40 - 40 - 40 - 25 / 200 mm Artikel-Nr.: 313.44.200	1,00 St.	_____	_____
17.3.7.	SR Gummiendkappe 50-50-32-25/160 Dimension: 50 - 50 - 32 - 25 / 160 mm Artikel-Nr.: 313.51.160	1,00 St.	_____	_____
<b>17.4.</b>	<b>SR Schrumpfkappe Einzelrohr</b> Schrumpfkappe für Einzelrohr. Mit Schmelzkleber zum wasserdichten Mantelrohrabschluss. Temperaturbeständig bis 135 °C. Für Rohrsysteme mit Kunststoffmediumrohr oder Edelstahlwellrohr. Als Mantelrohrabschluss in Isoliersätzen, Schächten und allgemein im Feuchtbereich.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
17.4.1.	SR Schrumpfkappe CSS-10 Dimension: SB da 30-10 / DA 105-47 mm Artikel-Nr.: 314.01.010	1,00 St.	_____	_____
17.4.2.	SR Schrumpfkappe CSS-20 Dimension: SB da 30-15 / DA 140-75 mm Artikel-Nr.: 314.01.020			

17. Endkappen		Seite 100 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 St.	_____	_____
17.4.3.	SR Schrumpfendkappe CSS-30 Dimension: SB da 40-24 / DA 105-75 mm Artikel-Nr.: 314.01.030	1,00 St.	_____	_____
17.4.4.	SR Schrumpfendkappe CSS-40 Dimension: SB da 55-24 / DA 135-75 mm Artikel-Nr.: 314.01.040	1,00 St.	_____	_____
17.4.5.	SR Schrumpfendkappe CSS-50 Dimension: SB da 60-24 / DA 148-75 mm Artikel-Nr.: 314.01.050	1,00 St.	_____	_____
17.4.6.	SR Schrumpfendkappe CSS-60 Dimension: SB da 60-30 / DA 175-135 mm Artikel-Nr.: 314.01.060	1,00 St.	_____	_____
17.4.7.	SR Schrumpfendkappe CSS-70 Dimension: SB da 90-40 / DA 150-90 mm Artikel-Nr.: 314.01.070	1,00 St.	_____	_____
17.4.8.	SR Schrumpfendkappe CSS-80 Dimension: SB da 95-50 / DA 195-130 mm Artikel-Nr.: 314.01.080	1,00 St.	_____	_____
17.4.9.	SR Schrumpfendkappe CSS-90 Dimension: SB da 145-68 / DA 240-145 mm Artikel-Nr.: 314.01.090	1,00 St.	_____	_____
17.4.10.	SR Schrumpfendkappe CSS-100 Dimension: SB da 150-68 / DA 270-145 mm Artikel-Nr.: 314.01.100	1,00 St.	_____	_____
17.4.11.	SR Schrumpfendkappe CSS-110 Dimension: SB da 180-120 / DA 295-220 mm Artikel-Nr.: 314.01.110	1,00 St.	_____	_____
17.4.12.	SR Schrumpfendkappe CSS-120 Dimension: SB da 255-120 / DA 360-220 mm Artikel-Nr.: 314.01.120	1,00 St.	_____	_____
17.4.13.	SR Schrumpfendkappe CSS-130			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: SB da 280-200 / DA 420-340 mm Artikel-Nr.: 314.01.130	1,00	St.	_____	_____
17.4.14.	SR Schrumpfendkappe CSS-140 Dimension: SB da 415-200 / DA 540-340 mm Artikel-Nr.: 314.01.140	1,00	St.	_____	_____
17.4.15.	SR Schrumpfendkappe CSS-150 Dimension: SB da 530-260 / DA 650-360 mm Artikel-Nr.: 314.01.150	1,00	St.	_____	_____
<b>17.5.</b>	<b>SR Schrumpfendkappe Doppelrohr</b> Schrumpfendkappe für Doppelrohr. Mit Schmelzkleber zum wasserdichten Mantelrohrabschluss. Temperaturbeständig bis 135 °C. Für Rohrsysteme mit Kunststoffmediumrohr oder Edelstahlwellrohr. Als Mantelrohrabschluss in Isoliersätzen, Schächten und allgemein im Feuchtbereich.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
17.5.1.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-10 Dimension: SB da1 28-10 / da2 28-10 / DA 135-85 mm Artikel-Nr.: 315.02.010	1,00	St.	_____	_____
17.5.2.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-20 Dimension: SB da1 34-19 / da2 21-10 / DA 144-85 mm Artikel-Nr.: 315.02.020	1,00	St.	_____	_____
17.5.3.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-50 Dimension: SB da1 34-24 / da2 34-24 / DA 185-135 mm Artikel-Nr.: 315.02.050	1,00	St.	_____	_____
17.5.4.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-40 Dimension: SB da1 48-24 / da2 28-14 / DA 185-135 mm Artikel-Nr.: 315.02.040	1,00	St.	_____	_____
17.5.5.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-60				

17. Endkappen		Seite 102 von 123			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: SB da1 48-24 / da2 48-24 / DA 200-135 mm Artikel-Nr.: 315.02.060	1,00	St.	_____	_____
17.5.6.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-75 Dimension: SB da1 50 / da2 50 / DA 240 mm Artikel-Nr.: 315.02.075	1,00	St.	_____	_____
17.5.7.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-30 Dimension: SB da1 60-24 / da2 50-20 / DA 160-105 mm Artikel-Nr.: 315.02.030	1,00	St.	_____	_____
17.5.8.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-70 Dimension: SB da1 60-24 / da2 60-24 / DA 235-135 mm Artikel-Nr.: 315.02.070	1,00	St.	_____	_____
17.5.9.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-80 Dimension: SB da1 62-50 / da2 34-24 / DA 200-135 mm Artikel-Nr.: 315.02.080	1,00	St.	_____	_____
17.5.10.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-90 Dimension: SB da1 85-55 / da2 85-55 / DA 250-175 mm Artikel-Nr.: 315.02.090	1,00	St.	_____	_____
17.5.11.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-100 Dimension: SB da1 105-55/da2 105-55/DA 260-175 mm Artikel-Nr.: 315.02.100	1,00	St.	_____	_____
<b>17.6.</b>	<b>SR Schrumpfabschlusskappe</b> Schrumpfabschlusskappe. Mit Schmelzkleber zum wasserdichten Mantelrohrverschluss. Dauer temperaturbeständig bis 70 °C. Als Mantelrohrverschluss für Blindleitungen in Isoliersätzen, Schächten, Erdreich und Feuchtbereich.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				

17. Endkappen		Seite 103 von 123			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
17.6.1.	SR Schrumpfabchlusskappe 145+125+90 Dimension: 145+125+90 mm Artikel-Nr.: 398.01.145	1,00	St.	_____	_____
17.6.2.	SR Schrumpfabschlusskappe 175+160 Dimension: 175+160 mm Artikel-Nr.: 398.01.175	1,00	St.	_____	_____
17.6.3.	SR Schrumpfabschlusskappe 200 Dimension: 200 mm Artikel-Nr.: 398.01.200	1,00	St.	_____	_____
17.6.4.	SR Schrumpfabschlusskappe 250 Dimension: 250 mm Artikel-Nr.: 398.01.250	1,00	St.	_____	_____
<b>17.7.</b>	<b>SR Silikonendkappe EW-SW Einzelrohr</b> Silikonendkappe für Einzelrohr. Mit selbstdichtender Lippe für das Mantelrohr. Temperaturbeständig bis 200 °C. Für Rohrsysteme mit Edelstahlwellrohr, insbesondere bei Anwendungen mit hohen Mediumtemperaturen (z. B. Solar). Als Mantelrohrabschluss im Gebäude einsetzbar.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
17.7.1.	SR Silikonendkappe EW-SW DN20/125 Dimension: DN20 / 125 mm Artikel-Nr.: 661.20.125	1,00	St.	_____	_____
17.7.2.	SR Silikonendkappe EW-SW DN25/125 Dimension: DN25 / 125 mm Artikel-Nr.: 661.25.125	1,00	St.	_____	_____
17.7.3.	SR Silikonendkappe EW-SW DN32/125 Dimension: DN32 / 125 mm Artikel-Nr.: 661.32.125	1,00	St.	_____	_____
17.7.4.	SR Silikonendkappe EW-SW DN40/145 Dimension: DN40 / 145 mm				

17. Endkappen		Seite 104 von 123			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 661.40.145	1,00	St.	_____	_____
17.7.5.	SR Silikonendkappe EW-SW DN50/160 Dimension: DN50 / 160 mm Artikel-Nr.: 661.50.160	1,00	St.	_____	_____
<b>17.8.</b>	<b>SR Silikonendkappe EW-SW Doppelrohr</b> Silikonendkappe für Doppelrohr. Mit selbstdichtender Lippe für das Mantelrohr. Temperaturbeständig bis 200 °C. Für Rohrsysteme mit Edelstahlwellrohr, insbesondere bei Anwendungen mit hohen Mediumtemperaturen (z. B. Solar). Als Mantelrohrabschluss im Gebäude einsetzbar.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
17.8.1.	SR Silikonendkappe EW-SW 2xDN16/145 Dimension: 2 x DN16 / 145 mm Artikel-Nr.: 662.16.145	1,00	St.	_____	_____
17.8.2.	SR Silikonendkappe EW-SW 2xDN20/145 Dimension: 2 x DN20 / 145 mm Artikel-Nr.: 662.20.145	1,00	St.	_____	_____
17.8.3.	SR Silikonendkappe EW-SW 2xDN25/160 Dimension: 2 x DN25 / 160 mm Artikel-Nr.: 662.25.160	1,00	St.	_____	_____
17.8.4.	SR Silikonendkappe EW-SW 2xDN32/200 Dimension: 2 x DN32 / 200 mm Artikel-Nr.: 662.32.200	1,00	St.	_____	_____
17.8.5.	SR Silikonendkappe EW-SW 2xDN40/200 Dimension: 2 x DN40 / 200 mm Artikel-Nr.: 662.40.200	1,00	St.	_____	_____
<b>17.9.</b>	<b>SR Silikonendkappe EWK</b> Silikonendkappe für Solaranbindeleitungen vom Typ EWK mit Kautschuk-Isolierung. Zum Abschluss der Rohrstirnseite z.B. am Kollektoranschluss. Endkappe				



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>für Einzelleitung. Bei Doppelrohr ist das Leitungspaar zu trennen und auf jede Leitung eine eigene Endkappe aufzubringen.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau            Tel.: +49 (0) 6646 9611-0            Fax: +49 (0) 6646 9611-30            E-Mail: info@steuernagel-handel.de            WWW: www.steuernagel-handel.de</p>				
17.9.1.	SR Silikonendkappe EWK DN16 13 mm Dimension: DN16 - 13 mm Artikel-Nr.: 663.16.130	1,00	St.	_____	_____
17.9.2.	SR Silikonendkappe EWK DN16 19 mm Dimension: DN16 - 19 mm Artikel-Nr.: 663.16.190	1,00	St.	_____	_____
17.9.3.	SR Silikonendkappe EWK DN20 13 mm Dimension: DN20 - 13 mm Artikel-Nr.: 663.20.130	1,00	St.	_____	_____
17.9.4.	SR Silikonendkappe EWK DN20 19 mm Dimension: DN20 - 19 mm Artikel-Nr.: 663.20.190	1,00	St.	_____	_____
17.9.5.	SR Silikonendkappe EWK DN25 13 mm Dimension: DN25 - 13 mm Artikel-Nr.: 663.25.130	1,00	St.	_____	_____
17.9.6.	SR Silikonendkappe EWK DN25 19 mm Dimension: DN25 - 19 mm Artikel-Nr.: 663.25.190	1,00	St.	_____	_____
<b>17.10.</b>	<p><b>SR Schrumpfendkappen-Set EWN</b></p> <p>Schrumpfendkappe für Solaranbindeleitungen vom Typ EWN mit Aerogel-Nanoisolierung. Zum Abschluss der Rohrstirnseite z.B. am Kollektoranschluss. Endkappe für Einzelleitung. Bei Doppelrohr ist das Leitungspaar zu trennen und auf jede Leitung eine eigene Endkappe aufzubringen. Set bestehend aus 2 Stück.</p> <p>Bezugsnachweis:            STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH            Alsfelder Warte 40            D-36323 Grebenau</p>				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

- 17.10.1. SR Schrumpfkappen-Set EWN DN16 5 mm  
 Dimension: DN16 - 5 mm (2 Stück)  
 Artikel-Nr.: 665.16.005

1,00 St.

- 17.10.2. SR Schrumpfkappen-Set EWN DN20 5 mm  
 Dimension: DN20 - 5 mm (2 Stück)  
 Artikel-Nr.: 665.20.005

1,00 St.

- 17.10.3. SR Schrumpfkappen-Set EWN DN25 5 mm  
 Dimension: DN25 - 5 mm (2 Stück)  
 Artikel-Nr.: 665.25.005

1,00 St.

#### 17.11. SR Schrumpfkappe Vierfachrohr

Schrumpfkappe für Vierfachrohr. Mit Schmelzkleber zum wasserdichten Mantelrohrabschluss. Temperaturbeständig bis 135 °C. Für Rohrsysteme mit Kunststoffmediumrohr oder Edelstahlwellrohr. Als Mantelrohrabschluss in Isoliersätzen, Schächten und allgemein im Feuchtbereich.

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

- 17.11.1. SR Schrumpfkappe Vierfachrohr  
 Dimension: SB da 4x64-18 / DA 160-70 mm  
 Artikel-Nr.: 319.04.463

1,00 St.

#### 18. Mauerdurchführungen

##### 18.1. SR Mauerdurchführung NDW

Mauerdurchführung für Rohrsysteme. Bestehend aus gewellter Kunststoff-Mauerhülse und Schrumpfschlauch. Für nichtdrückendes Wasser. Zum Einmauern in Mauerdurchbruch.

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0

18. Mauerdurchführungen		Seite 107 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
18.1.1.	SR Mauerdurchführung NDW 90 Dimension: DA 90 mm / D 125 mm / L 500 mm Artikel-Nr.: 321.01.090	1,00 St.	_____	_____
18.1.2.	SR Mauerdurchführung NDW 125 Dimension: DA 125 mm / D 160 mm / L 500 mm Artikel-Nr.: 321.01.125	1,00 St.	_____	_____
18.1.3.	SR Mauerdurchführung NDW 145 Dimension: DA 145 mm / D 175 mm / L 500 mm Artikel-Nr.: 321.01.145	1,00 St.	_____	_____
18.1.4.	SR Mauerdurchführung NDW 160 Dimension: DA 160 mm / D 200 mm / L 500 mm Artikel-Nr.: 321.01.160	1,00 St.	_____	_____
18.1.5.	SR Mauerdurchführung NDW 175 Dimension: DA 175 mm / D 235 mm / L 500 mm Artikel-Nr.: 321.01.175	1,00 St.	_____	_____
18.1.6.	SR Mauerdurchführung NDW 200 Dimension: DA 200 mm / D 235 mm / L 500 mm Artikel-Nr.: 321.01.200	1,00 St.	_____	_____
18.1.7.	SR Mauerdurchführung NDW 250+240 Dimension: DA 250+240 mm / D 290 mm / L 500 mm Artikel-Nr.: 321.01.250	1,00 St.	_____	_____
<b>18.2.</b>	<b>SR Mauerkragen</b> Mauerdurchführung für Rohrsysteme. EPDM Mauerkragen inkl. Klemmringe. Einsetzbar als Wassersperre bei Boden- und Wanddurchführungen, wenn das Rohr direkt in Beton vergossen wird.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
18.2.1.	SR Mauerkragen 90 Dimension: DA 90 / DB 60 mm Artikel-Nr.: 323.01.090	1,00	St.	_____	_____
18.2.2.	SR Mauerkragen 125 Dimension: DA 125 / DB 60 mm Artikel-Nr.: 323.01.125	1,00	St.	_____	_____
18.2.3.	SR Mauerkragen 145 Dimension: DA 145 / DB 60 mm Artikel-Nr.: 323.01.145	1,00	St.	_____	_____
18.2.4.	SR Mauerkragen 160 Dimension: DA 160 / DB 60 mm Artikel-Nr.: 323.01.160	1,00	St.	_____	_____
18.2.5.	SR Mauerkragen 175 Dimension: DA 175 / DB 60 mm Artikel-Nr.: 323.01.175	1,00	St.	_____	_____
18.2.6.	SR Mauerkragen 200 Dimension: DA 200 / DB 60 mm Artikel-Nr.: 323.01.200	1,00	St.	_____	_____
18.2.7.	SR Mauerkragen 250 Dimension: DA 250 / DB 60 mm Artikel-Nr.: 323.01.250	1,00	St.	_____	_____
<b>18.3.</b>	<b>SR Ringraumdichtung Ergänzung</b> Ergänzung für Mauerdurchführung für Rohrsysteme. Ringraumdichtung mit einfacher Dichtbreite 40 mm. Druckplatten V2A. Gummimaterial EPDM. Einsetzbar als Ergänzung zur Ringraumdichtung DWD zur Vermeidung evtl. Spannungen des Mantelrohrs, wenn der Rohrverlauf unmittelbar vor der Mauerdurchführung stark abgewinkelt ist.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@stuernagel-handel.de WWW: www.stuernagel-handel.de				
18.3.1.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 90 / KB 150				

18. Mauerdurchführungen		Seite 109 von 123			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: DA 90 / KB 150 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.090	1,00	St.	_____	_____
18.3.2.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 125 / KB 200 Dimension: DA 125 / KB 200 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.125	1,00	St.	_____	_____
18.3.3.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 145 / KB 250 Dimension: DA 145 / KB 250 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.145	1,00	St.	_____	_____
18.3.4.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 160 / KB 250 Dimension: DA 160 / KB 250 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.160	1,00	St.	_____	_____
18.3.5.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 175 / KB 250 Dimension: DA 175 / KB 250 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.175	1,00	St.	_____	_____
18.3.6.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 200 / KB 300 Dimension: DA 200 / KB 300 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.200	1,00	St.	_____	_____
18.3.7.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 240 / KB 350 Dimension: DA 240 / KB 350 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.240	1,00	St.	_____	_____
18.3.8.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 250 / KB 350 Dimension: DA 250 / KB 350 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.250	1,00	St.	_____	_____
18.3.9.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 145 / KB 200 Dimension: DA 145 / KB 200 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.02.145	1,00	St.	_____	_____
18.3.10.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 160 / KB 200 Dimension: DA 160 / KB 200 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.02.160	1,00	St.	_____	_____
18.3.11.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 250 / KB 300 Dimension: DA 250 / KB 300 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.02.250	1,00	St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
<b>18.4.</b>	<b>SR Ringraumdichtung DWD</b> Mauerdurchführung für Rohrsysteme. Druckwasserdicht. Ringraumdichtung mit doppelter Dichtbreite 2x40 mm. Abgestimmt auf Fernwärmerohre mit parallel gewelltem Mantelrohr aus Kunststoff. Druckplatten V2A. Gummimaterial EPDM. Zum Einsatz in Kernlochbohrungen oder Faserzementrohr.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
18.4.1.	SR Ringraumdichtung DWD DA 90 / KB 150 Dimension: DA 90 / KB 150 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.01.090	1,00	St.	_____	_____
18.4.2.	SR Ringraumdichtung DWD DA 125 / KB 200 Dimension: DA 125 / KB 200 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.01.125	1,00	St.	_____	_____
18.4.3.	SR Ringraumdichtung DWD DA 145 / KB 250 Dimension: DA 145 / KB 250 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.01.145	1,00	St.	_____	_____
18.4.4.	SR Ringraumdichtung DWD DA 160 / KB 250 Dimension: DA 160 / KB 250 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.01.160	1,00	St.	_____	_____
18.4.5.	SR Ringraumdichtung DWD DA 175 / KB 250 Dimension: DA 175 / KB 250 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.01.175	1,00	St.	_____	_____
18.4.6.	SR Ringraumdichtung DWD DA 200 / KB 300 Dimension: DA 200 / KB 300 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.01.200	1,00	St.	_____	_____
18.4.7.	SR Ringraumdichtung DWD DA 240 / KB 350 Dimension: DA 240 / KB 350 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.01.240	1,00	St.	_____	_____
18.4.8.	SR Ringraumdichtung DWD DA 250 / KB 350 Dimension: DA 250 / KB 350 / DB 2 x 40 mm				

18. Mauerdurchführungen		Seite 111 von 123			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 325.01.250	1,00	St.	_____	_____
18.4.9.	SR Ringraumdichtung DWD DA 145 / KB 200 Dimension: DA 145 / KB 200 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.02.145	1,00	St.	_____	_____
18.4.10.	SR Ringraumdichtung DWD DA 160 / KB 200 Dimension: DA 160 / KB 200 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.02.160	1,00	St.	_____	_____
18.4.11.	SR Ringraumdichtung DWD DA 250 / KB 300 Dimension: DA 250 / KB 300 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.02.250	1,00	St.	_____	_____
<b>18.5.</b>	<b>SR Faserzementrohr</b> Mauerhülse aus asbestfreiem Faserzement-Beton zum hydrostatischen Abdichten von Mauerdurchführungen. Zum Einbetonieren, Einmauern oder Einbau mit Mörtel bei Mauerdurchbrüchen. Einsatz z. B. in Verbindung mit Ringraumdichtung DWD.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
18.5.1.	SR Faserzementrohr 150 Dimension: für Dichtung D 150 mm L 400 mm Artikel-Nr.: 326.01.150	1,00	St.	_____	_____
18.5.2.	SR Faserzementrohr 200 Dimension: für Dichtung D 200 mm L 400 mm Artikel-Nr.: 326.01.200	1,00	St.	_____	_____
18.5.3.	SR Faserzementrohr 250 Dimension: für Dichtung D 250 mm L 400 mm Artikel-Nr.: 326.01.250	1,00	St.	_____	_____
18.5.4.	SR Faserzementrohr 300 Dimension: für Dichtung D 300 mm L 400 mm Artikel-Nr.: 326.01.300	1,00	St.	_____	_____

18. Mauerdurchführungen		Seite 112 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
18.5.5.	SR Faserzementrohr 350 Dimension: für Dichtung D 350 mm L 400 mm Artikel-Nr.: 326.01.350	1,00 St.	_____	_____
<b>18.6.</b>	<b>SR PVC Mauerhülse</b> Mauerhülse aus PVC zum hydrostatischen Abdichten von Mauerdurchführungen. Zum Einbetonieren, Einmauern oder Einbau mit Mörtel bei Mauerdurchbrüchen. Spezialaufrauung für optimalen Verbund zum Mauerwerk. Einsatz z. B. in Verbindung mit Ringraumdichtung DWD.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
18.6.1.	SR PVC Mauerhülse 150 Dimension: für Dichtung D 150 mm L 400 mm Artikel-Nr.: 327.01.150	1,00 St.	_____	_____
18.6.2.	SR PVC Mauerhülse 200 Dimension: für Dichtung D 200 mm L 400 mm Artikel-Nr.: 327.01.200	1,00 St.	_____	_____
18.6.3.	SR PVC Mauerhülse 250 Dimension: für Dichtung D 250 mm L 400 mm Artikel-Nr.: 327.01.250	1,00 St.	_____	_____
18.6.4.	SR PVC Mauerhülse 300 Dimension: für Dichtung D 300 mm L 400 mm Artikel-Nr.: 327.01.300	1,00 St.	_____	_____
<b>18.7.</b>	<b>SR KB-Epoxidharz-Set 2-K</b> Epoxidharz zur hochwertigen Beschichtung von Oberflächen, insbesondere Mauerwerk, Beton, oder Stahl. Im Bereich von Mauerdurchführungen werden Kernbohrungen in der Wand neu beschichtet, um ein Eindringen von Wasser in die Wand zu verhindern. Das Epoxidharz wird im baustellengerechten Set mit Schutzhandschuhen und Pinsel geliefert.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0			



19. Zubehör		Seite 113 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
18.7.1.	SR KB-Epoxidharz Artikel-Nr.: 391.01.100	1,00 St.	_____	_____
<b>19. Zubehör</b>				
<b>19.1.</b>	<b>SR Fixpunktschelle Einzelrohr</b> Schellen zur Fixierung der Mediumrohre am Hausübergang. Für Rohrsysteme mit Kunststoffmediumrohr. Festpunkte zum Verhindern thermischer/materialspezifischer Längenveränderungen bei Kunststoffrohren und Entlastung nachgelagerter Installationen.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
19.1.1.	SR Fixpunktschelle Einzelrohr 25 Dimension: 25 mm Artikel-Nr.: 331.25.100	1,00 St.	_____	_____
19.1.2.	SR Fixpunktschelle Einzelrohr 32 Dimension: 32 mm Artikel-Nr.: 331.32.100	1,00 St.	_____	_____
19.1.3.	SR Fixpunktschelle Einzelrohr 40 Dimension: 40 mm Artikel-Nr.: 331.40.100	1,00 St.	_____	_____
19.1.4.	SR Fixpunktschelle Einzelrohr 50 Dimension: 50 mm Artikel-Nr.: 331.50.100	1,00 St.	_____	_____
19.1.5.	SR Fixpunktschelle Einzelrohr 63 Dimension: 63 mm Artikel-Nr.: 331.63.100	1,00 St.	_____	_____
19.1.6.	SR Fixpunktschelle Einzelrohr 75 Dimension: 75 mm			

19. Zubehör		Seite 114 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 331.75.100	1,00 St.	_____	_____
19.1.7.	SR Fixpunktschelle Einzelrohr 90 Dimension: 90 mm Artikel-Nr.: 331.90.100	1,00 St.	_____	_____
19.1.8.	SR Fixpunktschelle Einzelrohr 110 Dimension: 110 mm Artikel-Nr.: 331.11.100	1,00 St.	_____	_____
19.1.9.	SR Fixpunktschelle Einzelrohr 125 Dimension: 125 mm Artikel-Nr.: 331.12.100	1,00 St.	_____	_____
<b>19.2.</b>	<b>SR Fixpunktschelle Doppelrohr</b> Schellen zur Fixierung der Mediumrohre am Hausübergang. Für Rohrsysteme mit Kunststoffmediumrohr. Festpunkte zum Verhindern thermischer/materialspezifischer Längenveränderungen bei Kunststoffrohren und Entlastung nachgelagerter Installationen.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
19.2.1.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 2x(20+25) Dimension: 2 x (20+25) mm Artikel-Nr.: 332.25.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.2.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 25-20 Dimension: 25-20 mm Artikel-Nr.: 332.26.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.3.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 32-32 Dimension: 2 x 32 mm Artikel-Nr.: 332.32.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.4.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 32-20 Dimension: 32-20 mm Artikel-Nr.: 332.34.100	1,00 St.	_____	_____

19. Zubehör		Seite 115 von 123		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
19.2.5.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 40-40 Dimension: 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 332.40.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.6.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 40-25 Dimension: 40-25 mm Artikel-Nr.: 332.41.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.7.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 50-50 Dimension: 2 x 50 mm Artikel-Nr.: 332.50.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.8.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 50-32 Dimension: 50-32 mm Artikel-Nr.: 332.52.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.9.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 63-63 Dimension: 2 x 63 mm Artikel-Nr.: 332.63.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.10.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 75-75 Dimension: 2 x 75 mm Artikel-Nr.: 332.75.100	1,00 St.	_____	_____
<b>19.3.</b>	<b>SR Fixpunktschelle EW Einzelrohr</b> Schellen zur Fixierung der Mediumrohre am Hausübergang. Für Rohrsysteme mit Edelstahlwellrohr als Mediumrohr. Festpunkte zum Verhindern thermischer/materialspezifischer Längenveränderungen bei Edelstahlwellrohren und Entlastung nachgelagerter Installationen. Durch Silikonlagerung geeignet für Hochtemperaturanwendungen.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
19.3.1.	SR Fixschelle EW Einzelrohr DN12-20 Dimension: DN12-20 Artikel-Nr.: 335.20.100	1,00 St.	_____	_____
19.3.2.	SR Fixschelle EW Einzelrohr DN25			

19. Zubehör		Seite 116 von 123			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: DN25 Artikel-Nr.: 335.25.100	1,00	St.	_____	_____
19.3.3.	SR Fixschelle EW Einzelrohr DN32 Dimension: DN32 Artikel-Nr.: 335.32.100	1,00	St.	_____	_____
19.3.4.	SR Fixschelle EW Einzelrohr DN40 Dimension: DN40 Artikel-Nr.: 335.40.100	1,00	St.	_____	_____
19.3.5.	SR Fixschelle EW Einzelrohr DN50 Dimension: DN50 Artikel-Nr.: 335.50.100	1,00	St.	_____	_____
<b>19.4.</b>	<b>SR Fixpunktschelle EW Doppelrohr</b> Schellen zur Fixierung der Mediumrohre am Hausübergang. Für Rohrsysteme mit Edelstahlwellrohr als Mediumrohr. Festpunkte zum Verhindern thermischer/materialspezifischer Längenveränderungen bei Edelstahlwellrohren und Entlastung nachgelagerter Installationen. Durch Silikonlagerung geeignet für Hochtemperaturanwendungen.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
19.4.1.	SR Fixschelle EW Doppelrohr 2xDN12-20 Dimension: 2 x DN12-20 Artikel-Nr.: 336.20.100	1,00	St.	_____	_____
19.4.2.	SR Fixschelle EW Doppelrohr DN25-DN25 Dimension: 2 x DN25 Artikel-Nr.: 336.25.100	1,00	St.	_____	_____
19.4.3.	SR Fixschelle EW Doppelrohr DN32-DN32 Dimension: 2 x DN32 Artikel-Nr.: 336.32.100	1,00	St.	_____	_____
19.4.4.	SR Fixschelle EW Doppelrohr DN40-DN40 Dimension: 2 x DN40				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 336.40.100	1,00 St.	_____	_____
<b>19.5.</b>	<b>SR Trassenwarnband</b> Warnband zur Markierung der Rohrtrasse. Beschriftung: „ACHTUNG ROHRLEITUNG“ bzw. „ACHTUNG FERNWÄRMELEITUNG“.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
19.5.1.	SR Trassenwarnband 250 m Dimension: 250 m Artikel-Nr.: 341.01.100	1,00 Rolle	_____	_____
<b>19.6.</b>	<b>SR Schrumpfschlauch K-60</b> Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber. Geschlossen. Verwendung zur Reparatur von Mantelrohrschäden.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
19.6.1.	SR Schrumpfschlauch K-60 120-40 Dimension: 120-40 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.120	1,00 St.	_____	_____
19.6.2.	SR Schrumpfschlauch K-60 170-95 Dimension: 170-95 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.170	1,00 St.	_____	_____
19.6.3.	SR Schrumpfschlauch K-60 200-110 Dimension: 200-110 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.200	1,00 St.	_____	_____
19.6.4.	SR Schrumpfschlauch K-60 220-135 Dimension: 220-135 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.220	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
19.6.5.	SR Schrumpfschlauch K-60 270-160 Dimension: 270-160 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.270	1,00 St.	_____	_____
<b>19.7.</b>	<b>SR Reparaturband Meterware</b> Schrumpfband mit Schmelzkleber. Verwendung zur Reparatur von Mantelrohrschäden. Ohne spezielles Verschlussband zu verarbeiten. Als Meterware lieferbar.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
19.7.1.	SR Reparaturband 250 mm 10 m Dimension: Breite: 250 mm Artikel-Nr.: 345.01.250	1,00 m	_____	_____
<b>19.8.</b>	<b>SR Schrumpfschlauch</b> Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber. Geschlossen. Verwendung in Verbindung mit dem Schacht zum wasserdichten Verschrumpfen der Schachteinführungen und zur Reparatur von Mantelrohrschäden.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
19.8.1.	SR Schrumpfschlauch 90 Dimension: 90 mm / B 225 mm Artikel-Nr.: 348.01.090	1,00 St.	_____	_____
19.8.2.	SR Schrumpfschlauch 145+125 Dimension: 145+125 mm / B 225 mm Artikel-Nr.: 348.01.125	1,00 St.	_____	_____
19.8.3.	SR Schrumpfschlauch 175+160 Dimension: 175+160 mm / B 225 mm Artikel-Nr.: 348.01.175	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
19.8.4.	SR Schrumpfschlauch 200 Dimension: 200 mm / B 225 mm Artikel-Nr.: 348.01.200	1,00 St.	_____	_____
19.8.5.	SR Schrumpfschlauch 250 Dimension: 250 mm / B 385 mm Artikel-Nr.: 348.01.250	1,00 St.	_____	_____
<b>19.9.</b>	<b>SR EWK Schutzschlauch</b> Gewebe-Schutzschlauch als zusätzlicher mechanischer Schutz des Außenmantels von Solaranbindeleitungen vom Typ EWK. Länge: 1 Meter.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
19.9.1.	SR EWK Schutzschl. 1xDN16 - 1xDN25,L 1 m Dimension: 1xDN16 - 1xDN25,L 1 m Artikel-Nr.: 354.02.100	1,00 St.	_____	_____
19.9.2.	SR EWK Schutzschl. 2xDN16 - 2xDN25,L 1 m Dimension: 2xDN16 - 2xDN25,L 1 m Artikel-Nr.: 354.03.100	1,00 St.	_____	_____
<b>19.10.</b>	<b>SR Kupfer Anti-Seize Paste</b> Anti-Seize Paste auf Kupfer-/Graphitbasis im praktischen Drehstift zum Schutz gegen Kaltverschweißen von Edelstahlschrauben bei Klemmkupplungen. Inhalt 20 g.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
19.10.1.	SR Kupfer Anti-Seize Paste Artikel-Nr.: 392.01.100	1,00 St.	_____	_____
<b>19.11.</b>	<b>SR Ovalschellen-Set</b> Ovalschellen-Set zum Befestigen von			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Solaranbindeleitungen vom Typ EWK. Bestehend aus Ovalschellen (4 St.), Stockschrauben M 8 x 80 (4 St.) und Dübel S 10 (4 St.).  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
19.11.1.	SR Ovalschellen-Set 2 Dimension: EWK 2 x 16 (19 mm), EWK 2 x 20 (13 mm) Artikel-Nr.: 651.02.100	1,00 St.	_____	_____
19.11.2.	SR Ovalschellen-Set 3 Dimension: EWK 2 x 20 (19 mm) Artikel-Nr.: 651.03.100	1,00 St.	_____	_____
19.11.3.	SR Ovalschellen-Set 4 Dimension: EWK 2 x 25 (19 mm) Artikel-Nr.: 651.04.100	1,00 St.	_____	_____
19.11.4.	SR Ovalschellen-Set 6 Dimension: EWK 2 x 16 (13 mm) Artikel-Nr.: 651.06.100	1,00 St.	_____	_____
19.11.5.	SR Ovalschellen-Set 7 Dimension: EWK 2 x 25 (13 mm) Artikel-Nr.: 651.07.100	1,00 St.	_____	_____
<b>19.12.</b>	<b>SR Anschluss-Set für FSK</b> Anschluss-Set für Frostschutzkabel. Schrumpfschlauch-Set zur Verbindung eines Frostschutzkabels mit weiteren Frostschutzkabeln bzw. mit der Anschlussleitung ans Stromnetz. Enthält zusätzlich Schrumpfmateriale zur Herstellung eines Endabschluss. Bestehend aus drei Schrumpfschläuchen zur Isolation der Leiter und Erdung des Frostschutzbands, einem langen Schrumpfschlauch zur Isolation im Anschlussbereich und zwei kurzen Schrumpfschläuchen zur Isolation des Endabschluss.  Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 9611-30			



OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
WWW: www.steuernagel-handel.de

## 19.12.1. SR Anschluss-Set für FSK

Artikel-Nr.: 806.01.100

1,00 St.

**19.13. SR Abzweigdose für FSK**

Abzweigdose für die Verbindung von Frostschutzkabeln bei Rohrverbindungen sowie für den Übergang vom Frostschutzkabel auf die Anschlussleitung zum Stromnetz. Schutzgrad IP 55. Werkstoff: PVC.

Bezugsnachweis:  
STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
Alsfelder Warte 40  
D-36323 Grebenau  
Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
WWW: www.steuernagel-handel.de

## 19.13.1. SR Abzweigdose für FSK

Artikel-Nr.: 807.01.100

1,00 St.

**19.14. SR Umgebungsthermostat für FSK**

Umgebungsthermostat zur temperaturabhängigen Versorgung des Frostschutzkabels. Zur Unterbrechung der Stromversorgung des Frostschutzbands oberhalb der Einschalttemperatur. Zur Energieeinsparung und Erhöhung der Lebensdauer des Frostschutzbands. Schutzgrad IP 54 nach EN 60529. Regelbereich -10 °C bis +40 °C. Differential 1-2 K. Schaltleistung 16 A/230 V. Versorgungsspannung 230 V.

Bezugsnachweis:  
STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
Alsfelder Warte 40  
D-36323 Grebenau  
Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
WWW: www.steuernagel-handel.de

## 19.14.1. SR Umgebungsthermostat für FSK

Artikel-Nr.: 808.01.100

1,00 St.

**19.15. SR Adapter für Heizband-In-Rohr-Verlegung**

Adapter für die In-Rohr-Verlegung von Heizbändern. Zur nachträglichen Installation eines Heizbands direkt (mediumberührend) im Mediumrohr. Zusätzlich wird ein T-Stück mit 3/4" IG (Rp) benötigt. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

- 19.15.1. SR Adapter für Heizband-In-Rohr-Verleg.  
 Artikel-Nr.: 809.01.100

1,00 St.

**19.16. SR Frostschutzkabel 10 W/m**

Selbstregulierendes Heizband. Nennleistung 10 W/m.  
 Geeignet für die In-Rohr-Verlegung  
 (mediumberührend).

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

- 19.16.1. SR Frostschutzkabel 10 W/m  
 Artikel-Nr.: 804.05.100

1,00 m

**20. Werkzeuge**

**20.1. SR Schlagset**

Schlagset zur Herstellung von Flanschverbindungen für  
 flexible Edelstahlwellrohre. Bestehend aus  
 Schlagwerkzeug mit Klemmbacken und Bördelstab.

Bezugsnachweis:  
 STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH  
 Alsfelder Warte 40  
 D-36323 Grebenau  
 Tel.: +49 (0) 6646 9611-0  
 Fax: +49 (0) 6646 9611-30  
 E-Mail: info@steuernagel-handel.de  
 WWW: www.steuernagel-handel.de

- 20.1.1. SR Schlagset DN12  
 Dimension: DN12  
 Artikel-Nr.: 407.12.100

1,00 St.

- 20.1.2. SR Schlagset DN16  
 Dimension: DN16  
 Artikel-Nr.: 407.16.100

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.	_____	_____
20.1.3.	SR Schlagset DN20 Dimension: DN20 Artikel-Nr.: 407.20.100	1,00	St.	_____	_____
20.1.4.	SR Schlagset DN25 Dimension: DN25 Artikel-Nr.: 407.25.100	1,00	St.	_____	_____
20.1.5.	SR Schlagset DN32 Dimension: DN32 Artikel-Nr.: 407.32.100	1,00	St.	_____	_____
20.1.6.	SR Schlagset DN40 Dimension: DN40 Artikel-Nr.: 407.40.100	1,00	St.	_____	_____