

Flexible, vorgedämmte Rohrsysteme

für die Erdverlegung

Ausschreibungstexte

Stand: 15.07.2020

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



Inhalt

1.	Systembeschreibung	3
2.	Kunststoffrohrsysteme mit PUR-Dämmung	5
3.	Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung	11
4.	Edelstahlwellrohr mit Steinwolle-Dämmung	20
5.	Solaranbindeleitungen	22
6.	Wärmepumpenrohre	24
7.	Edelstahlwellrohr blank	26
8.	Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100	27
9.	Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa	46
10.	Schraub-Verbindungstechnik PE100	47
11.	Press-Verbindungstechnik PE-Xa	48
12.	Schweiß-Verbindungstechnik PE-Xa	70
13.	Schraub-Verbindungstechnik EW-Rohr	76
14.	Steck-Verbindungstechnik EW-Rohr	80
15.	Gewindefittings	85
16.	Isoliersätze	93
17.	Endkappen	98
18.	Mauerdurchführungen	110
19.	Zubehör	115
20.	Werkzeuge	124

Ausschreibungstexte auf Basis der Brutto-Preisliste 2020, gültig ab April 2020

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 125		
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 125		
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"> - ohne Verkehrslast: mindestens 400 mm - mit Verkehrslast: mindestens 800 mm <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"> - nicht über den Boden ziehen, - nicht über Kanten oder spitze Gegenstände (z. B. Steine) abrollen, - nicht knicken und die minimalen Biegeradien nicht unterschreiten. <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>			

2.	Kunststoffrohrsysteme mit PUR-Dämmung	Seite 5 von 125		
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

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 125

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 125

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	_____	_____

2.2. SR PEX-PU Doppelrohr PN6

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 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-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			

2. Kunststoffrohrsysteme mit PUR-Dämmung		Seite 9 von 125		
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	_____	_____
2.3.	SR PEX-PU Einzelrohr PN10 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. Alle Rohrschichten fest miteinander verbunden. 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: Feinporiger, geschlossenzelliger PUR Schaum. Semiflexibel. Wärmeleitfähigkeit 0,0227 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			
2.3.1.	SR PEX-PU Einzelrohr 25/125 - PN10 Dimension: 1 x 25x3,5 / 125 mm Biegeradius: 0,40 m Artikel-Nr.: 171.25.125			

2. Kunststoffrohrsysteme mit PUR-Dämmung

Seite 10 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 m		
2.3.2.	SR PEX-PU Einzelrohr 32/125 - PN10 Dimension: 1 x 32x4,4 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 171.32.125	1,00 m		
2.3.3.	SR PEX-PU Einzelrohr 40/125 - PN10 Dimension: 1 x 40x5,5 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 171.40.125	1,00 m		
2.3.4.	SR PEX-PU Einzelrohr 50/145 - PN10 Dimension: 1 x 50x6,9 / 145 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 171.50.145	1,00 m		
2.3.5.	SR PEX-PU Einzelrohr 63/145 - PN10 Dimension: 1 x 63x8,6 / 145 mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 171.63.145	1,00 m		

2.4. SR PEX-PU Doppelrohr PN10

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. Alle Rohrschichten fest miteinander verbunden. 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: Feinporiger, geschlossenzelliger PUR Schaum. Semiflexibel. Wärmeleitfähigkeit 0,0227 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

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
2.4.1.	SR PEX-PU Doppelrohr 25-20/125 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 20x2,8 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 172.26.125	1,00 m	_____	_____
2.4.2.	SR PEX-PU Doppelrohr 32-20/145 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 20x2,8 / 145 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 172.34.145	1,00 m	_____	_____
2.4.3.	SR PEX-PU Doppelrohr 40-25/145 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 25x3,5 / 145 mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 172.41.145	1,00 m	_____	_____
2.4.4.	SR PEX-PU Doppelrohr 50-32/175 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 32x4,4 / 175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 172.52.175	1,00 m	_____	_____

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

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. Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung

Seite 12 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3.1.1.	SR PEX-PEX Einzelrohr 25/90 - PN6 Dimension: 1 x 25x2,3 / 90 mm 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 50/145 - PN6 Dimension: 1 x 50x4,6 / 145 mm Biegeradius: 0,40 m Artikel-Nr.: 101.50.145	1,00 m	_____	_____
3.1.5.	SR PEX-PEX Einzelrohr 63/145 - PN6 Dimension: 1 x 63x5,8 / 145 mm Biegeradius: 0,55 m Artikel-Nr.: 101.63.145	1,00 m	_____	_____
3.1.6.	SR PEX-PEX Einzelrohr 75/175 - PN6 Dimension: 1 x 75x6,8 / 175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 101.75.175	1,00 m	_____	_____
3.1.7.	SR PEX-PEX Einzelrohr 90/200 - PN6 Dimension: 1 x 90x8,2 / 200 mm Biegeradius: 1,10 m Artikel-Nr.: 101.90.200	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	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3.2.	SR PEX-PEX Doppelrohr PN6 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			
3.2.1.	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 2x25/145 - PN6 Dimension: 2 x 25x2,3 / 145 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 102.25.145	1,00 m		
3.2.4.	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		
3.2.5.	SR PEX-PEX Doppelrohr 2x32/175 - PN6 Dimension: 2 x 32x2,9 / 175 mm			

3. Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung

Seite 14 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 102.32.175	1,00 m	_____	_____
3.2.6.	SR PEX-PEX Doppelrohr 2x40/175 - PN6 Dimension: 2 x 40x3,7 / 175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 102.40.175	1,00 m	_____	_____
3.2.7.	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	_____	_____
3.2.8.	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	_____	_____
3.3.	SR PEX-PEX Einzelrohr PN10 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. Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung

Seite 15 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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 Biegeradius: 0,40 m Artikel-Nr.: 111.40.125	1,00 m		
3.3.4.	SR PEX-PEX Einzelrohr 50/145 - PN10 Dimension: 1 x 50x6,9 / 145 mm Biegeradius: 0,40 m Artikel-Nr.: 111.50.145	1,00 m		
3.3.5.	SR PEX-PEX Einzelrohr 63/145 - PN10 Dimension: 1 x 63x8,6 / 145 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 111.63.145	1,00 m		
3.4.	SR PEX-PEX Doppelrohr PN10 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			
3.4.1.	SR PEX-PEX Doppelrohr 25-20/125 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 20x2,8 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 112.26.125			

3. Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung
Seite 16 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 m		
3.4.2.	SR PEX-PEX Doppelrohr 32-20/145 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 20x2,8 / 145 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 112.34.145	1,00 m		
3.4.3.	SR PEX-PEX Doppelrohr 40-25/175 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 25x3,5 / 175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 112.41.175	1,00 m		
3.4.4.	SR PEX-PEX Doppelrohr 50-32/175 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 32x4,4 / 175 mm Biegeradius: 1,00 m Artikel-Nr.: 112.52.175	1,00 m		
3.5.	SR PEX-PEX Vierfachrohr PN6/10 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			

3. Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung

Seite 17 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 m		
3.5.2.	SR PEX-PEX Vierfachrohr 32-32-25-20/175 Dimension: 2 x 32x2,9 - 25x3,5 - 20x2,8 / 175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 121.35.175	1,00 m		
3.5.3.	SR PEX-PEX Vierfachrohr 32-32-32-20/175 Dimension: 2 x 32x2,9 - 32x4,4 - 20x2,8 / 175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 121.36.175	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		
3.6.	SR PEHD-PEX Einzelrohr PN16 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			

3. Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung

Seite 18 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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	1,00 m		
3.6.4.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 50/145 - PN16 Dimension: 1 x 50x4,6 / 145 mm Biegeradius: 0,40 m Artikel-Nr.: 133.50.145	1,00 m		
3.6.5.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 63/145 - PN16 Dimension: 1 x 63x5,8 / 145 mm Biegeradius: 0,55 m Artikel-Nr.: 133.63.145	1,00 m		
3.6.6.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 75/175 - PN16 Dimension: 1 x 75x6,8 / 175 mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 133.75.175	1,00 m		
3.6.7.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 90/175 - PN16 Dimension: 1 x 90x8,2 / 175 mm Biegeradius: 1,00 m Artikel-Nr.: 133.90.175	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		
3.7.	SR PEHD-PEX Einzelrohr PN16 mit FSK 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.			

3. Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung
Seite 19 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>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. 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.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 25/90 - PN16 FSK Dimension: 1 x 25x2,3 / 90 mm Biegeradius: 0,25 m Artikel-Nr.: 135.25.090	1,00 m		
3.7.2.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 32/90 - PN16 FSK Dimension: 1 x 32x2,9 / 90 mm Biegeradius: 0,30 m Artikel-Nr.: 135.32.090	1,00 m		
3.7.3.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 40/125 - PN16 FSK Dimension: 1 x 40x3,7 / 125 mm Biegeradius: 0,35 m Artikel-Nr.: 135.40.125	1,00 m		
3.7.4.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 50/145 - PN16 FSK Dimension: 1 x 50x4,6 / 145 mm Biegeradius: 0,40 m Artikel-Nr.: 135.50.145	1,00 m		
3.7.5.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 63/145 - PN16 FSK Dimension: 1 x 63x5,8 / 145 mm Biegeradius: 0,55 m Artikel-Nr.: 135.63.145	1,00 m		
3.7.6.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 75/175 - PN16 FSK Dimension: 1 x 75x6,8 / 175 mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 135.75.175	1,00 m		

4. Edelstahlwellrohr mit Steinwolle-Dämmung		Seite 20 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3.7.7.	SR PEHD-PEX Einzelrohr 90/175 - PN16 FSK Dimension: 1 x 90x8,2 / 175 mm Biegeradius: 1,00 m Artikel-Nr.: 135.90.175	1,00 m		
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		
4. Edelstahlwellrohr mit Steinwolle-Dämmung				
4.1.	SR EW-SW Einzelrohr für Solar 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. Randedämmung 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. 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			
4.1.1.	SR EW-SW Einzelrohr DN20/125 Dimension: 1 x DN20 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 151.20.125	1,00 m		
4.1.2.	SR EW-SW Einzelrohr DN25/125 Dimension: 1 x DN25 / 125 mm Biegeradius: 0,50 m Artikel-Nr.: 151.25.125			

4. Edelstahlwellrohr mit Steinwolle-Dämmung		Seite 21 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 m		
4.1.3.	SR EW-SW Einzelrohr DN32/125 Dimension: 1 x DN32 / 125 mm Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 151.32.125	1,00 m		
4.1.4.	SR EW-SW Einzelrohr DN40/145 Dimension: 1 x DN40 / 145 mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 151.40.145	1,00 m		
4.1.5.	SR EW-SW Einzelrohr DN50/175 Dimension: 1 x DN50 / 175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 151.50.175	1,00 m		
4.2.	SR EW-SW Doppelrohr für Solar mit FK 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			
4.2.1.	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		
4.2.2.	SR EW-SW Doppelrohr 2xDN20/145 FK Dimension: 2 x DN20 / 145 mm			

5. Solaranbindeleitungen		Seite 22 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Biegeradius: 0,60 m Artikel-Nr.: 152.20.145	1,00 m	_____	_____
4.2.3.	SR EW-SW Doppelrohr 2xDN25/175 FK Dimension: 2 x DN25 / 175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 152.25.175	1,00 m	_____	_____
4.2.4.	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	_____	_____
4.2.5.	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	_____	_____
5. Solaranbindeleitungen				
5.1.	SR EWK-Easy Doppelrohr			
	<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 mm². 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 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	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
5.1.2.	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		
5.1.3.	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		
5.1.4.	SR EWK-Easy Doppelrohr 2xDN20 - 19 mm Dimension: 2 x DN20 - Dämmung 19 mm Biegeradius: 0,15 m Artikel-Nr.: 502.20.190	1,00 m		
5.1.5.	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		
5.1.6.	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		
5.2.	SR EWN-Easy Doppelrohr 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 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 EWN-Easy Doppelrohr 2xDN16 - 5 mm Dimension: 2 x DN16 - Dämmung 5 mm Biegeradius: 0,03 m			

6. Wärmepumpenrohre		Seite 24 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 534.16.005	1,00 m		
5.2.2.	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		
5.2.3.	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		
6. Wärmepumpenrohre				
6.1. SR EW Wärmepumpenrohr mit KSR				
<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 < 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>				
6.1.1.	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		
6.1.2.	SR EW Wärmepumpenrohr 2xDN32/145 mit KSR Dimension: 2xDN32+KSR da/di 32/24+25/20 mm/145 mm Biegeradius: 0,60 m			

6. Wärmepumpenrohre		Seite 25 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 143.32.145	1,00 m		
6.1.3.	SR EW Wärmepumpenrohr 2xDN40/175 mit KSR Dimension: 2xDN40+KSR da/di 32/24+25/20 mm/175 mm Biegeradius: 0,80 m Artikel-Nr.: 143.40.175	1,00 m		
6.2.	SR PEX Wärmepumpenrohr mit KSR 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			
6.2.1.	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		
6.2.2.	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		
6.2.3.	SR PEX Wärmepumpenrohr 2x50/175 mit KSR Dimension: 2x50x4,6+KSR da/di 32/24+25/20 mm/175			

7. Edelstahlwellrohr blank		Seite 26 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	mm Biegeradius: 0,70 m Artikel-Nr.: 144.50.175	1,00 m		
7. Edelstahlwellrohr blank				
7.1. SR Edelstahlwellrohr				
Hochflexibles Edelstahlwellrohr (Werkstoff-Nr. 1.4404). Parallelgewellter Ganzmetallschlauch. Einfachwandig. Rost-, säure-, hitze-, vibrations- und druckbeständig. Große Beweglichkeit und Querdrukfestigkeit. 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		

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
7.1.6.	SR Edelstahlwellrohr DN40 Dimension: DN40 Biegeradius: 0,06 m Artikel-Nr.: 531.40.100	1,00 m		
8.	Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100			
8.1.	SR PEX Klemm-Kupplung PN6 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			
8.1.1.	SR PEX Klemm-Kupplung 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 701.20.100	1,00 St.		
8.1.2.	SR PEX Klemm-Kupplung 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 701.25.100	1,00 St.		
8.1.3.	SR PEX Klemm-Kupplung 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 701.32.100	1,00 St.		
8.1.4.	SR PEX Klemm-Kupplung 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 701.40.100	1,00 St.		
8.1.5.	SR PEX Klemm-Kupplung 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 701.50.100	1,00 St.		
8.1.6.	SR PEX Klemm-Kupplung 63-63 - PN6			

8. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 28 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 701.63.100	1,00 St.	_____	_____
8.1.7.	SR PEX Klemm-Kupplung 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 701.75.100	1,00 St.	_____	_____
8.1.8.	SR PEX Klemm-Kupplung 90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 701.90.100	1,00 St.	_____	_____
8.1.9.	SR PEX Klemm-Kupplung 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 701.11.100	1,00 St.	_____	_____
8.1.10.	SR PEX Klemm-Kupplung 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 701.12.100	1,00 St.	_____	_____
8.1.11.	SR PEX Klemm-Kupplung 160-160 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 160x14,6 mm Artikel-Nr.: 701.16.100	1,00 St.	_____	_____
8.2.	SR PEX Klemm-Übergang PN6 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 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 PEX Klemm-Übergang 20-3/4" AG - PN6 Dimension: 20x1,9 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 702.20.100	1,00 St.	_____	_____
8.2.2.	SR PEX Klemm-Übergang 25-3/4" AG - PN6			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 25x2,3 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 702.25.100	1,00	St.	_____	_____
8.2.3.	SR PEX Klemm-Übergang 32-1" AG - PN6 Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 702.32.100	1,00	St.	_____	_____
8.2.4.	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.	_____	_____
8.2.5.	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.	_____	_____
8.2.6.	SR PEX Klemm-Übergang 63-2" AG - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 702.63.100	1,00	St.	_____	_____
8.2.7.	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.	_____	_____
8.2.8.	SR PEX Klemm-Übergang 90-3" AG - PN6 Dimension: 90x8,2 mm - R3" AG Artikel-Nr.: 702.90.100	1,00	St.	_____	_____
8.2.9.	SR PEX Klemm-Übergang 110-4" AG - PN6 Dimension: 110x10,0 mm - R4" AG Artikel-Nr.: 702.11.100	1,00	St.	_____	_____
8.2.10.	SR PEX Klemm-Übergang 125-4" AG - PN6 Dimension: 125x11,4 mm - R4" AG Artikel-Nr.: 702.12.100	1,00	St.	_____	_____
8.2.11.	SR PEX Klemm-Übergang 160-5" AG - PN6 Dimension: 160x14,6 mm - R5" AG Artikel-Nr.: 702.16.100	1,00	St.	_____	_____
8.3.	SR PEX Klemm-T-Stück PN6 Klemm-T-Stück für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 3 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Bestehend aus				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>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>				
8.3.1.	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.		
8.3.2.	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.		
8.3.3.	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.		
8.3.4.	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.		
8.3.5.	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.		
8.3.6.	SR PEX Klemm-T-Stück 40-40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 703.40.100	1,00	St.		
8.3.7.	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.		
8.3.8.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 703.63.100				

8. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 31 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 St.		
8.3.9.	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.		
8.3.10.	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.		
8.4.	SR PEX Klemm-T red. PN6 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			
8.4.1.	SR PEX Klemm-T red. 110-32-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 32x2,9 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 704.11.095	1,00 St.		
8.4.2.	SR PEX Klemm-T red. 110-50-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 50x4,6 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 704.11.097	1,00 St.		
8.4.3.	SR PEX Klemm-T red. 110-63-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 63x5,8 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 704.11.098	1,00 St.		
8.4.4.	SR PEX Klemm-T red. 32-25-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 25x2,3 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 704.32.100	1,00 St.		
8.4.5.	SR PEX Klemm-T red. 40-25-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 40x3,7 mm			

8. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 32 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 704.40.099	1,00 St.	_____	_____
8.4.6.	SR PEX Klemm-T red. 40-32-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 704.40.100	1,00 St.	_____	_____
8.4.7.	SR PEX Klemm-T red. 50-25-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 25x2,3 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 704.50.098	1,00 St.	_____	_____
8.4.8.	SR PEX Klemm-T red. 50-32-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 32x2,9 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 704.50.099	1,00 St.	_____	_____
8.4.9.	SR PEX Klemm-T red. 50-40-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 40x3,7 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 704.50.100	1,00 St.	_____	_____
8.4.10.	SR PEX Klemm-T red. 63-25-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 25x2,3 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 704.63.097	1,00 St.	_____	_____
8.4.11.	SR PEX Klemm-T red. 63-32-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 32x2,9 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 704.63.098	1,00 St.	_____	_____
8.4.12.	SR PEX Klemm-T red. 63-40-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 704.63.099	1,00 St.	_____	_____
8.4.13.	SR PEX Klemm-T red. 63-50-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 50x4,6 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 704.63.100	1,00 St.	_____	_____
8.4.14.	SR PEX Klemm-T red. 75-25-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 25x2,3 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 704.75.096	1,00 St.	_____	_____
8.4.15.	SR PEX Klemm-T red. 75-32-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 32x2,9 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 704.75.097	1,00 St.	_____	_____

8.	Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100	Seite 33 von 125
-----------	---	-------------------------

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
8.4.16.	SR PEX Klemm-T red. 75-40-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 40x3,7 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 704.75.098	1,00 St.	_____	_____
8.4.17.	SR PEX Klemm-T red. 75-50-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 50x4,6 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 704.75.099	1,00 St.	_____	_____
8.4.18.	SR PEX Klemm-T red. 75-63-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 63x5,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 704.75.100	1,00 St.	_____	_____
8.4.19.	SR PEX Klemm-T red. 90-32-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 32x2,9 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 704.90.096	1,00 St.	_____	_____
8.4.20.	SR PEX Klemm-T red. 90-40-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 40x3,7 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 704.90.097	1,00 St.	_____	_____
8.4.21.	SR PEX Klemm-T red. 90-50-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 50x4,6 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 704.90.098	1,00 St.	_____	_____
8.4.22.	SR PEX Klemm-T red. 90-63-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 63x5,8 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 704.90.099	1,00 St.	_____	_____
8.4.23.	SR PEX Klemm-T red. 90-75-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 75x6,8 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 704.90.100	1,00 St.	_____	_____
8.5.	SR PEX Klemm-Winkelk. PN6 Klemm-Winkelkupplung 90° 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			

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				
8.5.1.	SR PEX Klemm-Winkelk. 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 706.20.100	1,00	St.	_____	_____
8.5.2.	SR PEX Klemm-Winkelk. 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 706.25.100	1,00	St.	_____	_____
8.5.3.	SR PEX Klemm-Winkelk. 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 706.32.100	1,00	St.	_____	_____
8.5.4.	SR PEX Klemm-Winkelk. 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 706.40.100	1,00	St.	_____	_____
8.5.5.	SR PEX Klemm-Winkelk. 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 706.50.100	1,00	St.	_____	_____
8.5.6.	SR PEX Klemm-Winkelk. 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 706.63.100	1,00	St.	_____	_____
8.5.7.	SR PEX Klemm-Winkelk. 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 706.75.100	1,00	St.	_____	_____
8.5.8.	SR PEX Klemm-Winkelk. 90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 706.90.100	1,00	St.	_____	_____
8.5.9.	SR PEX Klemm-Winkelk. 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 706.11.100	1,00	St.	_____	_____
8.5.10.	SR PEX Klemm-Winkelk. 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm				

8. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 35 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 706.12.100	1,00 St.		
8.6.	SR PEX Klemm-Kupplung PN10 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 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			
8.6.1.	SR PEX Klemm-Kupplung 20-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 711.20.100	1,00 St.		
8.6.2.	SR PEX Klemm-Kupplung 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 711.25.100	1,00 St.		
8.6.3.	SR PEX Klemm-Kupplung 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 711.32.100	1,00 St.		
8.6.4.	SR PEX Klemm-Kupplung 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 711.40.100	1,00 St.		
8.6.5.	SR PEX Klemm-Kupplung 50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 711.50.100	1,00 St.		
8.6.6.	SR PEX Klemm-Kupplung 63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 711.63.100	1,00 St.		
8.7.	SR PEX Klemm-Überg. PN10 Klemm-Übergang mit Außengewinde für PE-Xa			

8. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 36 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>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.</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>			
8.7.1.	<p>SR PEX Klemm-Überg. 20-3/4" AG - PN10 Dimension: 20x2,8 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 712.20.100</p>	1,00 St.		
8.7.2.	<p>SR PEX Klemm-Überg. 25-3/4" AG - PN10 Dimension: 25x3,5 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 712.25.100</p>	1,00 St.		
8.7.3.	<p>SR PEX Klemm-Überg. 32-1" AG - PN10 Dimension: 32x4,4 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 712.32.100</p>	1,00 St.		
8.7.4.	<p>SR PEX Klemm-Überg. 40-1 1/4" AG - PN10 Dimension: 40x5,5 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 712.40.100</p>	1,00 St.		
8.7.5.	<p>SR PEX Klemm-Überg. 50-1 1/2" AG - PN10 Dimension: 50x6,9 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 712.50.100</p>	1,00 St.		
8.7.6.	<p>SR PEX Klemm-Überg. 63-2" AG - PN10 Dimension: 63x8,6 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 712.63.100</p>	1,00 St.		
8.8.	<p>SR PEX Klemm-T-Stück PN10 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:</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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			
8.8.1.	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.		
8.8.2.	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.		
8.8.3.	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.		
8.8.4.	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.		
8.8.5.	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.		
8.8.6.	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.		
8.9.	SR PEX Klemm-T red. PN10 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. Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40			

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				
8.9.1.	SR PEX Klemm-T red. 25-20-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 20x2,8 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 714.25.100	1,00	St.	_____	_____
8.9.2.	SR PEX Klemm-T red. 32-20-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 20x2,8 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 714.32.099	1,00	St.	_____	_____
8.9.3.	SR PEX Klemm-T red. 32-25-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 25x3,5 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 714.32.100	1,00	St.	_____	_____
8.9.4.	SR PEX Klemm-T red. 40-20-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 20x2,8 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 714.40.098	1,00	St.	_____	_____
8.9.5.	SR PEX Klemm-T red. 40-25-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 25x3,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 714.40.099	1,00	St.	_____	_____
8.9.6.	SR PEX Klemm-T red. 40-32-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 32x4,4 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 714.40.100	1,00	St.	_____	_____
8.9.7.	SR PEX Klemm-T red. 50-25-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 25x3,5 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 714.50.098	1,00	St.	_____	_____
8.9.8.	SR PEX Klemm-T red. 50-32-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 32x4,4 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 714.50.099	1,00	St.	_____	_____
8.9.9.	SR PEX Klemm-T red. 50-40-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 40x5,5 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 714.50.100	1,00	St.	_____	_____
8.9.10.	SR PEX Klemm-T red. 63-32-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 32x4,4 - 63x8,6 mm				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 714.63.098	1,00	St.		
8.9.11.	SR PEX Klemm-T red. 63-50-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 50x6,9 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 714.63.100	1,00	St.		
8.10.	SR PEX Klemm-Winkelk. PN10 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				
8.10.1.	SR PEX Klemm-Winkelk. 20-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 716.20.100	1,00	St.		
8.10.2.	SR PEX Klemm-Winkelk. 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 716.25.100	1,00	St.		
8.10.3.	SR PEX Klemm-Winkelk. 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 716.32.100	1,00	St.		
8.10.4.	SR PEX Klemm-Winkelk. 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 716.40.100	1,00	St.		
8.10.5.	SR PEX Klemm-Winkelk. 50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 716.50.100	1,00	St.		
8.10.6.	SR PEX Klemm-Winkelk. 63-63 - PN10				

8. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 40 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 716.63.100	1,00 St.	_____	_____
8.11.	SR PEX Klemm-T red. PN6 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			
8.11.1.	SR PEX Klemm-T red. 32-25-25 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 721.32.100	1,00 St.	_____	_____
8.11.2.	SR PEX Klemm-T red. 40-25-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 721.40.100	1,00 St.	_____	_____
8.11.3.	SR PEX Klemm-T red. 40-32-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 721.40.101	1,00 St.	_____	_____
8.11.4.	SR PEX Klemm-T red. 40-25-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 721.40.102	1,00 St.	_____	_____
8.11.5.	SR PEX Klemm-T red. 40-32-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 721.40.103	1,00 St.	_____	_____
8.11.6.	SR PEX Klemm-T red. 50-25-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 25x2,3 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 721.50.100	1,00 St.	_____	_____

8. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100

Seite 41 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
8.11.7.	SR PEX Klemm-T red. 50-32-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 32x2,9 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 721.50.101	1,00	St.	_____	_____
8.11.8.	SR PEX Klemm-T red. 50-40-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 721.50.102	1,00	St.	_____	_____
8.11.9.	SR PEX Klemm-T red. 63-32-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 32x2,9 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 721.63.100	1,00	St.	_____	_____
8.11.10.	SR PEX Klemm-T red. 63-40-40 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 721.63.101	1,00	St.	_____	_____
8.11.11.	SR PEX Klemm-T red. 63-40-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 721.63.102	1,00	St.	_____	_____
8.11.12.	SR PEX Klemm-T red. 63-50-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 721.63.103	1,00	St.	_____	_____
8.11.13.	SR PEX Klemm-T red. 63-25-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 25x2,3 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 721.63.104	1,00	St.	_____	_____
8.11.14.	SR PEX Klemm-T red. 75-32-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 32x2,9 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 721.75.100	1,00	St.	_____	_____
8.11.15.	SR PEX Klemm-T red. 75-50-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 50x4,6 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 721.75.101	1,00	St.	_____	_____
8.11.16.	SR PEX Klemm-T red. 75-63-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 721.75.102	1,00	St.	_____	_____
8.12.	SR PEX Klemm-T red. PN6 Klemm-T-Stück mit reduziertem Durchgang für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 3				

8. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 42 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>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.</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>			
8.12.1.	<p>SR PEX Klemm-T red. 32-32-25 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 722.32.100</p>	1,00 St.	_____	_____
8.12.2.	<p>SR PEX Klemm-T red. 40-40-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 722.40.100</p>	1,00 St.	_____	_____
8.12.3.	<p>SR PEX Klemm-T red. 40-40-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 722.40.101</p>	1,00 St.	_____	_____
8.13.	<p>SR PEX Klemm-T erw. PN6 Klemm-T-Stück mit erweitertem Abgang für PE-Xa / PE 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>			
8.13.1.	<p>SR PEX Klemm-T erw. 63-75-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 75x6,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 723.63.100</p>	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
8.14.	SR PEX Klemm-T red. PN10 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. 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				
8.14.1.	SR PEX Klemm-T red. 25-20-20 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 731.25.103	1,00	St.		
8.14.2.	SR PEX Klemm-T red. 32-25-25 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 731.32.100	1,00	St.		
8.14.3.	SR PEX Klemm-T red. 32-20-25 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 20x2,8 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 731.32.103	1,00	St.		
8.14.4.	SR PEX Klemm-T red. 40-32-32 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 731.40.100	1,00	St.		
8.14.5.	SR PEX Klemm-T red. 50-32-40 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 32x4,4 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 731.50.100	1,00	St.		
8.15.	SR PEX Klemm-T red. PN10 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.				

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

- 8.15.1. SR PEX Klemm-T red. 25-25-20 - PN10
 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 - 20x2,8 mm
 Artikel-Nr.: 732.25.101

1,00 St.

- 8.15.2. SR PEX Klemm-T red. 32-32-25 - PN10
 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 - 25x3,5 mm
 Artikel-Nr.: 732.32.101

1,00 St.

8.16. SR PEX Klemm-T erw. PN10

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
 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

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

1,00 St.

8.17. SR PEX Klemm-Anschweiße. PN6

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:

8. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100

Seite 45 von 125

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				
8.17.1.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 25-26,9 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 27x2,3 mm Artikel-Nr.: 707.25.100	1,00	St.		
8.17.2.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 32-33,7 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 34x2,6 mm Artikel-Nr.: 707.32.100	1,00	St.		
8.17.3.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 40-42,4 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 42x2,6 mm Artikel-Nr.: 707.40.100	1,00	St.		
8.17.4.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 50-48,3 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 48x2,6 mm Artikel-Nr.: 707.50.100	1,00	St.		
8.17.5.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 63-60,3 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 60x2,9 mm Artikel-Nr.: 707.63.100	1,00	St.		
8.17.6.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 75-76,1 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 76x2,9 mm Artikel-Nr.: 707.75.100	1,00	St.		
8.17.7.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 90-88,9 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 89x3,2 mm Artikel-Nr.: 707.90.100	1,00	St.		
8.17.8.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 110-114,3 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 114x3,6 mm Artikel-Nr.: 707.11.100	1,00	St.		
8.17.9.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 125-139,7 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 140x3,6 mm Artikel-Nr.: 707.12.100	1,00	St.		

9. Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa

Seite 46 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
8.17.10.	SR PEX Klemm-Anschweiße. 160-168,3 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 168x4,0 mm Artikel-Nr.: 707.16.100	1,00	St.		
9. Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa					
9.1. SR PEX Übergang PN6					
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					
9.1.1.	SR PEX Übergang 20-1/2" AG - PN6 Dimension: 20x1,9 mm - R1/2" AG Artikel-Nr.: 202.20.100	1,00	St.		
9.1.2.	SR PEX Übergang 25-3/4" AG - PN6 Dimension: 25x2,3 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 202.25.100	1,00	St.		
9.1.3.	SR PEX Übergang 32-1" AG - PN6 Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 202.32.100	1,00	St.		
9.1.4.	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.		
9.1.5.	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.		
9.1.6.	SR PEX Übergang 63-2" AG - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 202.63.100	1,00	St.		

10. Schraub-Verbindungstechnik PE100

Seite 47 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
9.2.	SR PEX Übergang PN10 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			
9.2.1.	SR PEX Übergang 20-1/2" AG - PN10 Dimension: 20x2,8 mm - R1/2" AG Artikel-Nr.: 212.20.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.2.	SR PEX Übergang 25-3/4" AG - PN10 Dimension: 25x3,5 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 212.25.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.3.	SR PEX Übergang 32-1" AG - PN10 Dimension: 32x4,4 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 212.32.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.4.	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.	_____	_____
9.2.5.	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.	_____	_____
9.2.6.	SR PEX Übergang 63-2" AG - PN10 Dimension: 63x8,6 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 212.63.100	1,00 St.	_____	_____
10.	Schraub-Verbindungstechnik PE100			
10.1.	SR Kunststoff-Üg. mit AG Kaltwasser 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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>konischem Rohraußengewinde. Werkstoff: PP.</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>			
10.1.1.	<p>SR Kunststoff-Üg. 25-3/4" AG - PN16 Dimension: 25 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 232.25.100</p>	1,00 St.		
10.1.2.	<p>SR Kunststoff-Üg. 32-1" AG - PN16 Dimension: 32 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 232.32.100</p>	1,00 St.		
10.1.3.	<p>SR Kunststoff-Üg. 40-1 1/4" AG - PN16 Dimension: 40 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 232.40.100</p>	1,00 St.		
10.1.4.	<p>SR Kunststoff-Üg. 50-1 1/2" AG - PN16 Dimension: 50 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 232.50.100</p>	1,00 St.		
10.1.5.	<p>SR Kunststoff-Üg. 63-2" AG - PN16 Dimension: 63 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 232.63.100</p>	1,00 St.		
11.	Press-Verbindungstechnik PE-Xa			
11.1.	<p>SR PEX Presskupplung PN6 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.</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>			

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 49 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
11.1.1.	SR PEX Presskupplung 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 241.20.100	1,00 St.	_____	_____
11.1.2.	SR PEX Presskupplung 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 241.25.100	1,00 St.	_____	_____
11.1.3.	SR PEX Presskupplung 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 241.32.100	1,00 St.	_____	_____
11.1.4.	SR PEX Presskupplung 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 241.40.100	1,00 St.	_____	_____
11.1.5.	SR PEX Presskupplung 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 241.50.100	1,00 St.	_____	_____
11.1.6.	SR PEX Presskupplung 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 241.63.100	1,00 St.	_____	_____
11.1.7.	SR PEX Presskupplung 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 241.75.100	1,00 St.	_____	_____
11.1.8.	SR PEX Presskupplung 90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 241.90.100	1,00 St.	_____	_____
11.1.9.	SR PEX Presskupplung 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 241.11.100	1,00 St.	_____	_____
11.1.10.	SR PEX Presskupplung 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 241.12.100	1,00 St.	_____	_____
11.1.11.	SR PEX Presskupplung 160-160 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 160x14,6 mm Artikel-Nr.: 241.16.100			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.		
11.2.	SR PEX Presskupplung red. PN6 Press-Kupplung reduziert für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlöslichen 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				
11.2.1.	SR PEX Presskupplung red. 25-20 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 242.25.100	1,00	St.		
11.2.2.	SR PEX Presskupplung red. 32-25 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 242.32.100	1,00	St.		
11.2.3.	SR PEX Presskupplung red. 40-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 242.40.100	1,00	St.		
11.2.4.	SR PEX Presskupplung red. 40-20 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 242.40.101	1,00	St.		
11.2.5.	SR PEX Presskupplung red. 50-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 242.50.100	1,00	St.		
11.2.6.	SR PEX Presskupplung red. 50-32 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 242.50.101	1,00	St.		
11.2.7.	SR PEX Presskupplung red. 63-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 242.63.100	1,00	St.		

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 51 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
11.2.8.	SR PEX Presskupplung red. 75-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 242.75.100	1,00 St.	_____	_____
11.2.9.	SR PEX Presskupplung red. 90-75 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 242.90.100	1,00 St.	_____	_____
11.2.10.	SR PEX Presskupplung red. 110-90 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 242.11.100	1,00 St.	_____	_____
11.3.	SR PEX Pressübergang PN6 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. 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			
11.3.1.	SR PEX Pressübergang 20-3/4" AG - PN6 Dimension: 20x1,9 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 243.20.101	1,00 St.	_____	_____
11.3.2.	SR PEX Pressübergang 25-3/4" AG - PN6 Dimension: 25x2,3 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 243.25.100	1,00 St.	_____	_____
11.3.3.	SR PEX Pressübergang 32-1" AG - PN6 Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 243.32.100	1,00 St.	_____	_____
11.3.4.	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.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
11.3.5.	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.	_____	_____
11.3.6.	SR PEX Pressübergang 63-2" AG - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 243.63.100	1,00	St.	_____	_____
11.3.7.	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.	_____	_____
11.3.8.	SR PEX Pressübergang 90-3" AG - PN6 Dimension: 90x8,2 mm - R3" AG Artikel-Nr.: 243.90.100	1,00	St.	_____	_____
11.3.9.	SR PEX Pressübergang 110-4" AG - PN6 Dimension: 110x10,0 mm - R4" AG Artikel-Nr.: 243.11.100	1,00	St.	_____	_____
11.3.10.	SR PEX Pressübergang 125-5" AG - PN6 Dimension: 125x11,4 mm - R5" AG Artikel-Nr.: 243.12.100	1,00	St.	_____	_____
11.4.	SR PEX Press-Anschweiße. PN6 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				
11.4.1.	SR PEX Press-Anschweiße. 25-26,9 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 27x2,3 mm Artikel-Nr.: 244.25.100	1,00	St.	_____	_____
11.4.2.	SR PEX Press-Anschweiße. 32-33,7 - PN6				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 32x2,9 - 34x2,6 mm Artikel-Nr.: 244.32.100	1,00	St.	_____	_____
11.4.3.	SR PEX Press-Anschweiße. 40-42,4 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 42x2,6 mm Artikel-Nr.: 244.40.100	1,00	St.	_____	_____
11.4.4.	SR PEX Press-Anschweiße. 50-48,3 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 48x2,6 mm Artikel-Nr.: 244.50.100	1,00	St.	_____	_____
11.4.5.	SR PEX Press-Anschweiße. 63-60,3 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 60x2,9 mm Artikel-Nr.: 244.63.100	1,00	St.	_____	_____
11.4.6.	SR PEX Press-Anschweiße. 75-76,1 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 76x2,9 mm Artikel-Nr.: 244.75.100	1,00	St.	_____	_____
11.4.7.	SR PEX Press-Anschweiße. 90-88,9 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 89x3,2 mm Artikel-Nr.: 244.90.100	1,00	St.	_____	_____
11.4.8.	SR PEX Press-Anschweiße. 110-114,3 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 114x3,6 mm Artikel-Nr.: 244.11.100	1,00	St.	_____	_____
11.4.9.	SR PEX Press-Anschweiße. 125-139,7 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 140x3,6 mm Artikel-Nr.: 244.12.100	1,00	St.	_____	_____
11.4.10.	SR PEX Press-Anschweiße. 160-168,3 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 168x4,0 mm Artikel-Nr.: 244.16.100	1,00	St.	_____	_____
11.5.	SR PEX Press-T-Stück PN6 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:				

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa

Seite 54 von 125

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				
11.5.1.	SR PEX Press-T 110-110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 245.11.100	1,00	St.		
11.5.2.	SR PEX Press-T 20-20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 245.20.100	1,00	St.		
11.5.3.	SR PEX Press-T 25-25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 245.25.100	1,00	St.		
11.5.4.	SR PEX Press-T 32-32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 245.32.100	1,00	St.		
11.5.5.	SR PEX Press-T 40-40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 245.40.100	1,00	St.		
11.5.6.	SR PEX Press-T 50-50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 245.50.100	1,00	St.		
11.5.7.	SR PEX Press-T 63-63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 245.63.100	1,00	St.		
11.5.8.	SR PEX Press-T 75-75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 245.75.100	1,00	St.		
11.5.9.	SR PEX Press-T 90-90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 245.90.100	1,00	St.		

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
11.6.	SR PEX Presswinkel 90° PN6 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				
11.6.1.	SR PEX Presswinkel 90° 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 246.20.100	1,00	St.		
11.6.2.	SR PEX Presswinkel 90° 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 246.25.100	1,00	St.		
11.6.3.	SR PEX Presswinkel 90° 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 246.32.100	1,00	St.		
11.6.4.	SR PEX Presswinkel 90° 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 246.40.100	1,00	St.		
11.6.5.	SR PEX Presswinkel 90° 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 246.50.100	1,00	St.		
11.6.6.	SR PEX Presswinkel 90° 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 246.63.100	1,00	St.		
11.6.7.	SR PEX Presswinkel 90° 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 246.75.100	1,00	St.		
11.6.8.	SR PEX Presswinkel 90° 90-90 - PN6				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 246.90.100	1,00	St.		
11.6.9.	SR PEX Presswinkel 90° 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 246.11.100	1,00	St.		
11.7.	SR PEX Presskugelhahn PN6 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 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				
11.7.1.	SR PEX Presskugelhahn 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 248.20.100	1,00	St.		
11.7.2.	SR PEX Presskugelhahn 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 248.25.100	1,00	St.		
11.7.3.	SR PEX Presskugelhahn 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 248.32.100	1,00	St.		
11.7.4.	SR PEX Presskugelhahn 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 248.40.100	1,00	St.		
11.7.5.	SR PEX Presskugelhahn 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 248.50.100	1,00	St.		
11.7.6.	SR PEX Presskugelhahn 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 248.63.100				

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 57 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 St.		
11.8.	SR PEX Presskugelhahn Übergang PN6 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 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
11.8.1.	SR PEX Presskugelhahn 25-1" AG - PN6 Dimension: 25x2,3 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 249.25.101	1,00 St.		
11.8.2.	SR PEX Presskugelhahn 32-1" AG - PN6 Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 249.32.100	1,00 St.		
11.9.	SR PEX Press-T-Stück A+D red. PN6 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			
11.9.1.	SR PEX Press-T 25-20-20 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 251.25.100	1,00 St.		
11.9.2.	SR PEX Press-T 32-25-25 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 25x2,3 - 25x2,3 mm			

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa

Seite 58 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 251.32.100	1,00	St.		
11.9.3.	SR PEX Press-T 40-25-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 251.40.100	1,00	St.		
11.9.4.	SR PEX Press-T 40-32-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 251.40.101	1,00	St.		
11.9.5.	SR PEX Press-T 40-25-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 251.40.102	1,00	St.		
11.9.6.	SR PEX Press-T 40-32-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 251.40.103	1,00	St.		
11.9.7.	SR PEX Press-T 50-25-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 25x2,3 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 251.50.100	1,00	St.		
11.9.8.	SR PEX Press-T 50-32-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 32x2,9 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 251.50.101	1,00	St.		
11.9.9.	SR PEX Press-T 50-40-40 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 251.50.102	1,00	St.		
11.9.10.	SR PEX Press-T 63-32-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 32x2,9 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 251.63.100	1,00	St.		
11.9.11.	SR PEX Press-T 63-40-40 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 251.63.101	1,00	St.		
11.9.12.	SR PEX Press-T 63-40-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 251.63.102	1,00	St.		

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
11.9.13.	SR PEX Press-T 63-50-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 251.63.103	1,00	St.	_____	_____
11.9.14.	SR PEX Press-T 63-25-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 25x2,3 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 251.63.104	1,00	St.	_____	_____
11.9.15.	SR PEX Press-T 75-32-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 32x2,9 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 251.75.100	1,00	St.	_____	_____
11.9.16.	SR PEX Press-T 75-50-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 50x4,6 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 251.75.101	1,00	St.	_____	_____
11.9.17.	SR PEX Press-T 75-63-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 251.75.102	1,00	St.	_____	_____
11.10.	SR PEX Press-T-Stück A red. PN6 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				
11.10.1.	SR PEX Press-T 110-32-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 32x2,9 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 252.11.100	1,00	St.	_____	_____
11.10.2.	SR PEX Press-T 110-50-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 50x4,6 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 252.11.101	1,00	St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
11.10.3.	SR PEX Press-T 110-63-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 63x5,8 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 252.11.102	1,00	St.	_____	_____
11.10.4.	SR PEX Press-T 25-20-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 20x1,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 252.25.100	1,00	St.	_____	_____
11.10.5.	SR PEX Press-T 32-20-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 20x1,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 252.32.099	1,00	St.	_____	_____
11.10.6.	SR PEX Press-T 32-25-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 25x2,3 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 252.32.100	1,00	St.	_____	_____
11.10.7.	SR PEX Press-T 40-20-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 20x1,9 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 252.40.099	1,00	St.	_____	_____
11.10.8.	SR PEX Press-T 40-25-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 25x2,3 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 252.40.100	1,00	St.	_____	_____
11.10.9.	SR PEX Press-T 40-32-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 32x2,9 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 252.40.101	1,00	St.	_____	_____
11.10.10.	SR PEX Press-T 50-20-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 20x1,9 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 252.50.099	1,00	St.	_____	_____
11.10.11.	SR PEX Press-T 50-25-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 25x2,3 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 252.50.100	1,00	St.	_____	_____
11.10.12.	SR PEX Press-T 50-32-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 32x2,9 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 252.50.101	1,00	St.	_____	_____
11.10.13.	SR PEX Press-T 50-40-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 40x3,7 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 252.50.102	1,00	St.	_____	_____

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa

Seite 61 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.		
11.10.14.	SR PEX Press-T 63-20-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 20x1,9 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 252.63.099	1,00	St.		
11.10.15.	SR PEX Press-T 63-25-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 25x2,3 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 252.63.100	1,00	St.		
11.10.16.	SR PEX Press-T 63-32-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 32x2,9 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 252.63.101	1,00	St.		
11.10.17.	SR PEX Press-T 63-40-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 40x3,7 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 252.63.102	1,00	St.		
11.10.18.	SR PEX Press-T 63-50-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 50x4,6 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 252.63.103	1,00	St.		
11.10.19.	SR PEX Press-T 75-25-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 25x2,3 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 252.75.100	1,00	St.		
11.10.20.	SR PEX Press-T 75-32-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 32x2,9 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 252.75.101	1,00	St.		
11.10.21.	SR PEX Press-T 75-40-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 40x3,7 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 252.75.102	1,00	St.		
11.10.22.	SR PEX Press-T 75-50-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 50x4,6 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 252.75.103	1,00	St.		
11.10.23.	SR PEX Press-T 75-63-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 63x5,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 252.75.104	1,00	St.		
11.10.24.	SR PEX Press-T 90-32-90 - PN6				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 90x8,2 - 32x2,9 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 252.90.100	1,00	St.	_____	_____
11.10.25.	SR PEX Press-T 90-40-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 40x3,7 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 252.90.101	1,00	St.	_____	_____
11.10.26.	SR PEX Press-T 90-63-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 63x5,8 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 252.90.102	1,00	St.	_____	_____
11.11.	SR PEX Press-T-Stück D red. PN6 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				
11.11.1.	SR PEX Press-T 25-25-20 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 253.25.100	1,00	St.	_____	_____
11.11.2.	SR PEX Press-T 32-32-25 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 253.32.100	1,00	St.	_____	_____
11.11.3.	SR PEX Press-T 40-40-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 253.40.100	1,00	St.	_____	_____
11.11.4.	SR PEX Press-T 40-40-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 253.40.101	1,00	St.	_____	_____
11.12.	SR PEX Press-T-Stück A erw. PN6				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>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.</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>				
11.12.1.	SR PEX Press-T 20-25-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 25x2,3 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 254.20.100	1,00	St.		
11.12.2.	SR PEX Press-T 63-75-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 75x6,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 254.63.100	1,00	St.		
11.13.	<p>SR PEX Presskupplung PN10</p> <p>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.</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>				
11.13.1.	SR PEX Presskupplung 20-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 261.20.100	1,00	St.		
11.13.2.	SR PEX Presskupplung 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 261.25.100	1,00	St.		

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
11.13.3.	SR PEX Presskupplung 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 261.32.100	1,00	St.	_____	_____
11.13.4.	SR PEX Presskupplung 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 261.40.100	1,00	St.	_____	_____
11.13.5.	SR PEX Presskupplung 50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 261.50.100	1,00	St.	_____	_____
11.13.6.	SR PEX Presskupplung 63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 261.63.100	1,00	St.	_____	_____
11.14.	SR PEX Pressübergang PN10 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				
11.14.1.	SR PEX Pressübergang 20-3/4" AG - PN10 Dimension: 20x2,8 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 263.20.101	1,00	St.	_____	_____
11.14.2.	SR PEX Pressübergang 25-3/4" AG - PN10 Dimension: 25x3,5 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 263.25.100	1,00	St.	_____	_____
11.14.3.	SR PEX Pressübergang 32-1" AG - PN10 Dimension: 32x4,4 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 263.32.100	1,00	St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
11.14.4.	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.	_____	_____
11.14.5.	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.	_____	_____
11.14.6.	SR PEX Pressübergang 63-2" AG - PN10 Dimension: 63x8,6 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 263.63.100	1,00	St.	_____	_____
11.15.	SR PEX Press-T-Stück PN10 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				
11.15.1.	SR PEX Press-T 20-20-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 264.20.100	1,00	St.	_____	_____
11.15.2.	SR PEX Press-T 25-25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 264.25.100	1,00	St.	_____	_____
11.15.3.	SR PEX Press-T 32-32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 264.32.100	1,00	St.	_____	_____
11.15.4.	SR PEX Press-T 40-40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 264.40.100	1,00	St.	_____	_____
11.15.5.	SR PEX Press-T 50-50-50 - PN10				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 264.50.100	1,00	St.	_____	_____
11.15.6.	SR PEX Press-T 63-63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 264.63.100	1,00	St.	_____	_____
11.16.	SR PEX Presswinkel 90° PN10 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. 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				
11.16.1.	SR PEX Presswinkel 90° 20-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 265.20.100	1,00	St.	_____	_____
11.16.2.	SR PEX Presswinkel 90° 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 265.25.100	1,00	St.	_____	_____
11.16.3.	SR PEX Presswinkel 90° 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 265.32.100	1,00	St.	_____	_____
11.16.4.	SR PEX Presswinkel 90° 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 265.40.100	1,00	St.	_____	_____
11.16.5.	SR PEX Presswinkel 90° 50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 265.50.100	1,00	St.	_____	_____
11.16.6.	SR PEX Presswinkel 90° 63-63 - PN10				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 265.63.100	1,00	St.		
11.17.	SR PEX Press-T-Stück A+D red. PN10 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 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				
11.17.1.	SR PEX Press-T 25-20-20 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 271.25.103	1,00	St.		
11.17.2.	SR PEX Press-T 32-25-25 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 271.32.100	1,00	St.		
11.17.3.	SR PEX Press-T 32-20-25 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 20x2,8 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 271.32.103	1,00	St.		
11.17.4.	SR PEX Press-T 40-32-32 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 271.40.100	1,00	St.		
11.17.5.	SR PEX Press-T 50-32-40 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 32x4,4 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 271.50.100	1,00	St.		
11.18.	SR PEX Press-T-Stück A red. PN10 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				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>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>				
11.18.1.	SR PEX Press-T 25-20-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 20x2,8 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 272.25.101	1,00	St.		
11.18.2.	SR PEX Press-T 32-20-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 20x2,8 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 272.32.101	1,00	St.		
11.18.3.	SR PEX Press-T 32-25-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 25x3,5 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 272.32.102	1,00	St.		
11.18.4.	SR PEX Press-T 40-20-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 20x2,8 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 272.40.100	1,00	St.		
11.18.5.	SR PEX Press-T 40-25-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 25x3,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 272.40.101	1,00	St.		
11.18.6.	SR PEX Press-T 40-32-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 32x4,4 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 272.40.102	1,00	St.		
11.18.7.	SR PEX Press-T 50-25-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 25x3,5 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 272.50.101	1,00	St.		
11.18.8.	SR PEX Press-T 50-32-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 32x4,4 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 272.50.102	1,00	St.		
11.18.9.	SR PEX Press-T 50-40-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 40x5,5 - 50x6,9 mm				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 272.50.103	1,00	St.		
11.18.10.	SR PEX Press-T 63-32-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 32x4,4 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 272.63.102	1,00	St.		
11.18.11.	SR PEX Press-T 63-50-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 50x6,9 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 272.63.104	1,00	St.		
11.19.	SR PEX Press-T-Stück D red. PN10 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				
11.19.1.	SR PEX Press-T 25-25-20 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 273.25.101	1,00	St.		
11.19.2.	SR PEX Press-T 32-32-25 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 273.32.101	1,00	St.		
11.20.	SR PEX Press-T-Stück A erw. PN10 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				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de</p>				
11.20.1.	<p>SR PEX Press-T 20-25-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 25x3,5 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 274.20.100</p>	1,00	St.		
12.	Schweiß-Verbindungstechnik PE-Xa				
12.1.	SR PEX E-Muffe PN6				
	<p>Elektroschweiß-Muffe für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11. Zur Herstellung von unlösbaren, temperaturbeständigen Verbindungen von PE-Xa Rohren. Werkstoff: Orangefarbiges, vernetztes Polyethylen (PE-Xb). Betriebstemperaturen: -40 °C bis 95 °C. Druck- und Temperaturbeständigkeit: Nach ISO 15875 Klasse 5, 6 bar.</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>				
12.1.1.	<p>SR PEX E-Muffe 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 281.50.100</p>	1,00	St.		
12.1.2.	<p>SR PEX E-Muffe 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 281.63.100</p>	1,00	St.		
12.1.3.	<p>SR PEX E-Muffe 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 281.75.100</p>	1,00	St.		
12.1.4.	<p>SR PEX E-Muffe 90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 281.90.100</p>	1,00	St.		
12.1.5.	<p>SR PEX E-Muffe 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 281.11.100</p>	1,00	St.		

12. Schweiß-Verbindungstechnik PE-Xa **Seite 71 von 125**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
12.1.6.	SR PEX E-Muffe 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 281.12.100	1,00 St.	_____	_____
12.1.7.	SR PEX E-Muffe 160-160 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 160x14,6 mm Artikel-Nr.: 281.16.100	1,00 St.	_____	_____
12.2.	SR PEX E-Übergang PN6 Elektroschweiß-Übergang mit Außengewinde für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11. Mit Kunststoffrohranschluss und Rohraußengewinde. Zur Herstellung von unlösbaren, temperaturbeständigen Verbindungen von PE-Xa Rohren. Werkstoff: Orangefarbiges, vernetztes Polyethylen (PE-Xb). Konisches Außengewinde Messing CW602N. Betriebstemperaturen: -40 °C bis 95 °C. Druck- und Temperaturbeständigkeit: Nach ISO 15875 Klasse 5, 6 bar. 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 E-Übergang 50-1 1/2" AG - PN6 Dimension: 50x4,6 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 282.50.100	1,00 St.	_____	_____
12.2.2.	SR PEX E-Übergang 63-2" AG - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 282.63.100	1,00 St.	_____	_____
12.2.3.	SR PEX E-Übergang 75-2 1/2" AG - PN6 Dimension: 75x6,8 mm - R2 1/2" AG Artikel-Nr.: 282.75.100	1,00 St.	_____	_____
12.3.	SR PEX E-Winkel PN6 Elektroschweiß-Winkel 90° für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11. Mit 2 Kunststoffrohranschlüssen. Zur Herstellung von unlösbaren, temperaturbeständigen Verbindungen von PE-Xa Rohren. Werkstoff: Orangefarbiges, vernetztes Polyethylen (PE-Xb). Betriebstemperaturen: -40 °C bis 95 °C. Druck- und Temperaturbeständigkeit: Nach ISO 15875 Klasse 5, 6 bar. Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH			

12. Schweiß-Verbindungstechnik PE-Xa

Seite 72 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>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>				
12.3.1.	<p>SR PEX E-Winkel 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 283.50.100</p>	1,00	St.		
12.3.2.	<p>SR PEX E-Winkel 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 283.63.100</p>	1,00	St.		
12.3.3.	<p>SR PEX E-Winkel 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 283.75.100</p>	1,00	St.		
12.3.4.	<p>SR PEX E-Winkel 90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 283.90.100</p>	1,00	St.		
12.3.5.	<p>SR PEX E-Winkel 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 283.11.100</p>	1,00	St.		
12.3.6.	<p>SR PEX E-Winkel 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 283.12.100</p>	1,00	St.		
12.3.7.	<p>SR PEX E-Winkel 160-160 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 160x14,6 mm Artikel-Nr.: 283.16.100</p>	1,00	St.		
12.4.	<p>SR PEX E-Red.-Stück PN6 Elektroschweiß-Reduzierstück für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11. Mit 2 Kunststoffrohranschlüssen (Stutzen). Zur Herstellung von unlösbaren, temperaturbeständigen Verbindungen von PE-Xa Rohren. Werkstoff: Orangefarbiges, vernetztes Polyethylen (PE-Xb). Betriebstemperaturen: -40 °C bis 95 °C. Druck- und Temperaturbeständigkeit: Nach ISO 15875 Klasse 5, 6 bar. Beidseitig werden zum Anschluss Elektroschweiß- Muffen der jeweiligen Dimension benötigt. Bezugsnachweis:</p>				

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				
12.4.1.	SR PEX E-Red.-Stück 63-50 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 284.63.100	1,00	St.		
12.4.2.	SR PEX E-Red.-Stück 75-63 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 284.75.100	1,00	St.		
12.4.3.	SR PEX E-Red.-Stück 75-50 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 284.75.101	1,00	St.		
12.4.4.	SR PEX E-Red.-Stück 90-75 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 284.90.100	1,00	St.		
12.4.5.	SR PEX E-Red.-Stück 90-63 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 284.90.101	1,00	St.		
12.4.6.	SR PEX E-Red.-Stück 90-50 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 284.90.102	1,00	St.		
12.4.7.	SR PEX E-Red.-Stück 110-90 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 284.11.100	1,00	St.		
12.4.8.	SR PEX E-Red.-Stück 110-75 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 284.11.101	1,00	St.		
12.4.9.	SR PEX E-Red.-Stück 110-63 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 284.11.102	1,00	St.		

12. Schweiß-Verbindungstechnik PE-Xa

Seite 74 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
12.4.10.	SR PEX E-Red.-Stück 110-50 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 284.11.103	1,00	St.	_____	_____
12.4.11.	SR PEX E-Red.-Stück 125-110 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 284.12.100	1,00	St.	_____	_____
12.4.12.	SR PEX E-Red.-Stück 125-90 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 284.12.101	1,00	St.	_____	_____
12.4.13.	SR PEX E-Red.-Stück 125-75 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 284.12.102	1,00	St.	_____	_____
12.4.14.	SR PEX E-Red.-Stück 125-63 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 284.12.103	1,00	St.	_____	_____
12.4.15.	SR PEX E-Red.-Stück 125-50 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 284.12.104	1,00	St.	_____	_____
12.4.16.	SR PEX E-Red.-Stück 160-125 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 284.16.100	1,00	St.	_____	_____
12.4.17.	SR PEX E-Red.-Stück 160-110 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 284.16.101	1,00	St.	_____	_____
12.4.18.	SR PEX E-Red.-Stück 160-90 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 284.16.102	1,00	St.	_____	_____
12.4.19.	SR PEX E-Red.-Stück 160-75 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 284.16.103	1,00	St.	_____	_____
12.5.	SR PEX E-T-Stück PN6 Elektroschweiß-T-Stück für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11. Mit 3 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Zur				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Herstellung von unlösbaren, temperaturbeständigen Verbindungen von PE-Xa Rohren. Werkstoff: Orangefarbiges, vernetztes Polyethylen (PE-Xb). Betriebstemperaturen: -40 °C bis 95 °C. Druck- und Temperaturbeständigkeit: Nach ISO 15875 Klasse 5, 6 bar.</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>				
12.5.1.	<p>SR PEX E-T-Stck 110-110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 285.11.100</p>	1,00	St.		
12.5.2.	<p>SR PEX E-T-Stck 125-125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 285.12.100</p>	1,00	St.		
12.5.3.	<p>SR PEX E-T-Stck 50-50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 285.50.100</p>	1,00	St.		
12.5.4.	<p>SR PEX E-T-Stck 63-63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 285.63.100</p>	1,00	St.		
12.5.5.	<p>SR PEX E-T-Stck 75-75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 285.75.100</p>	1,00	St.		
12.5.6.	<p>SR PEX E-T-Stck 90-90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 285.90.100</p>	1,00	St.		
12.6.	<p>SR PEX E-Flansch PN6 Elektroschweiß-Flansch für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11. Mit Kunststoffrohranschluss (Stutzen) und Flansch mit Anschlussmaßen nach EN 1092-1, PN10. Zur Herstellung von unlösbaren, temperaturbeständigen Verbindungen von PE-Xa Rohren. Werkstoff: Bundbuchse PE-Xa. Losflansch GGG40, kunststoffbeschichtet. Betriebstemperaturen: -40 °C bis 95 °C. Druck- und Temperaturbeständigkeit: Nach ISO</p>				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>15875 Klasse 5, 6 bar. Kunststoffrohrseitig wird zum Anschluss eine Elektroschweiß-Muffe der jeweiligen Dimension benötigt!</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>				
12.6.1.	SR PEX E-Flansch 50-DN40 - PN6 Dimension: 50x4,6 mm - DN40 Artikel-Nr.: 286.50.100	1,00	St.		
12.6.2.	SR PEX E-Flansch 63-DN50 - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - DN50 Artikel-Nr.: 286.63.100	1,00	St.		
12.6.3.	SR PEX E-Flansch 75-DN65 - PN6 Dimension: 75x6,8 mm - DN65 Artikel-Nr.: 286.75.100	1,00	St.		
12.6.4.	SR PEX E-Flansch 90-DN80 - PN6 Dimension: 90x8,2 mm - DN80 Artikel-Nr.: 286.90.100	1,00	St.		
12.6.5.	SR PEX E-Flansch 110-DN100 - PN6 Dimension: 110x10,0 mm - DN100 Artikel-Nr.: 286.11.100	1,00	St.		
12.6.6.	SR PEX E-Flansch 125-DN100 - PN6 Dimension: 125x11,4 mm - DN100 Artikel-Nr.: 286.12.100	1,00	St.		
13.	Schraub-Verbindungstechnik EW-Rohr				
13.1.	SR EW Kupplungsset 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				

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				
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.		
13.2.	SR EW Verschraubungsset mit Außengewinde Verschraubungsset mit Edelstahlwellrohranschluss und zylindrischem Rohraußengewinde, 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				
13.2.1.	SR EW Verschraubungsset DN12-1/2" AG Dimension: DN12 - G1/2" AG				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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.		

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
13.3.	SR EW Verschraubungsset mit Innengewinde Verschraubungsset mit Edelstahlwellrohranschluss und Rohrrinnengewinde, 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.		
13.4.	SR EW Verschraubung 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				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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, MD**

Steck-Kupplung mit 2 Edelstahlwellrohranschlüssen.
Metallisch dichtend. Bestehend aus Grundkörper,
Klemmring (2 St.) und Druckmutter (2 St.),
baustellengerecht vormontiert. 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

14.1.1. SR EW Steck-Kupplung DN16-DN16

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.	SR EW Steck-Übergang mit AG, MD Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. 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				
14.2.1.	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.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
14.2.4.	SR EW Steck-Übergang DN25-1" AG Dimension: DN25 - R1" AG Artikel-Nr.: 606.25.100	1,00	St.		
14.3.	SR EW Steck-Übergang mit IG, MD Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und Rohrinnengewinde. 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.		
14.4.	SR EW Steck-Übergang auf Kupfer, MD Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und Übergang auf Kupfer. Metallisch dichtend. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring (2 St.) und Druckmutter (2 St.), 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				
14.4.1.	SR EW Steck-Übergang DN16-CU 15 Dimension: DN16 - CU 15 mm Artikel-Nr.: 608.16.150	1,00	St.		

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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.	SR EW Steck-Übergang mit AG flachd., MD Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und zylindrischem Rohraußengewinde, flachdichtend. 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				
14.5.1.	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				

14. Steck-Verbindungstechnik EW-Rohr

Seite 84 von 125

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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 IG flachd., MD Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und Rohrinnengewinde, flachdichtend. 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				
14.6.1.	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				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.	SR EW Steck-Übergang Löt auf Kupfer, MD 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				
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.	_____	_____
15.	Gewindefittings				
15.1.	SR Gewindeflansch 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				

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				
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	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.	_____	_____
15.2.	SR T-Stück mit IG T-Stück mit Innengewinde. Werkstoff:				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.	_____	_____
15.2.6.	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			

15. Gewindefittings		Seite 88 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 St.		
15.3.	SR Winkel 90° mit IG 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" 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. Gewindefittings		Seite 89 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
15.3.9.	SR Winkel 90° mit IG 5" Dimension: Rp5" IG Artikel-Nr.: 223.01.500	1,00 St.	_____	_____
15.4.	SR Muffe 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 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"			

15. Gewindefittings		Seite 90 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.	_____	_____
15.5.	SR Verschlusskappe 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	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.	_____	_____
15.6.	SR Reduzierstück Reduzierstück mit Innen-/Außengewinde. Werkstoff:			

15. Gewindefittings		Seite 91 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.	_____	_____
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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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	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				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 Isolierrohreinsetzen und Weichschaum- oder PU-Dämmpaket einzusetzen. Bei Verwendung des Weichschaumdämmpakets und in Verbindung mit Nicht-Verbundrohrsystemen sollten die Mantelrohrstirnseiten zusätzlich mittels Schrumpfungskappen 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

- 16.1.1. SR Isolierschalen für Längsverbinding
 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 Isolierrohreinsetzen und Weichschaum- oder PU-Dämmpaket einzusetzen. Bei Verwendung des Weichschaumdämmpakets und in Verbindung mit Nicht-Verbundrohrsystemen sollten die Mantelrohrstirnseiten zusätzlich mittels

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

Schrumpfendkappen 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 Isolierrohreinsetzungen und Weichschaum- oder PU-Dämmpaket einzusetzen. Bei Verwendung des Weichschaumdämmpakets und in Verbindung mit Nicht-Verbundrohrsystemen sollten die Mantelrohrstirnseiten zusätzlich mittels Schrumpfendkappen 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

- 16.3.1. SR Isolierschalen für Eck-Verbindung
 Artikel-Nr.: 303.04.100

1,00 St.

16.4. SR Doppel-T-Isoliersatz

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. Isolierrohreinsetzungen sind bei diesem Isoliersatz NICHT notwendig. Bei Verwendung des Weichschaumdämmpakets und in Verbindung mit Nicht-Verbundrohrsystemen sollten die Mantelrohrstirnseiten zusätzlich mittels Schrumpfendkappen abgeschottet werden.

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				
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.		
16.5.	SR Weichschaum-Dämmpak. 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@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-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.		
16.6.	SR Schacht 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 Schrumpfdkappen abgeschottet werden. Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0				

16. Isoliersätze		Seite 96 von 125		
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			
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.	_____	_____
16.7.	SR PU-Dämmpaket 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 145+125 Artikel-Nr.: 309.01.100	1,00 St.	_____	_____
16.7.2.	SR PU-Dämmpaket Schrumpf-Isosatz 200+175 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			

16. Isoliersätze		Seite 97 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 St.		
16.8. SR Schrumpf-Isoliersatz	<p>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.</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>			
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 175 Dimension: 175 mm Artikel-Nr.: 381.01.175	1,00 St.		
16.8.5.	SR Schrumpf-Isoliersatz 200 Dimension: 200 mm Artikel-Nr.: 381.01.200	1,00 St.		
16.8.6.	SR Schrumpf-Isoliersatz 250 Dimension: 250 mm Artikel-Nr.: 381.01.250	1,00 St.		
16.9. SR Isolierrohreinsatz-Set	<p>Isolierrohreinsatz-Set. Bestehend aus Isolierrohreinsatz und passendem Schrumpfschlauch. In Verbindung mit</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 Isolierrohreinsetz-Set 125+90 Dimension: 125+90 mm Artikel-Nr.: 399.01.125	1,00	St.	_____	_____
16.9.2.	SR Isolierrohreinsetz-Set 145 Dimension: 145 mm Artikel-Nr.: 399.01.145	1,00	St.	_____	_____
16.9.3.	SR Isolierrohreinsetz-Set 175 Dimension: 175 mm Artikel-Nr.: 399.01.175	1,00	St.	_____	_____
16.9.4.	SR Isolierrohreinsetz-Set 200 Dimension: 200 mm Artikel-Nr.: 399.01.200	1,00	St.	_____	_____
16.9.5.	SR Isolierrohreinsetz-Set 250 Dimension: 250 mm Artikel-Nr.: 399.01.250	1,00	St.	_____	_____

17. Endkappen**17.1. SR Gummiendkappe Einzelrohr**

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

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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	1,00	St.	_____	_____
17.1.7.	SR Gummiendkappe 50/145 Dimension: 50 / 145 mm Artikel-Nr.: 311.50.145	1,00	St.	_____	_____
17.1.8.	SR Gummiendkappe 63/145 Dimension: 63 / 145 mm Artikel-Nr.: 311.63.145	1,00	St.	_____	_____
17.1.9.	SR Gummiendkappe 63/175 Dimension: 63 / 175 mm Artikel-Nr.: 311.63.175	1,00	St.	_____	_____
17.1.10.	SR Gummiendkappe 63/200 Dimension: 63 / 200 mm Artikel-Nr.: 311.63.200	1,00	St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
17.1.11.	SR Gummiendkappe 75/175 Dimension: 75 / 175 mm Artikel-Nr.: 311.75.175	1,00	St.	_____	_____
17.1.12.	SR Gummiendkappe 75/200 Dimension: 75 / 200 mm Artikel-Nr.: 311.75.200	1,00	St.	_____	_____
17.1.13.	SR Gummiendkappe 90/175 Dimension: 90 / 175 mm Artikel-Nr.: 311.90.175	1,00	St.	_____	_____
17.1.14.	SR Gummiendkappe 90/200 Dimension: 90 / 200 mm Artikel-Nr.: 311.90.200	1,00	St.	_____	_____
17.1.15.	SR Gummiendkappe 110/200 Dimension: 110 / 200 mm Artikel-Nr.: 311.11.200	1,00	St.	_____	_____
17.1.16.	SR Gummiendkappe 125/200 Dimension: 125 / 200 mm Artikel-Nr.: 311.12.200	1,00	St.	_____	_____
17.2.	SR Gummiendkappe Doppelrohr 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				

17. Endkappen		Seite 101 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 St.		
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 2x32/175 Dimension: 2 x 32 / 175 mm Artikel-Nr.: 312.32.175	1,00 St.		
17.2.8.	SR Gummiendkappe 32-20/145 Dimension: 32 - 20 / 145 mm Artikel-Nr.: 312.34.145	1,00 St.		
17.2.9.	SR Gummiendkappe 2x40/175 Dimension: 2 x 40 / 175 mm Artikel-Nr.: 312.40.175	1,00 St.		
17.2.10.	SR Gummiendkappe 2x40/200 Dimension: 2 x 40 / 200 mm Artikel-Nr.: 312.40.200	1,00 St.		
17.2.11.	SR Gummiendkappe 40-25/145 Dimension: 40 - 25 / 145 mm Artikel-Nr.: 312.41.145	1,00 St.		
17.2.12.	SR Gummiendkappe 40-25/175 Dimension: 40 - 25 / 175 mm Artikel-Nr.: 312.41.175	1,00 St.		
17.2.13.	SR Gummiendkappe 2x50/200			

17. Endkappen		Seite 102 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 2 x 50 / 200 mm Artikel-Nr.: 312.50.200	1,00 St.	_____	_____
17.2.14.	SR Gummiendkappe 50-32/175 Dimension: 50 - 32 / 175 mm Artikel-Nr.: 312.52.175	1,00 St.	_____	_____
17.2.15.	SR Gummiendkappe 2x63/200 Dimension: 2 x 63 / 200 mm Artikel-Nr.: 312.63.200	1,00 St.	_____	_____
17.3.	SR Gummiendkappe Vierfachrohr 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@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-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 Dimension: 32 - 32 - 32 - 25 / 125 mm Artikel-Nr.: 313.34.125	1,00 St.	_____	_____
17.3.3.	SR Gummiendkappe 32-32-25-20/175 Dimension: 32 - 32 - 25 - 20 / 175 mm Artikel-Nr.: 313.35.175	1,00 St.	_____	_____
17.3.4.	SR Gummiendkappe 32-32-32-20/175 Dimension: 32 - 32 - 32 - 20 / 175 mm Artikel-Nr.: 313.36.175	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.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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 50-50-32-25/175 Dimension: 50 - 50 - 32 - 25 / 175 mm Artikel-Nr.: 313.51.175	1,00	St.	_____	_____
17.4.	SR Schrumpfendkappe Einzelrohr Schrumpfendkappe 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 Schrumpfendkappe CSS-10 Dimension: SB da 30-10 / DA 105-47 mm Artikel-Nr.: 314.01.010	1,00	St.	_____	_____
17.4.2.	SR Schrumpfendkappe CSS-20 Dimension: SB da 30-15 / DA 140-75 mm Artikel-Nr.: 314.01.020	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				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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.		
17.5.	SR Schrumpfendkappe Doppelrohr Schrumpfendkappe für Doppelrohr. Mit Schmelzkleber zum wasserdichten Mantelrohrabschluss. Temperaturbeständig bis 135 °C. Für Rohrsysteme mit Kunststoffmediumrohr oder Edelstahlwellrohr. Als				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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-2-30 Dimension: SB da1 60-24 / da2 50-20 / DA 160-105 mm Artikel-Nr.: 315.02.030	1,00	St.		
17.5.7.	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.		
17.5.8.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-80 Dimension: SB da1 62-50 / da2 34-24 / DA 200-135				

17. Endkappen		Seite 106 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	mm Artikel-Nr.: 315.02.080	1,00 St.	_____	_____
17.5.9.	SR Schrumpfkappe CSS-2-90 Dimension: SB da1 85-55 / da2 85-55 / DA 250-175 mm Artikel-Nr.: 315.02.090	1,00 St.	_____	_____
17.5.10.	SR Schrumpfkappe CSS-2-100 Dimension: SB da1 105-55/da2 105-55/DA 260-175 mm Artikel-Nr.: 315.02.100	1,00 St.	_____	_____
17.6.	SR Schrumpfabschlusskappe Schrumpfabschlusskappe. Mit Schmelzkleber zum wasserdichten Mantelrohrverschluss. Dauertemperaturbeständig 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			
17.6.1.	SR Schrumpfabschlusskappe 145+125+90 Dimension: 145+125+90 mm Artikel-Nr.: 398.01.145	1,00 St.	_____	_____
17.6.2.	SR Schrumpfabschlusskappe 175 Dimension: 175 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.	_____	_____
17.7.	SR Silikonendkappe EW-SW Einzelrohr Silikonendkappe für Einzelrohr. Mit selbstdichtender			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>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.</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>				
17.7.1.	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 Artikel-Nr.: 661.40.145	1,00	St.		
17.7.5.	SR Silikonendkappe EW-SW DN50/175 Dimension: DN50 / 175 mm Artikel-Nr.: 661.50.175	1,00	St.		
17.8.	<p>SR Silikonendkappe EW-SW Doppelrohr</p> <p>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.</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>				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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 2xDN25/175 Dimension: 2 x DN25 / 175 mm Artikel-Nr.: 662.25.175	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.	_____	_____
17.9.	SR Silikonendkappe EWK Silikonendkappe für Solaranbindeleitungen vom Typ EWK mit Kautschuk-Isolierung. 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. 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				
17.9.1.	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				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.		
17.10.	SR Schrumpfendkappe EWN 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. 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				
17.10.1.	SR Schrumpfendkappe EWN DN16 5 mm Dimension: DN16 - 5 mm Artikel-Nr.: 665.16.005	1,00	St.		
17.10.2.	SR Schrumpfendkappe EWN DN20 5 mm Dimension: DN20 - 5 mm Artikel-Nr.: 665.20.005	1,00	St.		
17.10.3.	SR Schrumpfendkappe EWN DN25 5 mm Dimension: DN25 - 5 mm Artikel-Nr.: 665.25.005	1,00	St.		
17.11.	SR Schrumpfendkappe Vierfachrohr Schrumpfendkappe für Vierfachrohr. Mit Schmelzkleber zum wasserdichten Mantelrohrabschluss. Temperaturbeständig bis 135 °C. Für Rohrsysteme mit				

18.	Mauerdurchführungen	Seite 110 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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 175 Dimension: DA 175 mm / D 235 mm / L 500 mm Artikel-Nr.: 321.01.175	1,00 St.		

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
18.1.5.	SR Mauerdurchführung NDW 200 Dimension: DA 200 mm / D 235 mm / L 500 mm Artikel-Nr.: 321.01.200	1,00	St.		
18.1.6.	SR Mauerdurchführung NDW 250+240 Dimension: DA 250+240 mm / D 290 mm / L 500 mm Artikel-Nr.: 321.01.250	1,00	St.		
18.2.	SR Mauerkragen 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				
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 175 Dimension: DA 175 / DB 60 mm Artikel-Nr.: 323.01.175	1,00	St.		
18.2.5.	SR Mauerkragen 200 Dimension: DA 200 / DB 60 mm Artikel-Nr.: 323.01.200	1,00	St.		
18.2.6.	SR Mauerkragen 250 Dimension: DA 250 / DB 60 mm Artikel-Nr.: 323.01.250	1,00	St.		

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
18.3.	SR Ringraumdicht.Ergänz. 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@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
18.3.1.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 90 / KB 150 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 175 / KB 250 Dimension: DA 175 / KB 250 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.175	1,00	St.		
18.3.5.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 200 / KB 300 Dimension: DA 200 / KB 300 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.200	1,00	St.		
18.3.6.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 240 / KB 350 Dimension: DA 240 / KB 350 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.240	1,00	St.		
18.3.7.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 250 / KB 350 Dimension: DA 250 / KB 350 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.01.250	1,00	St.		
18.3.8.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 145 / KB 200				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: DA 145 / KB 200 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.02.145	1,00 St.	_____	_____
18.3.9.	SR Ringraumdicht.Ergänz. DA 250 / KB 300 Dimension: DA 250 / KB 300 / DB 40 mm Artikel-Nr.: 324.02.250	1,00 St.	_____	_____
18.4.	SR Ringraumdichtung DWD 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 175 / KB 250 Dimension: DA 175 / KB 250 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.01.175	1,00 St.	_____	_____
18.4.5.	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.	_____	_____
18.4.6.	SR Ringraumdichtung DWD DA 240 / KB 350 Dimension: DA 240 / KB 350 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.01.240			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.		
18.4.7.	SR Ringraumdichtung DWD DA 250 / KB 350 Dimension: DA 250 / KB 350 / DB 2 x 40 mm Artikel-Nr.: 325.01.250	1,00	St.		
18.4.8.	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.		
18.4.9.	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.		
18.5.	SR Faserzementrohr 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.		
18.5.5.	SR Faserzementrohr 350				

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

Dimension: für Dichtung D 350 mm L 400 mm
Artikel-Nr.: 326.01.350

1,00 St.

18.6. SR PVC Mauerhülse

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.

19. Zubehör

19.1. SR Fixpunktschelle Einzelrohr

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

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				
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 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.	_____	_____
19.2.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr Schellen zur Fixierung der Mediumrohre am Hausübergang. Für Rohrsysteme mit				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Kunststoffmediumrohr. Festpunkte zum Verhindern thermischer/materialspezifischer Längenveränderungen bei Kunststoffrohren und Entlastung nachgelagerter Installationen.</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>				
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.	_____	_____
19.2.5.	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.	_____	_____

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

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.

19.3. **SR Fixschelle EW Einzelrohr**

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
 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.

19.4. **SR Fixschelle EW Doppelrohr**

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

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
Artikel-Nr.: 336.40.100

1,00 St. _____

19.5. SR Trassenwarnband

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 _____

19. Zubehör		Seite 120 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
19.6.	SR Schrumpfschlauch PMO 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 PMO 120-40 Dimension: 120-40 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.120	1,00 St.	_____	_____
19.6.2.	SR Schrumpfschlauch PMO 170-95 Dimension: 170-95 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.170	1,00 St.	_____	_____
19.6.3.	SR Schrumpfschlauch PMO 200-110 Dimension: 200-110 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.200	1,00 St.	_____	_____
19.6.4.	SR Schrumpfschlauch PMO 220-135 Dimension: 220-135 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.220	1,00 St.	_____	_____
19.6.5.	SR Schrumpfschlauch PMO 270-160 Dimension: 270-160 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.270	1,00 St.	_____	_____
19.7.	SR Reparaturband Meterware 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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 345.01.250	1,00 m		
19.8.	SR Schrumpfschlauch 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 Dimension: 175 mm / B 225 mm Artikel-Nr.: 348.01.175	1,00 St.		
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.		
19.9.	SR EWK Schutzschlauch 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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.	_____	_____
19.10.	SR Kupfer Anti-Seize Paste 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.	_____	_____
19.11.	SR Tangit KS Spezialreiniger zum Reinigen und Entfetten der Mediumrohre und Fittings vor dem Verschweißen im Elektroschweiß-Verfahren. Lieferbar als Flüssigkeit im 1 Liter Gebinde oder als Reinigungstücher im Spender. 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 Tangit KS Reiniger Artikel-Nr.: 599.01.100	1,00	St.	_____	_____
19.11.2.	SR Tangit KS Reinigungstücher Artikel-Nr.: 599.02.100	1,00	St.	_____	_____

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

19.12. SR Ovalschellen-Set

Ovalschellen-Set zum Befestigen von 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

19.12.1. 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.

19.12.2. SR Ovalschellen-Set 3

Dimension: EWK 2 x 20 (19 mm)
 Artikel-Nr.: 651.03.100

1,00 St.

19.12.3. SR Ovalschellen-Set 4

Dimension: EWK 2 x 25 (19 mm)
 Artikel-Nr.: 651.04.100

1,00 St.

19.12.4. SR Ovalschellen-Set 6

Dimension: EWK 2 x 16 (13 mm)
 Artikel-Nr.: 651.06.100

1,00 St.

19.12.5. SR Ovalschellen-Set 7

Dimension: EWK 2 x 25 (13 mm)
 Artikel-Nr.: 651.07.100

1,00 St.

19.13. SR Anschluss-Set für FSK

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 Endabschlusses. 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 Endabschlusses.

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

- 19.13.1. SR Anschluss-Set für FSK
 Artikel-Nr.: 806.01.100

1,00 St.

19.14. 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

- 19.14.1. SR Abzweigdose für FSK
 Artikel-Nr.: 807.01.100

1,00 St.

19.15. 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

- 19.15.1. SR Umgebungsthermostat für FSK
 Artikel-Nr.: 808.01.100

1,00 St.

20. Werkzeuge

20.1. SR Schlagset

Schlagset zur Herstellung von Flanschverbindungen für

20.	Werkzeuge	Seite 125 von 125		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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	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.		