

Flexible, vorgedämmte Rohrsysteme

für die Erdverlegung

Ausschreibungstexte

Stand: 06.08.2019

Wärme · Heizung · Wärmepumpe · Solar · Biogas · Fernwärme · Warmwasser · Kaltwasser



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.	Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100	27
9.	Schraub-Verbindungstechnik PE100.....	35
10.	Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100.....	39
11.	Press-Verbindungstechnik PE-Xa.....	49
12.	Schweiß-Verbindungstechnik PE-Xa	70
13.	Schraub-Verbindungstechnik EW-Rohr	77
14.	Steck-Verbindungstechnik EW-Rohr	81
15.	Gewindefittings	86
16.	Isoliersätze	93
17.	Endkappen.....	100
18.	Mauerdurchführungen	111
19.	Zubehör.....	116
20.	Werkzeuge	126

Ausschreibungstexte auf Basis der Brutto-Preisliste 2019, gültig ab April 2019

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 126		
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 126		
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 126		
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 126

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 126		
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 126

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 126

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 126
-----------	--	-------------------------

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

3. Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung
Seite 11 von 126

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 126

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	_____	_____

3.	Kunststoffrohrsysteme mit PEX-Dämmung	Seite 13 von 126		
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			

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		

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 126

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 126

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			

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 126

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 126		
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. Randdämmung aus geschlossenzelligem PE-X Schaum. FCKW frei. Mantelrohr: Flexibles, parallel gewelltes PE-HD Mantelrohr. Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit. Korrosions- und verrottungsfrei. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen. 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			

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 126		
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	_____	_____

5. Solaranbindeleitungen

Seite 23 von 126

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 126		
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 126		
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			

7. Edelstahlwellrohr blank		Seite 26 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 2x50x4,6+KSR da/di 32/24+25/20 mm/175 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 Querdruckfestigkeit. ISO-Norm 10380 konform. Nach Vorschrift des Herstellers zu verlegen.				
Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
7.1.1.	SR Edelstahlwellrohr DN12 Dimension: DN12 Biegeradius: 0,02 m Artikel-Nr.: 531.12.100	1,00 m		
7.1.2.	SR Edelstahlwellrohr DN16 Dimension: DN16 Biegeradius: 0,03 m Artikel-Nr.: 531.16.100	1,00 m		
7.1.3.	SR Edelstahlwellrohr DN20 Dimension: DN20 Biegeradius: 0,03 m Artikel-Nr.: 531.20.100	1,00 m		
7.1.4.	SR Edelstahlwellrohr DN25 Dimension: DN25 Biegeradius: 0,04 m Artikel-Nr.: 531.25.100	1,00 m		
7.1.5.	SR Edelstahlwellrohr DN32 Dimension: DN32 Biegeradius: 0,05 m Artikel-Nr.: 531.32.100	1,00 m		

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.	Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100			
8.1.	SR PEX Kupplung PN6 Schraub-Kupplung für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring (2 St.) und Druckmutter (2 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			
8.1.1.	SR PEX Kupplung 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 201.20.100	1,00 St.		
8.1.2.	SR PEX Kupplung 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 201.25.100	1,00 St.		
8.1.3.	SR PEX Kupplung 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 201.32.100	1,00 St.		
8.1.4.	SR PEX Kupplung 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 201.40.100	1,00 St.		
8.1.5.	SR PEX Kupplung 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 201.50.100	1,00 St.		
8.1.6.	SR PEX Kupplung 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 201.63.100	1,00 St.		

8.	Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100	Seite 28 von 126
-----------	---	-------------------------

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

8.2. 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

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

Dimension: 20x1,9 mm - R1/2" AG
 Artikel-Nr.: 202.20.100

1,00 St.

8.2.2. SR PEX Übergang 25-3/4" AG - PN6

Dimension: 25x2,3 mm - R3/4" AG
 Artikel-Nr.: 202.25.100

1,00 St.

8.2.3. SR PEX Übergang 32-1" AG - PN6

Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG
 Artikel-Nr.: 202.32.100

1,00 St.

8.2.4. 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.

8.2.5. 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.

8.2.6. SR PEX Übergang 63-2" AG - PN6

Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG
 Artikel-Nr.: 202.63.100

1,00 St.

8.3. SR PEX T-Stück PN6

Schraub-T-Stück für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 3 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring (3 St.) und Druckmutter (3 St.).

8.	Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100	Seite 29 von 126
-----------	---	-------------------------

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

- 8.3.1. SR PEX T-Stück 20-20-20 - PN6
 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 - 20x1,9 mm
 Artikel-Nr.: 203.20.100

1,00 St.

- 8.3.2. SR PEX T-Stück 25-25-25 - PN6
 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 - 25x2,3 mm
 Artikel-Nr.: 203.25.100

1,00 St.

- 8.3.3. SR PEX T-Stück 32-32-32 - PN6
 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 - 32x2,9 mm
 Artikel-Nr.: 203.32.100

1,00 St.

- 8.3.4. SR PEX T-Stück 40-40-40 - PN6
 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 40x3,7 mm
 Artikel-Nr.: 203.40.100

1,00 St.

- 8.3.5. SR PEX T-Stück 50-50-50 - PN6
 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 - 50x4,6 mm
 Artikel-Nr.: 203.50.100

1,00 St.

- 8.3.6. SR PEX T-Stück 63-63-63 - PN6
 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm
 Artikel-Nr.: 203.63.100

1,00 St.

8.4. SR PEX Ü-Winkel 90° PN6

Schraub-Übergangswinkel 90° mit Außengewinde für
 PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit
 Kunststoffrohranschluss und konischem
 Rohraußengewinde. Werkstoff:
 Entzinkungsbeständiges Messing. Bestehend aus
 Grundkörper, Klemmring und Druckmutter.

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

8. Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100

Seite 30 von 126

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
8.4.1.	SR PEX Ü-Winkel 90° 20-1/2" AG - PN6 Dimension: 20x1,9 mm - R1/2" AG Artikel-Nr.: 205.20.100	1,00 St.	_____	_____
8.4.2.	SR PEX Ü-Winkel 90° 25-3/4" AG - PN6 Dimension: 25x2,3 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 205.25.100	1,00 St.	_____	_____
8.4.3.	SR PEX Ü-Winkel 90° 32-1" AG - PN6 Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 205.32.100	1,00 St.	_____	_____
8.4.4.	SR PEX Ü-Winkel 90° 40-1 1/4" AG - PN6 Dimension: 40x3,7 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 205.40.100	1,00 St.	_____	_____
8.4.5.	SR PEX Ü-Winkel 90° 50-1 1/2" AG - PN6 Dimension: 50x4,6 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 205.50.100	1,00 St.	_____	_____
8.4.6.	SR PEX Ü-Winkel 90° 63-2" AG - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 205.63.100	1,00 St.	_____	_____
8.5.	SR PEX Winkelkupplung PN6 Schraub-Winkelkupplung 90° für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring (2 St.) und Druckmutter (2 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			
8.5.1.	SR PEX Winkelkupplung 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 206.20.100	1,00 St.	_____	_____
8.5.2.	SR PEX Winkelkupplung 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm			

8. Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 31 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 206.25.100	1,00 St.	_____	_____
8.5.3.	SR PEX Winkelkupplung 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 206.32.100	1,00 St.	_____	_____
8.5.4.	SR PEX Winkelkupplung 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 206.40.100	1,00 St.	_____	_____
8.5.5.	SR PEX Winkelkupplung 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 206.50.100	1,00 St.	_____	_____
8.5.6.	SR PEX Winkelkupplung 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 206.63.100	1,00 St.	_____	_____
8.6.	SR PEX Kupplung PN10 Schraub-Kupplung für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring (2 St.) und Druckmutter (2 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			
8.6.1.	SR PEX Kupplung 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 211.25.100	1,00 St.	_____	_____
8.6.2.	SR PEX Kupplung 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 211.32.100	1,00 St.	_____	_____
8.6.3.	SR PEX Kupplung 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 211.40.100	1,00 St.	_____	_____

8. Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 32 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
8.6.4.	SR PEX Kupplung 50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 211.50.100	1,00 St.	_____	_____
8.6.5.	SR PEX Kupplung 63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 211.63.100	1,00 St.	_____	_____
8.7.	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			
8.7.1.	SR PEX Übergang 20-1/2" AG - PN10 Dimension: 20x2,8 mm - R1/2" AG Artikel-Nr.: 212.20.100	1,00 St.	_____	_____
8.7.2.	SR PEX Übergang 25-3/4" AG - PN10 Dimension: 25x3,5 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 212.25.100	1,00 St.	_____	_____
8.7.3.	SR PEX Übergang 32-1" AG - PN10 Dimension: 32x4,4 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 212.32.100	1,00 St.	_____	_____
8.7.4.	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.	_____	_____
8.7.5.	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.	_____	_____
8.7.6.	SR PEX Übergang 63-2" AG - PN10 Dimension: 63x8,6 mm - R2" AG			

8. Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 33 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 212.63.100	1,00 St.		
8.8.	SR PEX T-Stück PN10 Schraub-T-Stück für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit 3 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring (3 St.) und Druckmutter (3 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			
8.8.1.	SR PEX T-Stück 32-32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 213.32.100	1,00 St.		
8.8.2.	SR PEX T-Stück 40-40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 213.40.100	1,00 St.		
8.8.3.	SR PEX T-Stück 50-50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 213.50.100	1,00 St.		
8.9.	SR PEX Ü-Winkel 90° PN10 Schraub-Übergangswinkel 90° 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			
8.9.1.	SR PEX Ü-Winkel 90° 20-1/2" AG - PN10 Dimension: 20x2,8 mm - R1/2" AG Artikel-Nr.: 215.20.100	1,00 St.		

8.	Schraub-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100	Seite 34 von 126
-----------	---	-------------------------

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
8.9.2.	SR PEX Ü-Winkel 90° 25-3/4" AG - PN10 Dimension: 25x3,5 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 215.25.100	1,00 St.	_____	_____
8.9.3.	SR PEX Ü-Winkel 90° 32-1" AG - PN10 Dimension: 32x4,4 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 215.32.100	1,00 St.	_____	_____
8.9.4.	SR PEX Ü-Winkel 90° 40-1 1/4" AG - PN10 Dimension: 40x5,5 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 215.40.100	1,00 St.	_____	_____
8.9.5.	SR PEX Ü-Winkel 90° 50-1 1/2" AG - PN10 Dimension: 50x6,9 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 215.50.100	1,00 St.	_____	_____
8.9.6.	SR PEX Ü-Winkel 90° 63-2" AG - PN10 Dimension: 63x8,6 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 215.63.100	1,00 St.	_____	_____
8.10.	SR PEX Winkelkupplung PN10 Schraub-Winkelkupplung 90° für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing. Bestehend aus Grundkörper, Klemmring (2 St.) und Druckmutter (2 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			
8.10.1.	SR PEX Winkelkupplung 20-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 216.20.100	1,00 St.	_____	_____
8.10.2.	SR PEX Winkelkupplung 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 216.25.100	1,00 St.	_____	_____
8.10.3.	SR PEX Winkelkupplung 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm			

9. Schraub-Verbindungstechnik PE100

Seite 35 von 126

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Artikel-Nr.: 216.32.100	1,00	St.		
8.10.4.	SR PEX Winkelkupplung 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 216.40.100	1,00	St.		
8.10.5.	SR PEX Winkelkupplung 63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 216.63.100	1,00	St.		
9. Schraub-Verbindungstechnik PE100					
9.1. SR Kunststoff-Kupplung Kaltwasser					
Schraub-Kupplung 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 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Werkstoff: PP.					
Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de					
9.1.1.	SR Kunststoff-Kupplung 25-25 - PN16 Dimension: 25 - 25 mm Artikel-Nr.: 231.25.100	1,00	St.		
9.1.2.	SR Kunststoff-Kupplung 32-32 - PN16 Dimension: 32 - 32 mm Artikel-Nr.: 231.32.100	1,00	St.		
9.1.3.	SR Kunststoff-Kupplung 40-40 - PN16 Dimension: 40 - 40 mm Artikel-Nr.: 231.40.100	1,00	St.		
9.1.4.	SR Kunststoff-Kupplung 50-50 - PN16 Dimension: 50 - 50 mm Artikel-Nr.: 231.50.100	1,00	St.		
9.1.5.	SR Kunststoff-Kupplung 63-63 - PN16 Dimension: 63 - 63 mm Artikel-Nr.: 231.63.100	1,00	St.		

9. Schraub-Verbindungstechnik PE100

Seite 36 von 126

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
9.1.6.	SR Kunststoff-Kupplung 75-75 - PN10 Dimension: 75 - 75 mm Artikel-Nr.: 231.75.100	1,00 St.	_____	_____
9.1.7.	SR Kunststoff-Kupplung 90-90 - PN10 Dimension: 90 - 90 mm Artikel-Nr.: 231.90.100	1,00 St.	_____	_____
9.1.8.	SR Kunststoff-Kupplung 110-110 - PN10 Dimension: 110 - 110 mm Artikel-Nr.: 231.11.100	1,00 St.	_____	_____
9.1.9.	SR Kunststoff-Kupplung 125-125 - PN10 Dimension: 125 - 125 mm Artikel-Nr.: 231.12.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.	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 konischem Rohraußengewinde. Werkstoff: PP. Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
9.2.1.	SR Kunststoff-Üg. 25-3/4" AG - PN16 Dimension: 25 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 232.25.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.2.	SR Kunststoff-Üg. 32-1" AG - PN16 Dimension: 32 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 232.32.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.3.	SR Kunststoff-Üg. 40-1 1/4" AG - PN16 Dimension: 40 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 232.40.100	1,00 St.	_____	_____
9.2.4.	SR Kunststoff-Üg. 50-1 1/2" AG - PN16 Dimension: 50 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 232.50.100			

9. Schraub-Verbindungstechnik PE100

Seite 37 von 126

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.		
9.2.5.	SR Kunststoff-Üg. 63-2" AG - PN16 Dimension: 63 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 232.63.100	1,00	St.		
9.3.	SR Kunststoff-W 90° Kaltwasser Schraub-Winkelkupplung 90° 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 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Werkstoff: PP. Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
9.3.1.	SR Kunststoff-W 90° 25-25 - PN16 Dimension: 25 - 25 mm Artikel-Nr.: 233.25.100	1,00	St.		
9.3.2.	SR Kunststoff-W 90° 32-32 - PN16 Dimension: 32 - 32 mm Artikel-Nr.: 233.32.100	1,00	St.		
9.3.3.	SR Kunststoff-W 90° 40-40 - PN16 Dimension: 40 - 40 mm Artikel-Nr.: 233.40.100	1,00	St.		
9.3.4.	SR Kunststoff-W 90° 50-50 - PN16 Dimension: 50 - 50 mm Artikel-Nr.: 233.50.100	1,00	St.		
9.3.5.	SR Kunststoff-W 90° 63-63 - PN16 Dimension: 63 - 63 mm Artikel-Nr.: 233.63.100	1,00	St.		
9.3.6.	SR Kunststoff-W 90° 75-75 - PN10 Dimension: 75 - 75 mm Artikel-Nr.: 233.75.100	1,00	St.		
9.3.7.	SR Kunststoff-W 90° 90-90 - PN10				

9. Schraub-Verbindungstechnik PE100		Seite 38 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 90 - 90 mm Artikel-Nr.: 233.90.100	1,00 St.	_____	_____
9.3.8.	SR Kunststoff-W 90° 110-110 - PN10 Dimension: 110 - 110 mm Artikel-Nr.: 233.11.100	1,00 St.	_____	_____
9.4.	SR Kunststoff-Üg. mit IG Kaltwasser Schraub-Übergang mit Innengewinde 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 Rohrinnengewinde. Werkstoff: PP. Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
9.4.1.	SR Kunststoff-Üg. 25-3/4" IG - PN16 Dimension: 25 mm - Rp3/4" IG Artikel-Nr.: 234.25.100	1,00 St.	_____	_____
9.4.2.	SR Kunststoff-Üg. 32-1" IG - PN16 Dimension: 32 mm - Rp1" IG Artikel-Nr.: 234.32.100	1,00 St.	_____	_____
9.4.3.	SR Kunststoff-Üg. 40-1 1/4" IG - PN16 Dimension: 40 mm - Rp1 1/4" IG Artikel-Nr.: 234.40.100	1,00 St.	_____	_____
9.4.4.	SR Kunststoff-Üg. 50-1 1/2" IG - PN16 Dimension: 50 mm - Rp1 1/2" IG Artikel-Nr.: 234.50.100	1,00 St.	_____	_____
9.4.5.	SR Kunststoff-Üg. 63-2" IG - PN16 Dimension: 63 mm - Rp2" IG Artikel-Nr.: 234.63.100	1,00 St.	_____	_____
9.4.6.	SR Kunststoff-Üg. 75-2 1/2" IG - PN10 Dimension: 75 mm - Rp2 1/2" IG Artikel-Nr.: 234.75.100	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
9.4.7.	SR Kunststoff-Üg. 90-3" IG - PN10 Dimension: 90 mm - Rp3" IG Artikel-Nr.: 234.90.100	1,00 St.	_____	_____
9.4.8.	SR Kunststoff-Üg. 110-4" IG - PN10 Dimension: 110 mm - Rp4" IG Artikel-Nr.: 234.11.100	1,00 St.	_____	_____
10.	Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100			
10.1.	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 (2 St.), Klemmschelle mit Edelstahlschraube (2 St.), Distanzplatte zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (2 St.) sowie Muffe mit Innengewinde. Muffenverbindung ist bauseits zu montieren und abzudichten. 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			
10.1.1.	SR PEX Klemm-Kupplung 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 701.20.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.2.	SR PEX Klemm-Kupplung 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 701.25.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.3.	SR PEX Klemm-Kupplung 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 701.32.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.4.	SR PEX Klemm-Kupplung 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 701.40.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.5.	SR PEX Klemm-Kupplung 50-50 - PN6			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 701.50.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.6.	SR PEX Klemm-Kupplung 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 701.63.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.7.	SR PEX Klemm-Kupplung 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 701.75.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.8.	SR PEX Klemm-Kupplung 90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 701.90.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.9.	SR PEX Klemm-Kupplung 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 701.11.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.10.	SR PEX Klemm-Kupplung 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 701.12.100	1,00 St.	_____	_____
10.1.11.	SR PEX Klemm-Kupplung 160-160 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 160x14,6 mm Artikel-Nr.: 701.16.100	1,00 St.	_____	_____
10.2.	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 und Distanzplatte 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			
10.2.1.	SR PEX Klemm-Übergang 20-3/4" AG - PN6			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 20x1,9 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 702.20.100	1,00 St.	_____	_____
10.2.2.	SR PEX Klemm-Übergang 25-3/4" AG - PN6 Dimension: 25x2,3 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 702.25.100	1,00 St.	_____	_____
10.2.3.	SR PEX Klemm-Übergang 32-1" AG - PN6 Dimension: 32x2,9 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 702.32.100	1,00 St.	_____	_____
10.2.4.	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.	_____	_____
10.2.5.	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.	_____	_____
10.2.6.	SR PEX Klemm-Übergang 63-2" AG - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 702.63.100	1,00 St.	_____	_____
10.2.7.	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.	_____	_____
10.2.8.	SR PEX Klemm-Übergang 90-3" AG - PN6 Dimension: 90x8,2 mm - R3" AG Artikel-Nr.: 702.90.100	1,00 St.	_____	_____
10.2.9.	SR PEX Klemm-Übergang 110-4" AG - PN6 Dimension: 110x10,0 mm - R4" AG Artikel-Nr.: 702.11.100	1,00 St.	_____	_____
10.2.10.	SR PEX Klemm-Übergang 125-4" AG - PN6 Dimension: 125x11,4 mm - R4" AG Artikel-Nr.: 702.12.100	1,00 St.	_____	_____
10.2.11.	SR PEX Klemm-Übergang 160-5" AG - PN6 Dimension: 160x14,6 mm - R5" AG Artikel-Nr.: 702.16.100	1,00 St.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
10.3.	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 Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff (3 St.), Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.), Distanzplatte zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.) sowie T-Stück mit Innengewinde. T-Stück ist bauseits zu montieren und abzudichten. 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				
10.3.1.	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.		
10.3.2.	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.		
10.3.3.	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.		
10.3.4.	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.		
10.3.5.	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.		
10.3.6.	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.		
10.3.7.	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.		

10. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 43 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
10.3.8.	SR PEX Klemm-T-Stück 63-63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 703.63.100	1,00 St.	_____	_____
10.3.9.	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.	_____	_____
10.3.10.	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.	_____	_____
10.4.	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 (3 St.), Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.), Distanzplatte zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.), T-Stück mit Innengewinde sowie Reduzierstück mit Außen-/Innengewinde. T-Stück ist bauseits zu montieren und abzudichten. 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			
10.4.1.	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.	_____	_____
10.4.2.	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.	_____	_____
10.4.3.	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.	_____	_____
10.5.	SR PEX Klemm-Winkelk. PN6 Klemm-Winkelkupplung 90° für PE-Xa / PE 100 Mediumrohr, SDR 11, max. 95 °C. Mit 2 gleichen			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Kunststoffrohranschlüssen. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff (2 St.), Klemmschelle mit Edelstahlschraube (2 St.), Distanzplatte zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (2 St.) sowie 90° Winkel mit Innengewinde. Winkelverbindung ist bauseits zu montieren und abzudichten. 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>				
10.5.1.	SR PEX Klemm-Winkelk. 20-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 706.20.100	1,00	St.		
10.5.2.	SR PEX Klemm-Winkelk. 25-25 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 706.25.100	1,00	St.		
10.5.3.	SR PEX Klemm-Winkelk. 32-32 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 706.32.100	1,00	St.		
10.5.4.	SR PEX Klemm-Winkelk. 40-40 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 mm Artikel-Nr.: 706.40.100	1,00	St.		
10.5.5.	SR PEX Klemm-Winkelk. 50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 706.50.100	1,00	St.		
10.5.6.	SR PEX Klemm-Winkelk. 63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 706.63.100	1,00	St.		
10.5.7.	SR PEX Klemm-Winkelk. 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 706.75.100	1,00	St.		
10.5.8.	SR PEX Klemm-Winkelk. 90-90 - PN6				

10. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 45 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 706.90.100	1,00 St.	_____	_____
10.5.9.	SR PEX Klemm-Winkelk. 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 706.11.100	1,00 St.	_____	_____
10.5.10.	SR PEX Klemm-Winkelk. 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 706.12.100	1,00 St.	_____	_____
10.6.	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 (2 St.), Klemmschelle mit Edelstahlschraube (2 St.), Distanzplatte zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (2 St.) sowie Muffe mit Innengewinde. Muffenverbindung ist bauseits zu montieren und abzudichten. 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			
10.6.1.	SR PEX Klemm-Kupplung 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 711.25.100	1,00 St.	_____	_____
10.6.2.	SR PEX Klemm-Kupplung 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 711.32.100	1,00 St.	_____	_____
10.6.3.	SR PEX Klemm-Kupplung 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 711.40.100	1,00 St.	_____	_____
10.6.4.	SR PEX Klemm-Kupplung 50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 711.50.100	1,00 St.	_____	_____

10. Klemm-Verbindungstechnik PE-Xa/PE100		Seite 46 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
10.6.5.	SR PEX Klemm-Kupplung 63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 711.63.100	1,00 St.		
10.7.	SR PEX Klemm-Überg. PN10 Klemm-Übergang mit Außengewinde für PE-Xa, Mediumrohr, SDR 7,4, max. 95 °C. Mit Kunststoffrohranschluss und konischem Rohraußengewinde. Bestehend aus Grundkörper mit langem Ansatzrohr für optimalen Rohrgriff, Klemmschelle mit Edelstahlschraube und Distanzplatte 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			
10.7.1.	SR PEX Klemm-Überg. 20-3/4" AG - PN10 Dimension: 20x2,8 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 712.20.100	1,00 St.		
10.7.2.	SR PEX Klemm-Überg. 25-3/4" AG - PN10 Dimension: 25x3,5 mm - R3/4" AG Artikel-Nr.: 712.25.100	1,00 St.		
10.7.3.	SR PEX Klemm-Überg. 32-1" AG - PN10 Dimension: 32x4,4 mm - R1" AG Artikel-Nr.: 712.32.100	1,00 St.		
10.7.4.	SR PEX Klemm-Überg. 40-1 1/4" AG - PN10 Dimension: 40x5,5 mm - R1 1/4" AG Artikel-Nr.: 712.40.100	1,00 St.		
10.7.5.	SR PEX Klemm-Überg. 50-1 1/2" AG - PN10 Dimension: 50x6,9 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 712.50.100	1,00 St.		
10.7.6.	SR PEX Klemm-Überg. 63-2" AG - PN10 Dimension: 63x8,6 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 712.63.100	1,00 St.		

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
10.8.	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 (3 St.), Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.), Distanzplatte zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.) sowie T-Stück mit Innengewinde. T-Stück ist bauseits zu montieren und abzudichten. 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				
10.8.1.	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.		
10.8.2.	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.		
10.8.3.	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.		
10.8.4.	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.		
10.8.5.	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.		
10.9.	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 (3 St.), Klemmschelle mit Edelstahlschraube (3 St.), Distanzplatte zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (3 St.), T-Stück mit Innengewinde sowie Reduzierstück mit Außen-/Innengewinde. T-Stück ist bauseits zu				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>montieren und abzudichten. 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>			
10.9.1.	<p>SR PEX Klemm-T red. 40-32-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 32x4,4 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 714.40.100</p>	1,00 St.		
10.9.2.	<p>SR PEX Klemm-T red. 50-40-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 40x5,5 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 714.50.100</p>	1,00 St.		
10.9.3.	<p>SR PEX Klemm-T red. 63-50-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 50x6,9 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 714.63.100</p>	1,00 St.		
10.10.	<p>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 (2 St.), Klemmschelle mit Edelstahlschraube (2 St.), Distanzplatte zum einfachen Spreizen der Klemmschelle bei der Montage (2 St.) sowie 90° Winkel mit Innengewinde. Winkelverbindung ist bauseits zu montieren und abzudichten. 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>			
10.10.1.	<p>SR PEX Klemm-Winkelk. 25-25 - PN10 Dimension: 25x3,5 - 25x3,5 mm Artikel-Nr.: 716.25.100</p>	1,00 St.		
10.10.2.	<p>SR PEX Klemm-Winkelk. 32-32 - PN10 Dimension: 32x4,4 - 32x4,4 mm Artikel-Nr.: 716.32.100</p>			

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 49 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00 St.		
10.10.3.	SR PEX Klemm-Winkelk. 40-40 - PN10 Dimension: 40x5,5 - 40x5,5 mm Artikel-Nr.: 716.40.100	1,00 St.		
10.10.4.	SR PEX Klemm-Winkelk. 50-50 - PN10 Dimension: 50x6,9 - 50x6,9 mm Artikel-Nr.: 716.50.100	1,00 St.		
10.10.5.	SR PEX Klemm-Winkelk. 63-63 - PN10 Dimension: 63x8,6 - 63x8,6 mm Artikel-Nr.: 716.63.100	1,00 St.		
11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa				
11.1. 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.				
Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
11.1.1.	SR 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			

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 50 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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	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 unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 2 Kunststoffrohranschlüssen. Ein Anschluss reduziert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss. Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.	_____	_____
11.2.8.	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

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 52 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>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.</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>			
11.3.1.	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.		
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			

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 53 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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			

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 54 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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: 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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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.		
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.	Press-Verbindungstechnik PE-Xa	Seite 56 von 126
------------	---------------------------------------	-------------------------

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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 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:			

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 57 von 126		
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			
11.7.1.	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	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. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 58 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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 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.	_____	_____

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

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 60 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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.	_____	_____
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			

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 61 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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.	_____	_____
11.10.14.	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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Durchgang reduziert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.</p> <p>Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de</p>			
11.11.1.	<p>SR PEX Press-T 25-25-20 - PN6 Dimension: 25x2,3 - 25x2,3 - 20x1,9 mm Artikel-Nr.: 253.25.100</p>	1,00 St.		
11.11.2.	<p>SR PEX Press-T 32-32-25 - PN6 Dimension: 32x2,9 - 32x2,9 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 253.32.100</p>	1,00 St.		
11.11.3.	<p>SR PEX Press-T 40-40-25 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 25x2,3 mm Artikel-Nr.: 253.40.100</p>	1,00 St.		
11.11.4.	<p>SR PEX Press-T 40-40-32 - PN6 Dimension: 40x3,7 - 40x3,7 - 32x2,9 mm Artikel-Nr.: 253.40.101</p>	1,00 St.		
11.12.	<p>SR PEX Press-T-Stück A erw. PN6 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.	<p>SR PEX Press-T 20-25-20 - PN6 Dimension: 20x1,9 - 25x2,3 - 20x1,9 mm</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.	SR PEX Presskupplung PN10 Press-Kupplung für PE-Xa Mediumrohr, SDR 7,4, max. Betriebstemperatur 95 °C. Zur Herstellung von unlöslichen Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen. Inklusive Schiebehülse. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss. Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
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.	_____	_____
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			

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

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.

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

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>unlösbaren Verbindungen von Kunststoffrohrsystemen. Axiales Press-System mit Schiebehülsen-Technik. Mit 3 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>			
11.15.1.	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 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.			

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			
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 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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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				
11.18.1.	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				

11. Press-Verbindungstechnik PE-Xa		Seite 69 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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			

12.	Schweiß-Verbindungstechnik PE-Xa	Seite 70 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Schiebehülsen-Technik. Mit 3 Kunststoffrohranschlüssen. Durchgang reduziert. Inklusive Schiebehülsen. Werkstoff: Entzinkungsbeständiges Messing oder Rotguss.</p> <p>Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de</p>			
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.	<p>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.</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>			
11.20.1.	SR PEX Press-T 20-25-20 - PN10 Dimension: 20x2,8 - 25x3,5 - 20x2,8 mm Artikel-Nr.: 274.20.100	1,00 St.		
12.	Schweiß-Verbindungstechnik PE-Xa			
12.1.	<p>SR PEX E-Muffe PN6 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</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>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.	_____	_____
12.1.6.	<p>SR PEX E-Muffe 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 281.12.100</p>	1,00 St.	_____	_____
12.1.7.	<p>SR PEX E-Muffe 160-160 - PN6 Dimension: 160x14,6 - 160x14,6 mm Artikel-Nr.: 281.16.100</p>	1,00 St.	_____	_____
12.2.	<p>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 Röhren. Werkstoff: Orangefarbiges, vernetztes Polyethylen (PE-Xb). Konisches Außengewinde</p>			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Messing CW602N. 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>			
12.2.1.	<p>SR PEX E-Übergang 50-1 1/2" AG - PN6 Dimension: 50x4,6 mm - R1 1/2" AG Artikel-Nr.: 282.50.100</p>	1,00 St.		
12.2.2.	<p>SR PEX E-Übergang 63-2" AG - PN6 Dimension: 63x5,8 mm - R2" AG Artikel-Nr.: 282.63.100</p>	1,00 St.		
12.2.3.	<p>SR PEX E-Übergang 75-2 1/2" AG - PN6 Dimension: 75x6,8 mm - R2 1/2" AG Artikel-Nr.: 282.75.100</p>	1,00 St.		
12.3.	<p>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.</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>			
12.3.1.	<p>SR PEX E-Winkel 75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 283.75.100</p>	1,00 St.		
12.3.2.	<p>SR PEX E-Winkel 90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 283.90.100</p>	1,00 St.		

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
12.3.3.	SR PEX E-Winkel 110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 283.11.100	1,00	St.	_____	_____
12.3.4.	SR PEX E-Winkel 125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 283.12.100	1,00	St.	_____	_____
12.4.	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: 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. Schweiß-Verbindungstechnik PE-Xa

Seite 74 von 126

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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.	_____	_____
12.4.10.	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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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-Stck PN6 Elektroschweiß-T-Stück für PE-Xa Mediumrohr, SDR 11. Mit 3 gleichen 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 Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
12.5.1.	SR PEX E-T-Stck 110-110-110 - PN6 Dimension: 110x10,0 - 110x10,0 - 110x10,0 mm Artikel-Nr.: 285.11.100	1,00	St.		
12.5.2.	SR PEX E-T-Stck 125-125-125 - PN6 Dimension: 125x11,4 - 125x11,4 - 125x11,4 mm Artikel-Nr.: 285.12.100	1,00	St.		
12.5.3.	SR PEX E-T-Stck 50-50-50 - PN6 Dimension: 50x4,6 - 50x4,6 - 50x4,6 mm Artikel-Nr.: 285.50.100	1,00	St.		
12.5.4.	SR PEX E-T-Stck 63-63-63 - PN6 Dimension: 63x5,8 - 63x5,8 - 63x5,8 mm Artikel-Nr.: 285.63.100				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		1,00	St.	_____	_____
12.5.5.	SR PEX E-T-Stck 75-75-75 - PN6 Dimension: 75x6,8 - 75x6,8 - 75x6,8 mm Artikel-Nr.: 285.75.100	1,00	St.	_____	_____
12.5.6.	SR PEX E-T-Stck 90-90-90 - PN6 Dimension: 90x8,2 - 90x8,2 - 90x8,2 mm Artikel-Nr.: 285.90.100	1,00	St.	_____	_____
12.6.	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 15875 Klasse 5, 6 bar. Kunststoffrohrseitig wird zum Anschluss eine Elektroschweiß-Muffe der jeweiligen Dimension 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				
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.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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 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				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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.		

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

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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				
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				

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

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

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:

14. Steck-Verbindungstechnik EW-Rohr		Seite 82 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
14.2.1.	SR EW Steck-Übergang DN16-1/2" AG Dimension: DN16 - R1/2" AG Artikel-Nr.: 606.16.100	1,00 St.	_____	_____
14.2.2.	SR EW Steck-Übergang DN16-3/4" AG Dimension: DN16 - R3/4" AG Artikel-Nr.: 606.16.101	1,00 St.	_____	_____
14.2.3.	SR EW Steck-Übergang DN20-3/4" AG Dimension: DN20 - R3/4" AG Artikel-Nr.: 606.20.100	1,00 St.	_____	_____
14.2.4.	SR EW Steck-Übergang DN25-1" AG Dimension: DN25 - R1" AG Artikel-Nr.: 606.25.100	1,00 St.	_____	_____
14.3.	SR EW Steck-Übergang mit IG, MD Steck-Übergang mit Edelstahlwellrohranschluss und Rohrrinnengewinde. 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			

14. Steck-Verbindungstechnik EW-Rohr		Seite 83 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.		
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,			

14. Steck-Verbindungstechnik EW-Rohr		Seite 84 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Klemmring und Druckmutter, baustellengerecht vormontiert. Werkstoff: Messing.</p> <p>Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de</p>			
14.5.1.	SR EW Steck-Übergang DN16-G1/2" AG Dimension: DN16 - G1/2" AG Artikel-Nr.: 616.16.100	1,00 St.	_____	_____
14.5.2.	SR EW Steck-Übergang DN16-G3/4" AG Dimension: DN16 - G3/4" AG Artikel-Nr.: 616.16.101	1,00 St.	_____	_____
14.5.3.	SR EW Steck-Übergang DN20-G3/4" AG Dimension: DN20 - G3/4" AG Artikel-Nr.: 616.20.100	1,00 St.	_____	_____
14.5.4.	SR EW Steck-Übergang DN20-G1" AG Dimension: DN20 - G1" AG Artikel-Nr.: 616.20.102	1,00 St.	_____	_____
14.5.5.	SR EW Steck-Übergang DN25-G1" AG Dimension: DN25 - G1" AG Artikel-Nr.: 616.25.100	1,00 St.	_____	_____
14.5.6.	SR EW Steck-Übergang DN25-G1 1/4" AG Dimension: DN25 - G1 1/4" AG Artikel-Nr.: 616.25.101	1,00 St.	_____	_____
14.5.7.	SR EW Steck-Übergang DN32-G1 1/4" AG Dimension: DN32 - G1 1/4" AG Artikel-Nr.: 616.32.100	1,00 St.	_____	_____
14.5.8.	SR EW Steck-Übergang DN40-G1 1/2" AG Dimension: DN40 - G1 1/2" AG Artikel-Nr.: 616.40.100	1,00 St.	_____	_____
14.6.	SR EW Steck-Übergang mit IG flachd., MD			

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

15. Gewindefittings		Seite 86 von 126		
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			
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.				
Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de				
15.1.1.	SR Gewindeflansch 1" IG Dimension: Rp1" IG Artikel-Nr.: 219.01.100	1,00 St.	_____	_____
15.1.2.	SR Gewindeflansch 1 1/2" IG Dimension: Rp1 1/2" IG Artikel-Nr.: 219.01.112	1,00 St.	_____	_____
15.1.3.	SR Gewindeflansch 1 1/4" IG Dimension: Rp1 1/4" IG Artikel-Nr.: 219.01.114	1,00 St.	_____	_____
15.1.4.	SR Gewindeflansch 2" IG Dimension: Rp2" IG Artikel-Nr.: 219.01.200	1,00 St.	_____	_____
15.1.5.	SR Gewindeflansch 2 1/2" IG Dimension: Rp2 1/2" IG Artikel-Nr.: 219.01.212			

15. Gewindefittings		Seite 87 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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: 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. Gewindefittings		Seite 88 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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	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"			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.	_____	_____
15.3.9.	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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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" 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				

15. Gewindefittings		Seite 91 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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 2 1/2" Dimension: Rp2 1/2" IG Artikel-Nr.: 226.01.212	1,00 St.	_____	_____
15.5.7.	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: 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. Gewindefittings		Seite 92 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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	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			

16. Isoliersätze		Seite 93 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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 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 Isolierrohreinsätzen und Weichschaum- oder PU-Dämmpaket einzusetzen. Bei Verwendung des

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

Weichschaumdämpkpakets 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

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

1,00 St.

16.2. SR Isolierschalen für T-Verbindung

Isolierschalen für T-Verbindung. Zum nachträglichen Dämmen von Abzweigen/T-Rohrverbindungen. Bestehend aus zwei Kunststoff-Halbschalen, Edelstahlschrauben, Schmiermittel gegen das Kaltverschweißen der Schrauben und Montageanleitung. In Verbindung mit den passenden Isolierrohreinsätzen und Weichschaum- oder PU-Dämppaket einzusetzen. Bei Verwendung des Weichschaumdämpkpakets 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

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

1,00 St.

16.3. SR Isolierschalen für Eck-Verbindung

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

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

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 Hosenstück

Isoliersatz Typ Hosenstück. Zum nachträglichen
Dämmen von Y-Rohrverbindungen beim Übergang von
zwei Einzelrohren auf Doppelrohr. Bestehend aus zwei
Kunststoff-Halbschalen, Edelstahlschrauben,
Schmiermittel gegen das Kaltverschweißen der
Schrauben und Montageanleitung. In Verbindung mit
dem passenden Weichschaum- oder PU-Dämmpaket
einzusetzen. Isolierrohreinsätze sind bei diesem
Isoliersatz NICHT notwendig. Bei Verwendung des
Weichschaumdämmpakets und in Verbindung mit
Nicht-Verbundrohrsystemen sollten die
Mantelrohrstirnseiten zusätzlich mittels
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

- 16.4.1. SR Hosenstück 2x(200-125) + 1x(200-125)
Dimension: 2x(200-125) + 1x(200-125) mm
Artikel-Nr.: 304.02.200

1,00 St.

16.5. 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. Isolierrohreinsätze sind bei diesem
Isoliersatz NICHT notwendig. Bei Verwendung des
Weichschaumdämmpakets und in Verbindung mit
Nicht-Verbundrohrsystemen sollten die

16.	Isoliersätze	Seite 96 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Mantelrohrstirnseiten 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>			
16.5.1.	SR Doppel-T-Isoliersatz 200+175+145+125 Dimension: 200+175+145+125 mm Artikel-Nr.: 305.01.200	1,00 St.		
16.6.	<p>SR Weichschaum-Dämmpak.</p> <p>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.</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>			
16.6.1.	SR Weichschaum-Dämmpak. Standard Artikel-Nr.: 306.01.100	1,00 St.		
16.6.2.	SR Weichschaum-Dämmpak. Doppel-T-Isosatz Artikel-Nr.: 306.02.100	1,00 St.		
16.7.	<p>SR Schacht</p> <p>Schacht zum Zusammenführen und Verbinden verschiedener Rohrtypen. Z.B. dem Zusammenführen mehrerer Einzel- und Doppelrohre. Insgesamt sechs Anschlüsse. Mit der Möglichkeit der Installation von Absperrvorrichtungen. Bestehend aus Schacht, Deckel und Edelstahlschrauben. Werkstoff Schacht: PE-HD. Deckel: PE-HD. In Verbindung mit zwei Weichschaum-Dämmpaketen einzusetzen. Pro Mantelrohrabgang ist ein passender Schrumpfschlauch notwendig. Die Mantelrohrstirnseiten sollten innerhalb des Schachts zusätzlich mittels Schrumpfkappen abgeschottet werden.</p> <p>Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH</p>			

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>				
16.7.1.	<p>SR Schacht 6 x 200+175+145+125 Dimension: 6 x 200+175+145+125 mm Artikel-Nr.: 307.01.200</p>	1,00	St.		
16.7.2.	<p>SR Schacht 6 x 250+200+175+145+125 Dimension: 6 x 250+200+175+145+125 mm Artikel-Nr.: 307.01.250</p>	1,00	St.		
16.8.	<p>SR T-Isoliersatz abgest. Isoliersatz 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 dem passenden Weichschaum- oder PU-Dämmpaket einzusetzen. Isolierrohreinsätze sind bei diesem Isoliersatz NICHT notwendig. Bei Verwendung des Weichschaumdämmpakets und in Verbindung mit Nicht-Verbundrohrsystemen sollten die Mantelrohrstirnseiten zusätzlich mittels Schrumpfkappen abgeschottet werden.</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.	<p>SR T-Isoliersatz abgest. 200+175+145+125 Artikel-Nr.: 308.01.200</p>	1,00	St.		
16.9.	<p>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.</p> <p>Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH</p>				

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

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 PU-Dämppaket Schrumpf-Isosatz 145+125
Artikel-Nr.: 309.01.100

1,00 St.

- 16.9.2. SR PU-Dämppaket Schrumpf-Isosatz 200+175
Artikel-Nr.: 309.02.100

1,00 St.

- 16.9.3. SR PU-Dämppaket Schrumpf-Isosatz 250+240
Artikel-Nr.: 309.03.100

1,00 St.

- 16.9.4. SR PU-Dämppaket Standard
Artikel-Nr.: 309.05.100

1,00 St.

- 16.9.5. SR PU-Dämppaket für T m. Iso-Einsätzen
Artikel-Nr.: 309.06.100

1,00 St.

- 16.9.6. SR PU-Dämppaket Doppel-T-Isoliersatz
Artikel-Nr.: 309.07.100

1,00 St.

16.10. SR Schrumpf-Isoliersatz

Schrumpf-Isoliersatz mit Überschubrohr. Zum nachträglichen Dämmen von Längs-Rohrverbindungen. Bestehend aus einem schwarzen, glatten PE-HD Rohr, zwei Schrumpfmuffen und einer Weichschaumdämmung. Isolierrohreinsätze sind bei diesem Isoliersatz NICHT notwendig. Die Mantelrohrstirnseiten sollten zusätzlich mittels Schrumpfkappen abgeschottet werden.

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

- 16.10.1. SR Schrumpf-Isoliersatz 90
Dimension: 90 mm
Artikel-Nr.: 381.01.090

1,00 St.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
16.10.2.	SR Schrumpf-Isoliersatz 125 Dimension: 125 mm Artikel-Nr.: 381.01.125	1,00	St.	_____	_____
16.10.3.	SR Schrumpf-Isoliersatz 145 Dimension: 145 mm Artikel-Nr.: 381.01.145	1,00	St.	_____	_____
16.10.4.	SR Schrumpf-Isoliersatz 175 Dimension: 175 mm Artikel-Nr.: 381.01.175	1,00	St.	_____	_____
16.10.5.	SR Schrumpf-Isoliersatz 200 Dimension: 200 mm Artikel-Nr.: 381.01.200	1,00	St.	_____	_____
16.10.6.	SR Schrumpf-Isoliersatz 250 Dimension: 250 mm Artikel-Nr.: 381.01.250	1,00	St.	_____	_____
16.11.	SR Isolierrohreinsetz-Set Isolierrohreinsetz-Set. Bestehend aus Isolierrohreinsetz und passendem Schrumpfschlauch. In Verbindung mit den entsprechenden Isolierschalen und Weichschaum- oder PU-Dämpfpaket 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				
16.11.1.	SR Isolierrohreinsetz-Set 125+90 Dimension: 125+90 mm Artikel-Nr.: 399.01.125	1,00	St.	_____	_____
16.11.2.	SR Isolierrohreinsetz-Set 145 Dimension: 145 mm Artikel-Nr.: 399.01.145	1,00	St.	_____	_____
16.11.3.	SR Isolierrohreinsetz-Set 175				

17. Endkappen		Seite 100 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Dimension: 175 mm Artikel-Nr.: 399.01.175	1,00 St.	_____	_____
16.11.4.	SR Isolierrohreinsetz-Set 200 Dimension: 200 mm Artikel-Nr.: 399.01.200	1,00 St.	_____	_____
16.11.5.	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 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			

17. Endkappen		Seite 101 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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.	_____	_____
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.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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	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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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 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				

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			
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.	_____	_____
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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	WWW: www.steuernagel-handel.de			
17.4.1.	SR Schrumpfkappe CSS-10 Dimension: SB da 30-10 / DA 105-47 mm Artikel-Nr.: 314.01.010	1,00 St.	_____	_____
17.4.2.	SR Schrumpfkappe CSS-20 Dimension: SB da 30-15 / DA 140-75 mm Artikel-Nr.: 314.01.020	1,00 St.	_____	_____
17.4.3.	SR Schrumpfkappe CSS-30 Dimension: SB da 40-24 / DA 105-75 mm Artikel-Nr.: 314.01.030	1,00 St.	_____	_____
17.4.4.	SR Schrumpfkappe CSS-40 Dimension: SB da 55-24 / DA 135-75 mm Artikel-Nr.: 314.01.040	1,00 St.	_____	_____
17.4.5.	SR Schrumpfkappe CSS-50 Dimension: SB da 60-24 / DA 148-75 mm Artikel-Nr.: 314.01.050	1,00 St.	_____	_____
17.4.6.	SR Schrumpfkappe CSS-60 Dimension: SB da 60-30 / DA 175-135 mm Artikel-Nr.: 314.01.060	1,00 St.	_____	_____
17.4.7.	SR Schrumpfkappe CSS-70 Dimension: SB da 90-40 / DA 150-90 mm Artikel-Nr.: 314.01.070	1,00 St.	_____	_____
17.4.8.	SR Schrumpfkappe CSS-80 Dimension: SB da 95-50 / DA 195-130 mm Artikel-Nr.: 314.01.080	1,00 St.	_____	_____
17.4.9.	SR Schrumpfkappe CSS-90 Dimension: SB da 145-68 / DA 240-145 mm Artikel-Nr.: 314.01.090	1,00 St.	_____	_____
17.4.10.	SR Schrumpfkappe CSS-100 Dimension: SB da 150-68 / DA 270-145 mm Artikel-Nr.: 314.01.100	1,00 St.	_____	_____
17.4.11.	SR Schrumpfkappe CSS-110			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 mm Artikel-Nr.: 315.02.080	1,00 St.		
17.5.9.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-90 Dimension: SB da1 85-55 / da2 85-55 / DA 250-175 mm Artikel-Nr.: 315.02.090	1,00 St.		
17.5.10.	SR Schrumpfendkappe CSS-2-100 Dimension: SB da1 105-55/da2 105-55/DA 260-175 mm Artikel-Nr.: 315.02.100	1,00 St.		
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			

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>				
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.	<p>SR Silikonendkappe EW-SW Einzelrohr Silikonendkappe für Einzelrohr. Mit selbstdichtender Lippe für das Mantelrohr. Temperaturbeständig bis 200 °C. Für Rohrsysteme mit Edelstahlwellrohr, insbesondere bei Anwendungen mit hohen Mediumtemperaturen (z. B. Solar). Als Mantelrohrabschluss im Gebäude einsetzbar.</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. Endkappen		Seite 109 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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.	SR Silikonendkappe EW-SW Doppelrohr Silikonendkappe für Doppelrohr. Mit selbstdichtender Lippe für das Mantelrohr. Temperaturbeständig bis 200 °C. Für Rohrsysteme mit Edelstahlwellrohr, insbesondere bei Anwendungen mit hohen Mediumtemperaturen (z. B. Solar). Als Mantelrohrabschluss im Gebäude einsetzbar. Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
17.8.1.	SR Silikonendkappe EW-SW 2xDN16/145 Dimension: 2 x DN16 / 145 mm Artikel-Nr.: 662.16.145	1,00 St.	_____	_____
17.8.2.	SR Silikonendkappe EW-SW 2xDN20/145 Dimension: 2 x DN20 / 145 mm Artikel-Nr.: 662.20.145	1,00 St.	_____	_____
17.8.3.	SR Silikonendkappe EW-SW 2xDN25/175 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			

17. Endkappen		Seite 110 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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			

18.	Mauerdurchführungen	Seite 111 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>für Einzelleitung. Bei Doppelrohr ist das Leitungspaar zu trennen und auf jede Leitung eine eigene Endkappe aufzubringen.</p> <p>Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de</p>			
17.10.1.	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.	_____	_____
18.	Mauerdurchführungen			
18.1.	SR Mauerdurchführung NDW			
	<p>Mauerdurchführung für Rohrsysteme. Bestehend aus gewellter Kunststoff-Mauerhülse und Schrumpfschlauch. Für nichtdrückendes Wasser. Zum Einmauern in Mauerdurchbruch.</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>			
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. Mauerdurchführungen		Seite 112 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
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.	_____	_____
18.1.5.	SR Mauerdurchführung NDW 200 Dimension: DA 200 mm / D 250 mm / L 500 mm Artikel-Nr.: 321.01.200	1,00 St.	_____	_____
18.1.6.	SR Mauerdurchführung NDW 250 Dimension: DA 250 mm / D 280 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.	_____	_____

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

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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			

18. Mauerdurchführungen		Seite 115 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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	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			

19. Zubehör		Seite 116 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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			

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Schellen zur Fixierung der Mediumrohre am Hausübergang. Für Rohrsysteme mit 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>				
19.1.1.	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				

19. Zubehör		Seite 118 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
		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 Kunststoffmediumrohr. Festpunkte zum Verhindern thermischer/materialspezifischer Längenveränderungen bei Kunststoffrohren und Entlastung nachgelagerter Installationen. Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
19.2.1.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 2x(20+25) Dimension: 2 x (20+25) mm Artikel-Nr.: 332.25.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.2.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 25-20 Dimension: 25-20 mm Artikel-Nr.: 332.26.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.3.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 32-32 Dimension: 2 x 32 mm Artikel-Nr.: 332.32.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.4.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 32-20 Dimension: 32-20 mm Artikel-Nr.: 332.34.100	1,00 St.	_____	_____
19.2.5.	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.	_____	_____

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
19.2.7.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 50-50 Dimension: 2 x 50 mm Artikel-Nr.: 332.50.100	1,00	St.	_____	_____
19.2.8.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 50-32 Dimension: 50-32 mm Artikel-Nr.: 332.52.100	1,00	St.	_____	_____
19.2.9.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 63-63 Dimension: 2 x 63 mm Artikel-Nr.: 332.63.100	1,00	St.	_____	_____
19.2.10.	SR Fixpunktschelle Doppelrohr 75-75 Dimension: 2 x 75 mm Artikel-Nr.: 332.75.100	1,00	St.	_____	_____
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				

19. Zubehör		Seite 120 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	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 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			

19.	Zubehör	Seite 121 von 126		
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			
19.5.1.	SR Trassenwarnband 250 m Dimension: 250 m Artikel-Nr.: 341.01.100	1,00 Rolle		
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 170-85 Dimension: 170-85 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.170	1,00 St.		
19.6.2.	SR Schrumpfschlauch PMO 200-110 Dimension: 200-110 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.200	1,00 St.		
19.6.3.	SR Schrumpfschlauch PMO 220-135 Dimension: 220-135 mm / Länge: 300 mm Artikel-Nr.: 343.01.220	1,00 St.		
19.6.4.	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			

19. Zubehör		Seite 122 von 126		
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			
19.7.1.	SR Reparaturband 250 mm 10 m Dimension: Breite: 250 mm 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.			

19. Zubehör		Seite 123 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<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>			
19.9.1.	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.	<p>SR Kupfer Anti-Seize Paste</p> <p>Anti-Seize Paste auf Kupfer-/Graphitbasis im praktischen Drehstift zum Schutz gegen Kaltverschweißen von Edelstahlschrauben bei Klemmkupplungen. Inhalt 20 g.</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>			
19.10.1.	SR Kupfer Anti-Seize Paste Artikel-Nr.: 392.01.100	1,00 St.		
19.11.	<p>SR Tangit KS</p> <p>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.</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>			
19.11.1.	SR Tangit KS Reiniger Artikel-Nr.: 599.01.100	1,00 St.		

19. Zubehör		Seite 124 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
19.11.2.	SR Tangit KS Reinigungstücher Artikel-Nr.: 599.02.100	1,00 St.	_____	_____
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			

19.	Zubehör	Seite 125 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Anschlussbereich und zwei kurzen Schrumpfschläuchen zur Isolation des Endabschlusses.</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>			
19.13.1.	SR Anschluss-Set für FSK Artikel-Nr.: 806.01.100	1,00 St.		
19.14.	<p>SR Abzweigdose für FSK</p> <p>Abzweigdose für die Verbindung von Frostschutzkabeln bei Rohrverbindungen sowie für den Übergang vom Frostschutzkabel auf die Anschlussleitung zum Stromnetz. Schutzgrad IP 55. Werkstoff: PVC.</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>			
19.14.1.	SR Abzweigdose für FSK Artikel-Nr.: 807.01.100	1,00 St.		
19.15.	<p>SR Umgebungsthermostat für FSK</p> <p>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.</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>			
19.15.1.	SR Umgebungsthermostat für FSK Artikel-Nr.: 808.01.100	1,00 St.		

20.	Werkzeuge	Seite 126 von 126		
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
20.	Werkzeuge			
20.1.	SR Schlagset Schlagset zur Herstellung von Flanschverbindungen für flexible Edelstahlwellrohre. Bestehend aus Schlagwerkzeug mit Klemmbacken und Bördelstab. Bezugsnachweis: STEUERNAGEL Handelsgesellschaft mbH Alsfelder Warte 40 D-36323 Grebenau Tel.: +49 (0) 6646 / 9611-0 Fax: +49 (0) 6646 / 9611-30 E-Mail: info@steuernagel-handel.de WWW: www.steuernagel-handel.de			
20.1.1.	SR Schlagset DN12 Dimension: DN12 Artikel-Nr.: 407.12.100	1,00 St.	_____	_____
20.1.2.	SR Schlagset DN16 Dimension: DN16 Artikel-Nr.: 407.16.100	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.	_____	_____