

LG . POSNR	Stichwort			
35	Z Wärmebereitstellung			
35 .EK	Z Erdkollektor			
35 .EK 01	Z			
	Erdkollektorrohre aus Polyethylen (PE100-RC) für Erdkollektoranlagen mit Solefüllung. Nenndruck 16 bar (SDR11)			
	PE-RC100 weist eine außerordentlich hohe Resistenz gegenüber langsamen Risswachstum und hohen Punktlasten auf und daher in besonderem Maße für die Anforderungen bei der Erdverlegung geeignet.			
	Farbe: schwarz			
	Rollenlänge 100 oder 200m. Im Stichwort angegeben: Außendurchmesser des Leitungsrohres x Wandstärke in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RC100EK32-16/...			
35 .EK 01A	Z Erdkollektorrohr 32 PE100-RC PN16 L 100 m			
	Erdkollektorrohr Da 32 x 3,0 mm aus PE100-RC, SDR11, PN16			
	Fabr: Pipelife Type: RC100EK32-16/100			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
35 .EK 01B	Z Erdkollektorrohr 32 PE100-RC PN16 L 200 m			
	Erdkollektorrohr Da 32 x 3,0 mm aus PE100-RC, SDR11, PN16			
	Fabr: Pipelife Type: RC100EK32-16/200			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
35 .EK 02	Z			
	Verteilerset für Flächen Erdkollektoren und Tiefensonden aus Polyethylen (PE) bestehend aus Vor- und Rücklaufverteiler da 63, inkl. Befüll- und Entlüftungskugelhahn 1", Anschluss Kreise: Rohrstützen PE100 da 32 x 3,0 mm mit einer Länge von 20 cm, Absperrkugelhähne aus Kunststoff zum Absperrn einzelner Kreise sowie Durchflussmengenanzeiger 5-42 L/min im Rücklauf, ohne Befestigung			
	Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: EK-V32/...			
35 .EK 02A	Z Erdkollektorverteiler PE/ 2-fach Abg. 1"			
	PIPELIFE EK-V32/2 Verteilerset aus PE da 63 mm, Abgänge Anschluss da 32 mm, Inkl. Befestigung EK-BSET und Übergänge auf Kollektorrohr			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
35 .EK 02B	Z Erdkollektorverteiler PE/ 3-fach Abg. 1"			
	PIPELIFE EK-V32/3 Verteilerset aus PE da 63 mm, Abgänge Anschluss da 32 mm, Inkl. Befestigung EK-BSET und Übergänge auf Kollektorrohr			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
35.EK 02C	Z Erdkollektorverteiler PE/ 4-fach Abg. 1"			
	PIPELIFE EK-V32/4 Verteilerset aus PE da 63 mm, Abgänge Anschluss da 32 mm, Inkl. Befestigung EK-BSET und Übergänge auf Kollektorrohr			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
35.EK 02D	Z Erdkollektorverteiler PE/ 5-fach Abg. 1"			
	PIPELIFE EK-V32/5 Verteilerset aus PE da 63 mm, Abgänge Anschluss da 32 mm, Inkl. Befestigung EK-BSET und Übergänge auf Kollektorrohr			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
35.EK 02E	Z Erdkollektorverteiler PE/ 6-fach Abg. 1"			
	PIPELIFE EK-V32/6 Verteilerset aus PE da 63 mm, Abgänge Anschluss da 32 mm, Inkl. Befestigung EK-BSET und Übergänge auf Kollektorrohr			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
35.EK 04	Z			
	Befestigungsset für Verteilerset EK-V32/. zur Montage in bauseits beigestellten Kunststoffschacht oder Schächten aus Mauerwerk oder Beton.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: EK-BSET			
35.EK 04A	Z Verteiler Befestigungsset			
	PIPELIFE FK-BSET			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
35.EK 05	Z			
	Erdkollektor-Komplettschacht Verteilerschacht aus PE, komplett inkl. Verteilersets aus PE100 für Flächen Erdkollektoren und Tiefensonden mit Abgängen da 40 mm und Kugelhähnen im Vorlauf und absperbaren Durchflussmengenanzeiger 10-42 L/min aus Kunststoff im Rücklauf, Hauptanschlussstutzen da 63 mm (da 75 ab 6 Kreise), für Flächen Erdkollektoren und Tiefensonden aus Polyethylen (PE), inkl. Kugelhahn im Vor- und Rücklaufverteilerbalken zum Füllen und Spülen. Mit begehbarem, wasserdichtem Deckel. Abmessungen: Schacht DM 62 cm, Höhe 60 cm, Deckelrahmen DM 77 cm. Inkl. Elektroschweißmuffen oder -reduktionen als Übergang auf das Kollektorrohr.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: EK-V.S			

LG . POSNR	Stichwort				
35.EK 05A	Z Erdkolektorkomplettschacht inkl. Vert. 2 A				
	z.B. PIPELIFE EK-V_S Komplettschacht mit Verteilerset PE inkl. Übergänge ELGEF+ Type: EK-V2S				
			L .....		
			S .....		
			<u>                    </u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
35.EK 05B	Z Erdkolektorkomplettschacht inkl. Vert. 3 A				
	z.B. PIPELIFE EK-V_S Komplettschacht mit Verteilerset PE inkl. Übergänge ELGEF+ Type: EK-V3S				
			L .....		
			S .....		
			<u>                    </u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
35.EK 05C	Z Erdkolektorkomplettschacht inkl. Vert. 4 A				
	z.B. PIPELIFE EK-V_S Komplettschacht mit Verteilerset PE inkl. Übergänge ELGEF+ Type: EK-V4S				
			L .....		
			S .....		
			<u>                    </u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
35.EK 05D	Z Erdkolektorkomplettschacht inkl. Vert. 5 A				
	z.B. PIPELIFE EK-V_S Komplettschacht mit Verteilerset PE inkl. Übergänge ELGEF+ Type: EK-V5S				
			L .....		
			S .....		
			<u>                    </u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
35.EK 05E	Z Erdkolektorkomplettschacht inkl. Vert. 6 A				
	z.B. PIPELIFE EK-V_S Komplettschacht mit Verteilerset PE inkl. Übergänge ELGEF+ Type: EK-V6S				
			L .....		
			S .....		
			<u>                    </u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	

Wärmebereitstellung

Summe LG 35 EUR .....

36 Z Wärmeverteilung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile mindestens für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

LG . POSNR	Stichwort						
36.C1	Z C-Stahl Rohre/Pressfitting System (PIPELIFE)						
	<p>Ständige Vertragsbestimmungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einsatzbereich: Die Rohre und Formstücke sind geeignet für geschlossene Heiz- und Kühlwasserkreisläufe und Druckluft. Die Rohre werden zum Schutz gegen dauerhafte Feuchtigkeit oder mögliche Kondenswasserbildung, z.B. bei Kühlwasseranlagen, durch einen lückenlosen äusseren Schutzanstrich nach AGI Arbeitsblatt Q151 geschützt um eine Korrosion bei Rohren und Formstücken zu vermeiden. Die technischen Richtlinien des Herstellers sind zu beachten.</li> <li>2. C-Stahl Rohre verzinkt (Da = 15 mm - 108 mm): Die Rohre sind aus geschweißtem dünnwandigem Präzisionsstahl, Werkstoff E 195, Nr. 1.0034, außen galvanisch verzinkt und nach Norm EN 10305-3 hergestellt.</li> <li>3. Pressfittings: Die Pressfittings werden aus unlegiertem Stahl Werkstoff E 195, Nr. 1.0034 hergestellt, galvanisch verzinkt und werkseitig mit Dichtringen EPDM Farbe schwarz bestückt. 3.1 "unverpresst undicht" Funktion: Alle Dimensionen (Da 15mm - Da 108mm) des C-Stahl Systems sind unpresster der Verbindung undicht. In den Dimensionen Da 15 mm - Da 54 mm wird dies durch einen speziell geformten Dichtring garantiert. 3.2 Pressindikator auf Fittings: Die Fittings in den Dimensionen Da 15 mm Da 54 mm sind mit rotem Kunststoffüberzug ausgerüstet. Der Pressindikator wird beim Pressvorgang zerstört und kann vom Verarbeiter von Hand entfernt werden. Ein noch vorhandener Pressindikator signalisiert eine unverpresste Verbindung.</li> <li>4. Verbindungstechnik: Das Verpressen von Rohr und Fitting bewirkt zwei Verformungen. Die erste radiale Verformung komprimiert den O-Ring in der ringförmigen Aufnahme und gewährleistet die Dichtheit des Systems. Die zweite verändert die Geometrie der Verbindung und des Rohres und gewährleistet damit eine unlösbare, längskraftschlüssige und verdrehsichere Verbindung. Die Herstellung der Pressverbindung erfolgt mit von Pipelife freigegebenen Presswerkzeugen und Pressbacken oder Pressketten mit M-Kontur. Ab der Dimension Da 42 mm müssen beim Verpressen Pressketten verwendet werden.</li> <li>5. Betriebsbedingungen: Die Systemteile sind geeignet für Betriebsdrücke bis maximal 16 bar und Betriebstemperaturen von -20°C bis 85°C (kurzzeitig 120°C).</li> <li>6. Kalkulation: Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.</li> <li>7. Angaben im Positionsstichwort: Im Stichwort sind die Rohre und Formstücke mit dem Hinweis C-Stahl gekennzeichnet und der Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B 76,1 x 2). Bei Pressfittings ist der größte Rohraußendurchmesser angegeben (z.B. 76 für 76,1).</li> <li>8. Gleichwertigkeit: Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angeben.</li> <li>9. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</li> </ol>						
36.C1 01	Z C-Stahl Systemrohre aus unlegiertem Stahl, außen verzinkt, für Heiz- und Kühlwasserinstallation und Druckluft, geprüft nach Norm.  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertyp: C-PRESS						
36.C1 01B	Z C-Stahl Rohr 15x1,2  z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.						
	<table style="margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr> <td style="text-align: right;">L</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">S</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0.00 m</td> <td>EP ..... PP .....</td> </tr> </table>	L	.....	S	.....	0.00 m	EP ..... PP .....
L	.....						
S	.....						
0.00 m	EP ..... PP .....						
36.C1 01C	Z C-Stahl Rohr 18x1,2  z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.						

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 01D	Z C-Stahl Rohr 22x1,5				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 01E	Z C-Stahl Rohr 28x1,5				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 01F	Z C-Stahl Rohr 35x1,5				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 01G	Z C-Stahl Rohr 42x1,5				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 01H	Z C-Stahl Rohr 54x1,5				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 01I	Z C-Stahl Rohr 76,1x2,0				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 01J	Z C-Stahl Rohr 88,9x2,0				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 01K	Z C-Stahl Rohr 108,0x2,0				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 07	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für alle erforderlichen Formund Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für alle Leitungsarten.				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: C-PRESS				
36.C1 07B	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 15				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 07C	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 18				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 07D	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 22				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 07E	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 28				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 07F	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 35				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				

LG . POSNR	Stichwort		L .....	S .....	0.00 m	EP .....	PP .....
36.C1 07G	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 42 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		<u>L .....</u>	<u>S .....</u>			
36.C1 07H	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 54 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		<u>L .....</u>	<u>S .....</u>			
36.C1 07I	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 76 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		<u>L .....</u>	<u>S .....</u>			
36.C1 07J	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 89 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		<u>L .....</u>	<u>S .....</u>			
36.C1 07K	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 108 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		<u>L .....</u>	<u>S .....</u>			
36.C1 08	Z  Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für alle erforderlichen Formund Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Anschlussleitungen (Anschlussltg.).  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS		<u>L .....</u>	<u>S .....</u>			
36.C1 08B	Z Az C-Stahl Form/Befest Anschlussleitg 15 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		<u>L .....</u>	<u>S .....</u>			

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 08C	Z Az C-Stahl Form/Befest Anschlussleitg 18				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 08D	Z Az C-Stahl Form/Befest Anschlussleitg 22				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 08E	Z Az C-Stahl Form/Befest Anschlussleitg 28				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 08F	Z Az C-Stahl Form/Befest Anschlussleitg 35				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 09	Z				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
36 .C1 09B	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 15				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 09C	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 18				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 09D	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 22				

LG . POSNR	Stichwort			L .....		
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.			S .....		
		0.00 m	EP .....		PP .....	
36 .C1 09E	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 28					
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.					
		0.00 m	EP .....		PP .....	
36 .C1 09F	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 35					
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.					
		0.00 m	EP .....		PP .....	
36 .C1 09G	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 42					
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.					
		0.00 m	EP .....		PP .....	
36 .C1 09H	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 54					
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.					
		0.00 m	EP .....		PP .....	
36 .C1 09I	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 76					
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.					
		0.00 m	EP .....		PP .....	
36 .C1 09J	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 89					
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.					
		0.00 m	EP .....		PP .....	
36 .C1 09K	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 108					

LG . POSNR	Stichwort				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 10	Z				
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für alle erforderlichen Formund Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Verteilleitungen (Verteilleitg.).				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: C-PRESS				
36 .C1 10B	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 15				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 10C	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 18				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 10D	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 22				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 10E	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 28				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 10F	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 35				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .C1 10G	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 42				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				

LG . POSNR	Stichwort		L .....	S .....	0.00 m	EP .....	PP .....
			L .....	S .....			
36.C1 10H	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 54 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		L .....	S .....			
36.C1 10I	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 76 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		L .....	S .....			
36.C1 10J	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 89 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		L .....	S .....			
36.C1 10K	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 108 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		L .....	S .....			
36.C1 11	Z  Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für alle erforderlichen Form und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für die Verrohrung von Zentralen (Zentralenleitg.).  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS		L .....	S .....			
36.C1 11B	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 15 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		L .....	S .....			
36.C1 11C	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 18 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.		L .....	S .....			

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 11D	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 22				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 11E	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 28				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 11F	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 35				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 11G	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 42				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 11H	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 54				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 11I	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 76				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 11J	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 89				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 11K	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 108				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.C1 15	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Muffe, egal, mit beidseitiger Pressmuffe.				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: C-PRESS				
36.C1 15B	Z Az C-Stahl Muffe egal 15				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.C1 15C	Z Az C-Stahl Muffe egal 18				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.C1 15D	Z Az C-Stahl Muffe egal 22				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.C1 15E	Z Az C-Stahl Muffe egal 28				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.C1 15F	Z Az C-Stahl Muffe egal 35				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe				

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 15G	Z Az C-Stahl Muffe egal 42			
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 15H	Z Az C-Stahl Muffe egal 54			
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 15I	Z Az C-Stahl Muffe egal 76			
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 15J	Z Az C-Stahl Muffe egal 89			
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 15K	Z Az C-Stahl Muffe egal 108			
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 16	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Schiebemuffe, mit beidseitiger Pressmuffe.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 16B	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 16C	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 16D	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 16E	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 16F	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 35			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 16G	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 42			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 16H	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 54			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 16I	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 76			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 16J	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 89			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 16K	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 108			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 17	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Reduktion, mit Einschubende und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Reduzierung.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 17B	Z Az C-Stahl Reduktion 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 17C	Z Az C-Stahl Reduktion 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 17D	Z Az C-Stahl Reduktion 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 17E	Z Az C-Stahl Reduktion 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 17F	Z Az C-Stahl Reduktion 35			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 17G	Z Az C-Stahl Reduktion 42			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 17H	Z Az C-Stahl Reduktion 54			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 17I	Z Az C-Stahl Reduktion 76			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 17J	Z Az C-Stahl Reduktion 89			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 17K	Z Az C-Stahl Reduktion 108			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 18	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Bogen 90°, mit beidseitiger Pressmuffe.			

LG . POSNR	Stichwort			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 18B	Z Az C-Stahl Bogen 90 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 18C	Z Az C-Stahl Bogen 90 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 18D	Z Az C-Stahl Bogen 90 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 18E	Z Az C-Stahl Bogen 90 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 18F	Z Az C-Stahl Bogen 90 35			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 18G	Z Az C-Stahl Bogen 90 42			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 18H	Z Az C-Stahl Bogen 90 54			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 18I	Z Az C-Stahl Bogen 90 76 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 18J	Z Az C-Stahl Bogen 90 89 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 18K	Z Az C-Stahl Bogen 90 108 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 19	Z Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Bogen 90°, innen/außen.  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 19B	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 15 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 19C	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 18 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 19D	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 22 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 19E	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 28 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 19F	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 35 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen,			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 19G	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 42 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 19H	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 54 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 19I	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 76 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 19J	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 89 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 19K	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 108 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 20	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Bogen 45°, mit beidseitiger Pressmuffe.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 20B	Z Az C-Stahl Bogen 45 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 20C	Z Az C-Stahl Bogen 45 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 20D	Z Az C-Stahl Bogen 45 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 20E	Z Az C-Stahl Bogen 45 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 20F	Z Az C-Stahl Bogen 45 35			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 20G	Z Az C-Stahl Bogen 45 42			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 20H	Z Az C-Stahl Bogen 45 54 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 20I	Z Az C-Stahl Bogen 45 76 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 20J	Z Az C-Stahl Bogen 45 89 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 20K	Z Az C-Stahl Bogen 45 108 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 21	Z Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Bogen 45°, innen/außen.  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 21B	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 15 Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 21C	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 18 Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 21D	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 22			
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 21E	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 28			
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 21F	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 35			
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 21G	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 42			
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 21H	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 54			
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 21I	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 76			
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 21J	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 89			
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 21K	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 108			
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 22	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Sprungbogen, außen/außen.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 22B	Z Az C-Stahl Sprungbogen außen/außen 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Sprungbogen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 22C	Z Az C-Stahl Sprungbogen außen/außen 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Sprungbogen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 22D	Z Az C-Stahl Sprungbogen außen/außen 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Sprungbogen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 22E	Z Az C-Stahl Sprungbogen außen/außen 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Sprungbogen			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 23	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Überbogen, außen/außen.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 23B	Z Az C-Stahl Überbogen außen/außen 15			

LG . POSNR	Stichwort			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Überbogen		L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 23C	Z Az C-Stahl Überbogen außen/außen 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Überbogen		L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 23D	Z Az C-Stahl Überbogen außen/außen 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Überbogen		L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 23E	Z Az C-Stahl Überbogen außen/außen 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Überbogen		L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 24	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Passbogen 90°, außen/außen.		L .....	
	Musterfabrikat: PIPELIFE		S .....	
	Mustertype: C-PRESS		<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 24B	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 24C	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 24D	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 24E	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 28 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 24F	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 35 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 24G	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 42 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 24H	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 54 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 24I	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 76 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 24J	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 89 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 24K	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 108 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 25	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangsnippel mit Innengewinde (Ig) unabhängig von der Gewindedimension.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 25B	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ig 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 25C	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ig 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 25D	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ig 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 26	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangsnippel mit Außengewinde (Ag) unabhängig von der Gewindedimension.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 26B	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ag 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 26C	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ag 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
36.C1 26D	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ag 22  Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Außengewinde		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 27	Z  Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergang mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes.  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS			
36.C1 27B	Z Az C-Stahl Übergang Ig 15  Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 27C	Z Az C-Stahl Übergang Ig 18  Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 27D	Z Az C-Stahl Übergang Ig 22  Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 27E	Z Az C-Stahl Übergang Ig 28  Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 27F	Z Az C-Stahl Übergang Ig 35  Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 27G	Z Az C-Stahl Übergang Ig 42		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 27H	Z Az C-Stahl Übergang Ig 54			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 28	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergang mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 28B	Z Az C-Stahl Übergang Ag 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 28C	Z Az C-Stahl Übergang Ag 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 28D	Z Az C-Stahl Übergang Ag 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 28E	Z Az C-Stahl Übergang Ag 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 28F	Z Az C-Stahl Übergang Ag 35			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 28G	Z Az C-Stahl Übergang Ag 42			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 28H	Z Az C-Stahl Übergang Ag 54			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 28I	Z Az C-Stahl Übergang Ag 76			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 28J	Z Az C-Stahl Übergang Ag 89			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 28K	Z Az C-Stahl Übergang Ag 108			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 29	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangsbogen 90° mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 29B	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 29C	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 29D	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 29E	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 29F	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 35			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 29G	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 42			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 29H	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 54			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 30	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangsbogen 90° mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			

LG . POSNR	Stichwort			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 30B	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ig 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 30C	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ig 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 30D	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ig 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 30E	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ig 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 31	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 31B	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ig 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 31C	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ig 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 31D	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ig 22			

LG . POSNR	Stichwort			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Innengewinde		L .....	
			S .....	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 31E	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ig 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Innengewinde		L .....	
			S .....	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 32	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 32B	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ag 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Außengewinde		L .....	
			S .....	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 32C	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ag 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Außengewinde		L .....	
			S .....	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 32D	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ag 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Außengewinde		L .....	
			S .....	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 33	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Flansch mit Pressmuffe (PM) und Dichtelement aus EPDM, Nenndruck PN10/16.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 33I	Z Az C-Stahl Flansch m.PM PN10/16 76,1-DN 65			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Flansch mit Pressmuffe			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 33J	Z Az C-Stahl Flansch m.PM PN10/16 88,9-DN 80			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Flansch mit Pressmuffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 33K	Z Az C-Stahl Flansch m.PM PN10/16 108-DN 100			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Flansch mit Pressmuffe			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 35	Z			
	ufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für ein T-Stück mit Abgang egal, mit allseitiger Pressmuffe.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 35B	Z Az C-Stahl T-Stück egal 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 35C	Z Az C-Stahl T-Stück egal 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 35D	Z Az C-Stahl T-Stück egal 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 35E	Z Az C-Stahl T-Stück egal 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 35F	Z Az C-Stahl T-Stück egal 35			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 35G	Z Az C-Stahl T-Stück egal 42			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 35H	Z Az C-Stahl T-Stück egal 54			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 35I	Z Az C-Stahl T-Stück egal 76			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 35J	Z Az C-Stahl T-Stück egal 89			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 35K	Z Az C-Stahl T-Stück egal 108			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 36	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für ein T-Stück reduziert, mit allseitiger Pressmuffe. Angegeben: der größte Durchmesser.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			

LG . POSNR	Stichwort				
	Mustertype: C-PRESS				
36 .C1 36B	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 15				
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 36C	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 18				
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 36D	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 22				
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 36E	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 28				
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 36F	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 35				
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 36G	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 42				
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 36H	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 54				
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort			
36.C1 36I	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 76 Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 36J	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 89 Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 36K	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 108 Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 37	Z Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für ein T-Stück mit Innengewinde im Abgang (Ig) und mit beidseitiger Pressmuffe im Durchgang. Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS			
36.C1 37B	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 15 Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 37C	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 18 Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 37D	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 22 Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.C1 37E	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 28 Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 37F	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 35			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 37G	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 42			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 37H	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 54			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 37I	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 76			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 37J	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 89			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 37K	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 108			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 38	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für ein T-Stück mit erweitertem Abgang, mit allseitiger Pressmuffe. Angegeben: der Durchmesser des Durchgangs.			

LG . POSNR	Stichwort			
	Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 38B	Z Az C-Stahl T-Stück erweitert 15  Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36 .C1 38C	Z Az C-Stahl T-Stück erweitert 18  Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36 .C1 38D	Z Az C-Stahl T-Stück erweitert 22  Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36 .C1 42	Z  Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für ein Kreuzstück 90° egal oder reduziert, mit allseitiger Pressmuffe. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36 .C1 42B	Z Az C-Stahl Kreuzstück 15  Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36 .C1 42C	Z Az C-Stahl Kreuzstück 18  Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....
36 .C1 42D	Z Az C-Stahl Kreuzstück 22  Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°		L ..... S ..... <u>          </u>	0.00 Stk EP ..... PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
36.C1 42E	Z Az C-Stahl Kreuzstück 28  Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 42F	Z Az C-Stahl Kreuzstück 35  Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 42G	Z Az C-Stahl Kreuzstück 42  Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 42H	Z Az C-Stahl Kreuzstück 54  Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 43	Z  Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter aus Messing, mit Pressmuffe. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS			
36.C1 43B	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 15-G 3/4  Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 43C	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 18-G 3/4  Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 43D	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 22-G 1  Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 43E	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 28-G 5/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 43F	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 35-G 6/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 43G	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 42-G1 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 43H	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 54-G2 3/8			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 44	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Holländerverschraubung mit Pressmuffe und Innengewinde.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36.C1 44B	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 15-Rp 1/2			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.C1 44C	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 15-Rp 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 44D	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 18-Rp 1/2				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 44E	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 18-Rp 3/4				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 44F	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 22-Rp 3/4				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 44G	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 22-Rp 1				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 44H	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 28-Rp 1				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 44I	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 35-Rp 5/4				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 44J	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 42-Rp 6/4				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend				

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 44K	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 54-Rp 2			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 45	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Holländerverschraubung mit Pressmuffe und Außengewinde.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 45B	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 15-R 1/2			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 45C	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 15-R 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 45D	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 18-R 1/2			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 45E	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 18-R 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 45F	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 22-R 1/2			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.C1 45G	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 22-R 3/4				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.C1 45H	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 22-R 1				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.C1 45I	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 28-R 1				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.C1 45J	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 35-R 5/4				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.C1 45K	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 42-R 6/4				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.C1 45L	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 54-R 2				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.C1 46	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Kappe zum dauerhaften Verschließen von Rohrenden mit Pressmuffe (PM).				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				

LG . POSNR	Stichwort				
	Mustertype: C-PRESS				
36 .C1 46B	Z Az C-Stahl Kappe PM 15				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 46C	Z Az C-Stahl Kappe PM 18				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 46D	Z Az C-Stahl Kappe PM 22				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 46E	Z Az C-Stahl Kappe PM 28				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 46F	Z Az C-Stahl Kappe PM 35				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 46G	Z Az C-Stahl Kappe PM 42				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .C1 46H	Z Az C-Stahl Kappe PM 54				
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort			
36 .C1 46I	Z Az C-Stahl Kappe PM 76			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen			
			L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 46J	Z Az C-Stahl Kappe PM 89			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen			
			L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36 .C1 46K	Z Az C-Stahl Kappe PM 108			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen			
			L .....	
			S .....	
			<u>                    </u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

36 .E1 Z Edelstahl Pressfittingsystem Hzg (PIPELIFE)

Version: 2023-06

Im Folgenden sind Rohrleitungen und Fittings Heizungs-Installationen beschrieben.  
Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Einsatzbereich:

Die Rohre und Formstücke sind geeignet für Heizungs-Installationen und aufbereitete Wässer (z.B. enthärtet, vollentsalzt).

Bezeichnung: Edelstahl-Rohr-Heizung (ESt Rohr Hzg).

Die technischen Richtlinien des Herstellers sind zu beachten.

2. Edelstahlrohre Cr-Ni-Mo Stahl Nr. 1.4404 (Da = 15 mm - 108mm)

Die Edelstahlrohre sind geschweißte, dünnwandige Leitungsrohre aus

hochlegiertem, austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl Nr. 1.4401 (AISI 316L) gemäß den Normen EN 10088-2, EN 10217-8, EN 10312 und DVGW W 541.

Die Rohrenden sind werkseitig mit Schutzkappen verschlossen.

3. Pressfittings:

Die Pressfittings (Da = 15 - 108 mm) werden aus austenitischem, nicht rostendem Edelstahl Cr-Ni-Mo Werkstoff Nr. 1.4404 hergestellt und werkseitig mit Dichtringen aus EPDM Farbe schwarz bestückt.

Bei Einsatz für andere Medien (Solaranlage, Industrieanlagen etc.) wird der werkseitig einglegte Dichtung durch eine Dichtring FPM (grün) ersetzt.

LG . POSNR	Stichwort
	<p>3.1 "unverpresst undicht"Funktion:</p> <p>Alle Dimensionen (Da 15mm - Da 108mm) des Edelstahl Systems sind bei unpresster Verbindung undicht. In den Dimensionen Da 15 mm - Da 54 mm wird dies durch einen speziell geformten Dichtring garantiert.</p> <p>3.2 Pressindikator auf Fittings:</p> <p>Die Fittinge in den Dimensionen Da 15 mm Da 54 mm sind mit einer blauen Kunststoffolie (Pressindikatio) ausgerüstet. Der Pressindikator wird beim Pressvorgang zerstört und kann vom Verarbeiter von Hand entfernt werden. Ein noch vorhandener Pressindikator signalisiert eine unverpresste Verbindung.</p> <p>4. Verbindungstechnik:</p> <p>Das Verpressen von Rohr und Fitting bewirkt zwei Verformungen. Die erste radiale Verformung komprimiert den O-Ring in der ringförmigen Aufnahme und gewährleistet die Dichtheit des Systems. Die zweite verändert die Geometrie der Verbindung und des Rohres und gewährleistet damit eine unlösbare, längskraftschlüssige und verdrehsichere Verbindung. Die Herstellung der Pressverbindung erfolgt mit von Pipelife freigegebenen Presswerkzeugen und Pressbacken oder Pressketten mit M-Kontur. Ab der Dimension Da 42 mm müssen beim Verpressen Pressketten verwendet werden.</p> <p>5. Betriebsbedingungen:</p> <p>5.1 mit EPDM Dichtung, schwarz:</p> <p>geeignet für Betriebsdrücke bis maximal 16 bar und Betriebstemperaturen von -20°C bis 85°C (kurzzeitig 120°C).</p> <p>5.2 mit FPM Dichtung, grün:</p> <p>geeignet für Betriebsdrücke bis maximal 16 bar und Betriebstemperaturen von -20°C bis 155°C (kurzzeitig 180°C).</p>
36.E1 00	<p>Z</p> <p>Für diese Unterleistungsgruppe (ESt Rohr Hzg) werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:</p>
36.E1 00A	<p>Z ESt Rohr Formstücke, Befestigung einzeln</p> <p>Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzählungsposition je Stück angeboten.</p>
36.E1 00B	<p>Z ESt Hzg Formstücke, Befestigung Leitungsart</p> <p>Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzählungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.</p>
36.E1 00C	<p>Z ESt Hzg Formstücke, Befestigung allgemein</p> <p>Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.</p>
36.E1 01	<p>Z</p> <p>Edelstahl Rohre Sanitär (ESt Rohr Hzg) aus Cr-Ni-Mo Stahl Nr. 1.4404 nach EN 10088 für Heizungs-Installationen.</p> <p>z.B. PIPELIFE, Edelstahlrohr 1.4401 oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Type: .....</p>
36.E1 01B	<p>Z ESt Rohr Hzg 1.4404 15x1 (DN12)</p>

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 01C	Z ESt Rohr Hzg 1.4404 18x1 (DN15)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 01D	Z ESt Rohr Hzg 1.4404 22x1,2 (DN20)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 01E	Z ESt Rohr Hzg 1.4404 28x1,2 (DN25)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 01F	Z ESt Rohr Hzg 1.4404 35x1,5 (DN32)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 01G	Z ESt Rohr Hzg 1.4404 42x1,5 (DN40)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 01H	Z ESt Rohr Hzg 1.4404 54x1,5 (DN50)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 01I	Z ESt Rohr San 1.4404 76,1x2,0 (DN65)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 01J	Z ESt Rohr Hzg 1.4404 88,9x2,0 (DN80)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 01K	Z ESt Rohr Hzg 1.4404 108x2,0 (DN100)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 05	Z				

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für alle Leitungsarten.

LG . POSNR	Stichwort			
36.E1 05B	Z Az ESt Form/Befest Hzg alle Leitungen 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36.E1 05C	Z Az ESt Form/Befest Hzg alle Leitungen 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36.E1 05D	Z Az ESt Form/Befest Hzg alle Leitungen 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36.E1 05E	Z Az ESt Form/Befest Hzg alle Leitungen 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36.E1 05F	Z Az ESt Form/Befest Hzg alle Leitungen 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36.E1 05G	Z Az ESt Form/Befest Hzg alle Leitungen 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36.E1 05H	Z Az ESt Form/Befest Hzg alle Leitungen 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36.E1 05I	Z Az ESt Form/Befest Hzg alle Leitungen 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36.E1 05J	Z Az ESt Form/Befest Hzg alle Leitungen 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36.E1 05K	Z Az ESt Form/Befest Hzg alle Leitungen 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36.E1 06	Z			

LG . POSNR	Stichwort				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr HZg) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Anschlussleitungen (Anschlussltg.).				
36.E1 06B	Z Az ESt Form/Befest HZg Anschlussltg 15				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 06C	Z Az ESt Form/Befest HZg Anschlussltg 18				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 06D	Z Az ESt Form/Befest HZg Anschlussltg 22				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 06E	Z Az ESt Form/Befest HZg Anschlussltg 28				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 06F	Z Az ESt Form/Befest HZg Anschlussltg 35				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 07	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr HZg) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Steigleitungen (Steigltg.).				
36.E1 07B	Z Az ESt Form/Befest HZg Steigltg 15				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 07C	Z Az ESt Form/Befest HZg Steigltg 18				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 07D	Z Az ESt Form/Befest HZg Steigltg 22				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 07E	Z Az ESt Form/Befest HZg Steigltg 28				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort				
36.E1 07F	Z Az ESt Form/Befest Hzg Steigltg 35			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 07G	Z Az ESt Form/Befest Hzg Steigltg 42			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 07H	Z Az ESt Form/Befest Hzg Steigltg 54			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 07I	Z Az ESt Form/Befest Hzg Steigltg 76			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 07J	Z Az ESt Form/Befest Hzg Steigltg 89			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 07K	Z Az ESt Form/Befest Hzg Steigltg 108			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 08	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Verteilungen (Verteiltg.).				
36.E1 08B	Z Az ESt Form/Befest Hzg Verteiltg 15			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 08C	Z Az ESt Form/Befest Hzg Verteiltg 18			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 08D	Z Az ESt Form/Befest Hzg Verteiltg 22			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 08E	Z Az ESt Form/Befest Hzg Verteiltg 28			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 08F	Z Az ESt Form/Befest Hzg Verteilltg 35			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 08G	Z Az ESt Form/Befest Hzg Verteilltg 42			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 08H	Z Az ESt Form/Befest Hzg Verteilltg 54			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 08I	Z Az ESt Form/Befest Hzg Verteilltg 76			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 08J	Z Az ESt Form/Befest Hzg Verteilltg 89			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 08K	Z Az ESt Form/Befest Hzg Verteilltg 108			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 09	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Zentralenleitungen (Zentralenltg.).				
36.E1 09B	Z Az ESt Form/Befest Hzg Zentralenltg 15			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 09C	Z Az ESt Form/Befest Hzg Zentralenltg 18			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36.E1 09D	Z Az ESt Form/Befest Hzg Zentralenltg 22				

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .E1 09E	Z Az ESt Form/Befest Hzg Zentralenltg 28			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .E1 09F	Z Az ESt Form/Befest Hzg Zentralenltg 35			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .E1 09G	Z Az ESt Form/Befest Hzg Zentralenltg 42			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .E1 09H	Z Az ESt Form/Befest Hzg Zentralenltg 54			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .E1 09I	Z Az ESt Form/Befest Hzg Zentralenltg 76			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .E1 09J	Z Az ESt Form/Befest Hzg Zentralenltg 89			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .E1 09K	Z Az ESt Form/Befest Hzg Zentralenltg 108			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .E1 11	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für eine Edelstahl Muffe (ESt Muffe Hzg), egal, mit beidseitiger Pressmuffe.				
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Muffe oder Gleichwertiges				
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
36 .E1 11B	Z Az ESt Muffe Hzg egal 15			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .E1 11C	Z Az ESt Muffe Hzg egal 18				

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 11D	Z Az ESt Muffe Hzg egal 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 11E	Z Az ESt Muffe Hzg egal 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 11F	Z Az ESt Muffe Hzg egal 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 11G	Z Az ESt Muffe Hzg egal 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 11H	Z Az ESt Muffe Hzg egal 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 11I	Z Az ESt Muffe Hzg egal 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 11J	Z Az ESt Muffe Hzg egal 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 11K	Z Az ESt Muffe Hzg egal 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 14	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Bogen 90° (ESt Bogen 90 Hzg), mit beidseitiger Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Bogen oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 14B	Z Az ESt Bogen 90 Hzg 15			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 14C	Z Az ESt Bogen 90 Hzg 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 14D	Z Az ESt Bogen 90 Hzg 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 14E	Z Az ESt Bogen 90 Hzg 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 14F	Z Az ESt Bogen 90 Hzg 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 14G	Z Az ESt Bogen 90 Hzg 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 14H	Z Az ESt Bogen 90 Hzg 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 14I	Z Az ESt Bogen 90 Hzg 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 14J	Z Az ESt Bogen 90 Hzg 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 14K	Z Az ESt Bogen 90 Hzg 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 15	Z			

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Bogen 90°

LG . POSNR	Stichwort				
	innen/außen (ESt Bogen 90 I/A Hzg), mit einseitig Pressmuffe und einseitig Einsteckende.				
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Bogen I/A oder Gleichwertiges				
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
36.E1 15B	Z Az ESt Bogen 90 I/A Hzg 15		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 15C	Z Az ESt Bogen 90 I/A Hzg 18		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 15D	Z Az ESt Bogen 90 I/A Hzg 22		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 15E	Z Az ESt Bogen 90 I/A Hzg 28		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 15F	Z Az ESt Bogen 90 I/A Hzg 35		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 15G	Z Az ESt Bogen 90 I/A Hzg 42		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 15H	Z Az ESt Bogen 90 I/A Hzg 54		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 15I	Z Az ESt Bogen 90 I/A Hzg 76		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 15J	Z Az ESt Bogen 90 I/A Hzg 89		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 15K	Z Az ESt Bogen 90 I/A Hzg 108		L .....		

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 16	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Bogen 45° (ESt Bogen 45 Hzg), mit beidseitiger Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Bogen oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 16B	Z Az ESt Bogen 45 Hzg 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 16C	Z Az ESt Bogen 45 Hzg 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 16D	Z Az ESt Bogen 45 Hzg 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 16E	Z Az ESt Bogen 45 Hzg 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 16F	Z Az ESt Bogen 45 Hzg 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 16G	Z Az ESt Bogen 45 Hzg 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 16H	Z Az ESt Bogen 45 Hzg 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 16I	Z Az ESt Bogen 45 Hzg 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 16J	Z Az ESt Bogen 45 Hzg 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 16K	Z Az ESt Bogen 45 Hzg 108			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 17	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Bogen 45° innen/außen (ESt Bogen 45 I/A Hzg), mit einseitig Pressmuffe und einseitig Einsteckende.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Bogen I/A oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 17B	Z Az ESt Bogen 45 I/A Hzg 15			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 17C	Z Az ESt Bogen 45 I/A Hzg 18			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 17D	Z Az ESt Bogen 45 I/A Hzg 22			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 17E	Z Az ESt Bogen 45 I/A Hzg 28			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 17F	Z Az ESt Bogen 45 I/A Hzg 35			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 17G	Z Az ESt Bogen 45 I/A Hzg 42			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 17H	Z Az ESt Bogen 45 I/A Hzg 54			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 17I	Z Az ESt Bogen 45 I/A Hzg 76			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 17J	Z Az ESt Bogen 45 I/A Hzg 89			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 17K	Z Az ESt Bogen 45 I/A Hzg 108			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 18	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Passbogen 90° (ESt Passbogen 90 Hzg), mit beidseitigem Einschubende.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Passbogen oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 18B	Z Az ESt Passbogen 90 Hzg 15			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 18C	Z Az ESt Passbogen 90 Hzg 18			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 18D	Z Az ESt Passbogen 90 Hzg 22			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 18E	Z Az ESt Passbogen 90 Hzg 28			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 18F	Z Az ESt Passbogen 90 Hzg 35			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 18G	Z Az ESt Passbogen 90 Hzg 42			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 18H	Z Az ESt Passbogen 90 Hzg 54			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 18I	Z Az ESt Passbogen 90 Hzg 76			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 18J	Z Az ESt Passbogen 90 Hzg 89			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 18K	Z Az ESt Passbogen 90 Hzg 108			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 28	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für eine Edelstahl Reduktion (ESt Reduktion Hzg), mit beidseitiger Pressmuffe und einseitigem Einschubende. Ohne Unterschied der Reduzierung.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Reduktion oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 28B	Z Az ESt Reduktion Hzg 15			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 28C	Z Az ESt Reduktion Hzg 18			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 28D	Z Az ESt Reduktion Hzg 22			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 28E	Z Az ESt Reduktion Hzg 28			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 28F	Z Az ESt Reduktion Hzg 35			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
36.E1 28G	Z Az ESt Reduktion Hzg 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 28H	Z Az ESt Reduktion Hzg 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 28I	Z Az ESt Reduktion Hzg 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 28J	Z Az ESt Reduktion Hzg 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 28K	Z Az ESt Reduktion Hzg 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 31	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für ein Edelstahl T-Stück egal (ESt T-Stück egal Hzg), mit allseitiger Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl T-Stück oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 31B	Z Az ESt T-Stück Hzg 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 31C	Z Az ESt T-Stück Hzg 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 31D	Z Az ESt T-Stück Hzg 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 31E	Z Az ESt T-Stück Hzg 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
36.E1 31F	Z Az ESt T-Stück Hzg 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 31G	Z Az ESt T-Stück Hzg 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 31H	Z Az ESt T-Stück Hzg 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 31I	Z Az ESt T-Stück Hzg 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 31J	Z Az ESt T-Stück Hzg 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 31K	Z Az ESt T-Stück Hzg 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 32	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für ein Edelstahl T-Stück reduziert (ESt T-Stück reduziert Hzg), mit allseitiger Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl T-Stück oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 32B	Z Az ESt T-Stück reduziert Hzg 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 32C	Z Az ESt T-Stück reduziert Hzg 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 32D	Z Az ESt T-Stück reduziert Hzg 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
36.E1 32E	Z Az ESt T-Stück reduziert Hzg 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 32F	Z Az ESt T-Stück reduziert Hzg 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 32G	Z Az ESt T-Stück reduziert Hzg 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 32H	Z Az ESt T-Stück reduziert Hzg 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 32I	Z Az ESt T-Stück reduziert Hzg 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 32J	Z Az ESt T-Stück reduziert Hzg 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 32K	Z Az ESt T-Stück reduziert Hzg 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 35	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für ein Edelstahl T-Stück mit Abgang Außengewinde (Ag) (ESt T-Stück Ag Hzg), mit beidseitiger Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl T-Stück oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 35B	Z Az ESt T-Stück Ag Hzg 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 35C	Z Az ESt T-Stück Ag Hzg 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 35D	Z Az ESt T-Stück Ag Hzg 22			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 35E	Z Az ESt T-Stück Ag Hzg 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 35F	Z Az ESt T-Stück Ag Hzg 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 35G	Z Az ESt T-Stück Ag Hzg 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 35H	Z Az ESt T-Stück Ag Hzg 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 35I	Z Az ESt T-Stück Ag Hzg 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 35J	Z Az ESt T-Stück Ag Hzg 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 35K	Z Az ESt T-Stück Ag Hzg 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 36	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für ein Edelstahl T-Stück mit Abgang Innengewinde (Ig) (ESt T-Stück Ig Hzg), mit beidseitiger Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl T-Stück oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 36B	Z Az ESt T-Stück Ig Hzg 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 36C	Z Az ESt T-Stück Ig Hzg 18			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 36D	Z Az ESt T-Stück Ig Hzg 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 36E	Z Az ESt T-Stück Ig Hzg 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 36F	Z Az ESt T-Stück Ig Hzg 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 36G	Z Az ESt T-Stück Ig Hzg 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 36H	Z Az ESt T-Stück Ig Hzg 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 36I	Z Az ESt T-Stück Ig Hzg 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 36J	Z Az ESt T-Stück Ig Hzg 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 36K	Z Az ESt T-Stück Ig Hzg 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 39	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für ein Edelstahl Übergangsstück mit Außengewinde (Ag) (ESt Übergangsstück Ag Hzg), mit einseitig Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangsstück Ag oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 39B	Z Az ESt Übergangsstück Ag Hzg 15			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 39C	Z Az ESt Übergangsstück Ag Hzg 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 39D	Z Az ESt Übergangsstück Ag Hzg 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 39E	Z Az ESt Übergangsstück Ag Hzg 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 39F	Z Az ESt Übergangsstück Ag Hzg 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 39G	Z Az ESt Übergangsstück Ag Hzg 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 39H	Z Az ESt Übergangsstück Ag Hzg 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 39I	Z Az ESt Übergangsstück Ag Hzg 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 39J	Z Az ESt Übergangsstück Ag Hzg 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 39K	Z Az ESt Übergangsstück Ag Hzg 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 40	Z			

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für ein Edelstahl

LG . POSNR	Stichwort				
	Übergangsstück mit Innengewinde (Ig) (EST Übergangsstück Ig Hzg), mit einseitig Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangsstück Ig oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
36.E1 40B	Z Az EST Übergangsstück Ig Hzg 15		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 40C	Z Az EST Übergangsstück Ig Hzg 18		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 40D	Z Az EST Übergangsstück Ig Hzg 22		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 40E	Z Az EST Übergangsstück Ig Hzg 28		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 40F	Z Az EST Übergangsstück Ig Hzg 35		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 40G	Z Az EST Übergangsstück Ig Hzg 42		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 40H	Z Az EST Übergangsstück Ig Hzg 54		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 40I	Z Az EST Übergangsstück Ig Hzg 76		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 40J	Z Az EST Übergangsstück Ig Hzg 89		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 40K	Z Az EST Übergangsstück Ig Hzg 108		L .....		

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 44	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (EST Rohr Hzg) für einen Edelstahl Übergangsbogen 90° mit Außengewinde (Ag) (EST Übergangsbogen 90 Ag Hzg), mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangsbogen Ag oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 44B	Z Az EST Übergangsbogen 90 Ag Hzg 15-R1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 44C	Z Az EST Übergangsbogen 90 Ag Hzg 18-R1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 44D	Z Az EST Übergangsbogen 90 Ag Hzg 22-R3/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 44E	Z Az EST Übergangsbogen 90 Ag Hzg 28-R1		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 46	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (EST Rohr Hzg) für einen Edelstahl Übergangsbogen 90° mit Innengewinde (Ig) (EST Übergangsbogen 90 Ig Hzg), mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangsbogen Ig oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 46B	Z Az EST Übergangsbogen 90 Ig Hzg 15-R1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 46C	Z Az EST Übergangsbogen 90 Ig Hzg 18-R1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 46D	Z Az EST Übergangsbogen 90 Ig Hzg 22-R3/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort				
36.E1 46E	Z Az ESt Übergangsbogen 90 Ig Hzg 28-R1		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 46F	Z Az ESt Übergangsbogen 90 Ig Hzg 35-R5/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 47	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (Ag) (ESt Übergangswinkel 90 Ag Hzg), mit einseitig Pressmuffe.				
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangswinkel Ag oder Gleichwertiges				
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
36.E1 47B	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ag Hzg 15-R1/		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 47C	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ag Hzg 15-R3/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 47D	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ag Hzg 18-R1/2		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 47E	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ag Hzg 22-R3/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 47F	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ag Hzg 28-R1		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36.E1 48	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (Ig) (ESt Übergangswinkel 90 Ig Hzg), mit einseitig Pressmuffe.				
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangswinkel Ig oder Gleichwertiges				
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
36.E1 48B	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ig Hzg 15-R1/2		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort			
36.E1 48C	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ig Hzg 18-R1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 48D	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ig Hzg 22-R3/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 48E	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ig Hzg 28-R1		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 49	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Anschlusswinkel 90° kurz mit Innengewinde (Ig) (ESt Anschlusswinkel kurz 90 Ig Hzg), mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Anschlusswinkel Ig oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 49B	Z Az ESt Anschlusswinkel kurz 90 Ig 15-R1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 49C	Z Az ESt Anschlusswinkel kurz 90 Ig 18-R1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 49D	Z Az ESt Anschlusswinkel kurz 90 Ig 22-R3/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 50	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Anschlusswinkel 90° lang mit Innengewinde (Ig) (ESt Anschlusswinkel lang 90 Ig Hzg), mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Anschlusswinkel Ig oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 50B	Z Az ESt Anschlusswinkel lang 90 Ig 15-R1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 50C	Z Az ESt Anschlusswinkel lang 90 Ig 18-R1/2			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 52	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Anschlusswinkel 90° doppelt mit Innengewinde (Ig) (ESt Anschlusswinkel doppelt 90 Ig Hzg), mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Anschlusswinkel doppelt Ig oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 52B	Z	Az ESt Anschlusswinkel dopp. 90 Ig 15-R1/2		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 52C	Z	Az ESt Anschlusswinkel dopp. 90 Ig 18-R1/2		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 53	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Anschlusswinkel 90° doppelt V-Form mit Innengewinde (Ig) (ESt Anschlusswinkel doppelt V-Form 90 Hzg), mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Anschlusswinkel doppelt Ig oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 53B	Z	Az ESt Anschlusswinkel dopp V 90 Ig 15-R1/2		
36.E1 60	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für eine Edelstahl Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter aus Messing mit Innengewinde (Ig) (ESt Anschl.versch. ÜW-Mutter Ig), mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Anschlussverschraubung Ig oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 60B	Z	Az ESt Anschl.versch. ÜW-Mutter Ig 15-3/4		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 60C	Z	Az ESt Anschl.versch. ÜW-Mutter Ig 18-3/4		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 60D	Z	Az ESt Anschl.versch. ÜW-Mutter Ig 22-1		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 60E	Z	Az ESt Anschl.versch. ÜW-Mutter Ig 28-5/4		

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 60F	Z Az ESt Anschl.verschr. ÜW-Mutter lg 35-6/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 60G	Z Az ESt Anschlverschr. ÜW-Mutter lg 42-1/3/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 60H	Z Az ESt Anschlverschr. ÜW-Mutter lg 54-2/3/8		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 63	Z		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für eine Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde (Ag), (ESt Übergverschr. ÜW-Mutt Ag Hzg), Überwurfmutter aus Messing, mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangsverschraubung Ag oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 63B	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag 15-1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 63C	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag 18-1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 63D	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag 18-3/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 63E	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag 22-1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 63F	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag 22-3/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 63G	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag 22-1		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 63H	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag 28-1		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 63I	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag 35-5/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 63J	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag 42-6/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 63K	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag 54-2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 64	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für eine Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde (Ig), (ESt Übergangsverschr. Ig ÜW-Mutter), Überwurfmutter aus Messing, mit einseitig Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangsverschraubung Ig oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 64B	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig 15-1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 64C	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig 18-1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 64D	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig 22-3/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 64E	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig 22-1		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 64F	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig 28-1			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 64G	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig 35-5/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 64H	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig 42-6/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 64I	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig 54-2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 70	Z		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hzg) für einen Edelstahl Flansch (ESt Flansch Hzg), Nenndruck PN10/16, mit einseitig Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Flansch oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 70G	Z Az ESt Flansch Hzg mit Pressmuffe 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 70H	Z Az ESt Flansch Hzg mit Pressmuffe 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 70I	Z Az ESt Flansch Hzg mit Pressmuffe 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 70J	Z Az ESt Flansch Hzg mit Pressmuffe 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 70K	Z Az ESt Flansch Hzg mit Pressmuffe 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 75	Z		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (ESt Rohr Hgz) für eine Edelstahl Kappe (ESt Kappe Hgz), mit Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Kappe oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
36.E1 75B	Z Az ESt Kappe Hgz 15		L .....	S .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.E1 75C	Z Az ESt Kappe Hgz 18		L .....	S .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.E1 75D	Z Az ESt Kappe Hgz 22		L .....	S .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.E1 75E	Z Az ESt Kappe Hgz 28		L .....	S .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.E1 75F	Z Az ESt Kappe Hgz 35		L .....	S .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.E1 75G	Z Az ESt Kappe Hgz 42		L .....	S .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.E1 75H	Z Az ESt Kappe Hgz 54		L .....	S .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.E1 75I	Z Az ESt Kappe Hgz 76		L .....	S .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.E1 75J	Z Az ESt Kappe Hgz 89		L .....	S .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
36.E1 75K	Z Az ESt Kappe Hgz 108		L .....	S .....	0.00 Stk EP ..... PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 90	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Heizung (Est Rohr Hgz) für einen Dichtring aus Flourpolymer (FPM), grün, geeignet für Solaranlagen -20 °C - 180 °C.			
	z.B. PIPELIFE, Dichtring aus FPM oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
36.E1 90B	Z Az Est Dichtring FPM grün 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 90C	Z Az Est Dichtring FPM grün 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 90D	Z Az Est Dichtring FPM grün 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 90E	Z Az Est Dichtring FPM grün 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 90F	Z Az Est Dichtring FPM grün 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 90G	Z Az Est Dichtring FPM grün 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 90H	Z Az Est Dichtring FPM grün 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 90I	Z Az Est Dichtring FPM grün 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
36.E1 90J	Z Az Est Dichtring FPM grün 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .E1 90K	Z Az ESt Dichtring FPM grün 108		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .RP	Z Verbundrohre und Zubehör (PIPELIFE)				
	Ständige Vertragsbestimmungen:				
	1. Metallverbundrohrsystem für Trinkwasser und Heizung: 5-Schicht Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar; ÖVGW-geprüft, DVGW geprüft, ÖA-Zertifikat (ÜA-Zeichen); Fernwärme Wien Zulassung, sauerstoffdicht, max.Einsatztemperatur 95°C bei 10 bar, Farbe: weiß #				
	2. Verlegung: Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.				
	3.Druckprobe: Die Rohre werden vor dem Verschließen durch eine Luft- oder Wasserdruckprobe auf Dichtheit geprüft. Die Druckprobe erfolgt bei Heizungsrohren nach ÖNORM EN 14336, bei Sanitärrohren nach B2531/EN806 Prüfverfahren A. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.				
	4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Formstücke: Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges wird in die Einheitspreise einkalkuliert. Sind Form- und Verbindungsstücke nicht in einer eigenen Position angeführt, so sind diese ebenfalls in den Einheitspreisen einzurechnen.				
	5. Verbindungstechnik: Pipelife RADOPRESS Verbundrohre werden durch Pressverbindung verbunden. Die Verbindungen werden nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers ausgeführt.				
	6. Rohrsystem: Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.				
	7.Gleichwertigkeit: Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.				
	8.Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.				
36 .RP 06	Z				
	PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Rohre in Rollen. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke.				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertyp: RADOPRESS				
36 .RP 06A	Z PERT-AI-PERT VerbundR Rol 16x2,0		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .RP 06B	Z PERT-AI-PERT VerbundR Rol 20x2,0		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 .RP 06C	Z PERT-AI-PERT VerbundR Rol 26x3,0				

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 06D	Z PERT-AI-PERT VerbundR Rol 32x3,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 07	Z				
	PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Rohre in Stangen zu 5 m. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke.				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: RADOPRESS				
36 . RP 07A	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 16x2,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 07B	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 20x2,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 07C	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 26x3,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 07D	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 32x3,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 07E	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 40x3,5			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 07F	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 50x4,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 07G	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 63x4,5			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 07H	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 75x5,0			L .....	

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36 . RP 08	Z			
	PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Werkseitig vorgedämmte Rohre in Rollen. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke Art der Dämmung, Dämmung mit Dicke 6 mm (IS6), Dämmung mit Dicke 9 mm (IS9), Dämmung mit Dicke 13 mm (IS13)  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS			
36 . RP 08A	Z	PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 Schr		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36 . RP 08B	Z	PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS4		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36 . RP 08C	Z	PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS4		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36 . RP 08D	Z	PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS4		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36 . RP 08E	Z	PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS4		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36 . RP 08F	Z	PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS9		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36 . RP 08G	Z	PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS9		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
36 . RP 08H	Z	PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS9		
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort				
36 . RP 08I	Z PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS9			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 08J	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS13			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 08K	Z PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS13			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 08L	Z PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS13			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 08M	Z PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS13			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 09	Z				
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Druckrohre aus einem Verbund verschiedener Werkstoffe unabhängig von der Betriebstemperatur (VerbR), für alle erforderlichen Form und Verbindungsstücke aus Messing oder Kunststoff (PPSU) und das Befestigungsmaterial (Formst.) für Anschlussleitungen (Anschl.). Unverpresst undicht. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: RADOPRESS</p>				
36 . RP 09A	Z Az VerbR Formst.Anschl.16x2,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 09C	Z Az VerbR Formst.Anschl.20x2,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 09D	Z Az VerbR Formst.Anschl.26x3,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 09E	Z Az VerbR Formst.Anschl.32x3,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort				
36 . RP 09F	Z Az VerbR Formst.Anschl.40x3,5			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 09G	Z Az VerbR Formst.Anschl.50x4,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 09H	Z Az VerbR Formst.Anschl.63x4,5			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 09I	Z Az VerbR Formst.Anschl.75x5,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
36 . RP 20	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Druckrohre aus einem Verbund verschiedener Werkstoffe unabhängig von der Betriebstemperatur (VerbR), für einen Übergang aus Messing unabhängig von Art des Anschlusses (ÜG) auf Gewinde und das Dicht- und Befestigungsmaterial für Anschlussleitungen(Anschl.). Angegeben ist: Rohrdurchmesser und Gewindeanschluß. unverpresst undicht				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: RADOPRESS				
36 . RP 20A	Z Az VerbR ÜG 16 1/2"			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 . RP 20B	Z Az VerbR ÜG 18 1/2"			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 . RP 20C	Z Az VerbR ÜG 20 3/4"			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 . RP 20D	Z Az VerbR ÜG 26 3/4"			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 . RP 20E	Z Az VerbR ÜG 32 1"			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort				
36 .RP 20F	Z Az VerbR ÜG 40 5/4"		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .RP 20G	Z Az VerbR ÜG 50 6/4"		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .RP 20H	Z Az VerbR ÜG 63 2"		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .RP 20I	Z Az VerbR ÜG 75 2/1/2"		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .RP 60	Z				
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für eine Heizkörperanschlußbox gedämmt (HK Box), HK-Anschluß 50mm, Anschlussrohre da 16 x 2,0 mm, 6 mm vorgedämmt, Länge 500 mm, Verschraubungen oder Pressverbindung nach Wahl des Auftragnehmers. Die Rohrleitung ist durchgehend von Vor- zu Rücklauf um das System vor Montage der Heizkörper auf Dichtheit zu prüfen. Angegeben ist der Außendurchmesser des Rohres</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE                      Mustertype: RP-BOX16</p>				
36 .RP 60A	Z Az VerbundR HK Box 16				
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für eine Heizkörperanschlußbox für Ventilheizkörper, mit eingebautem, 4 mm vorgedämmten, RADOPRESS Mehrschichtverbundrohr 16 x 2,0 mm. Für Rohre mit Außendurchmesser 16 mm, inkl. Übergangverschraubungen auf HK-Block, Verbindungsmuffen, Dicht und Befestigungsmaterial.</p>				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 .RP 61	Z				
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für einen Heizkörperanschluß ausgeführt aus dem Boden inkl. vernickelter Anschlußwinkel bzw. mittels vernickelter Anschluss-T-Stücke 15 mm, Rohrseitig Pressverbindung, inkl. Verschraubung auf Heizkörperventil, einschließlich Zubehör wie Schrauben und Dübel.</p> <p>Angegeben ist der Außendurchmesser des Rohres (mm) und die Länge des verchromten Winkels (cm).</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE                      Mustertype: RADOPRESS</p>				
36 .RP 61A	Z Az VerbundR HK Anschl.winkel verchr. 16/300				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort				
36 . RP 61C	Z Az VerbundR HK Anchl.winkel verchr. 20/300		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 . RP 61E	Z Az VerbundR HK Anchl.winkel verchr.16/1100		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 . RP 61F	Z Az VerbundR HK Anchl.winkel verchr.20/1100		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 . RP 61I	Z Az VerbundR HK T-Anchl. verchr.16/300		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 . RP 61J	Z Az VerbundR HK T-Anchl. verchr.20/300		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 . RP 61M	Z Az VerbundR HK T-Anchl. verchr.16/1100		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
36 . RP 61N	Z Az VerbundR HK T-Anchl. verchr.20/1100		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	

Wärmeverteilung

Summe LG 36 EUR .....

37 Z Wärmeabgabe

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten: Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile mindestens für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

37 . PA Z Fußbodenheizung und Zubehör (PIPELIFE)

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Material, Kennzeichnung: Fußbodenheizungsrohr aus Kunststoff mit innenliegender

LG . POSNR	Stichwort						
	<p>Sauerstoffsperrschicht aus EVOH oder Aluminium, erzeugt und geprüft nach Norm. Sauerstoffdichtheit geprüft nach Norm.</p> <p>2. Verlegung: An Durchtrittsstellen der Rohre durch Bauwerk-, Dehnungs- oder Estrichfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Zum Einhalten des erforderlichen minimalen Biegeradius sind Biegefedern oder Biegezangen zu verwenden. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine geeignete Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Estrichs verlegt .</p> <p>3. Druckprobe: Die Heizkreise werden vor dem Einbringen des Estrichs durch eine Wasserdruckprobe auf Dichtheit geprüft. Die Höhe des Prüfdrucks muß das zweifache des Betriebsdruckes mindestens jedoch 6 bar betragen. Während des Einbringens des Estrichs wird der Druck auf Betriebsdruck abgesenkt und aufrecht erhalten. Verbindungsstellen im Estrichbereich werden nicht ausgeführt. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.</p> <p>4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Anbindeleitungen: Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sowie der Aufwand für Anbindeleitungen an die Verteiler wird in die Einheitspreise der Fußbodenheizung einkalkuliert. Die Verbindungen entsprechen den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.</p> <p>5. Schraubverbindung und Pressverbindung: Die Fußbodenheizungsrohre können sowohl durch Pressverbindungen als auch Rohrkupplungen mit Klemmverbindung verbunden werden.</p> <p>6. Rohrsystem: Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.</p> <p>7. Verteilerschränke: Unterputz-Verteilerschränke sind mit umlaufender Blende ausgeführt, der Anschluss zu Beton bzw. Putz ist mit einer überstreichbaren Acrylfuge abgeschlossen.</p> <p>8. Gleichwertigkeit: Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführungen entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.</p> <p>9. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p>						
37 .PA 06	<p>Z</p> <p>Wärme gedämmte Anschlussleitung für Fußbodenheizung (FBH), aus Kunststoffrohren, sauerstoffdicht (sd), ohne Heizfunktion unter dem Estrich verlegt.</p>						
37 .PA 06A	<p>Z Wärme ged. Anschlussleitung FBH Kunstst.</p> <table style="width: 100%; margin-left: 400px;"> <tr> <td style="width: 100px;"></td> <td style="text-align: right;">L .....</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><u>S .....</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0.00 m</td> <td>EP ..... PP .....</td> </tr> </table>		L .....		<u>S .....</u>	0.00 m	EP ..... PP .....
	L .....						
	<u>S .....</u>						
0.00 m	EP ..... PP .....						
37 .PA 09	<p>Z</p> <p>Fußbodenheizungssystem (FBH) mit System-Rolle (Syst.Rolle)                      Bestehend aus: Systemrolle mit reißfester PP-Gewebebahn-Folie mit Raster, Wärme und Trittschalldämmung, Produkttyp nach EN 13163 EPS-T650. Erfüllt die Anforderungen der ÖNORM EN-1264-3, R-Wert 0,75 m2K/W, Trittschallverbesserungsmaß 29 dB, Belastbarkeit 6,5 kN, dyn. Steifigkeit 15 MN/m3, Stärke 30-2 mm. Inkl. Spezial-Nadel aus Kunststoff zur Befestigung der Rohre mittels Tackgerät auf der Systemrolle sowie Kunststoffrohr aus PE-RT mit innenliegender Diffusionssperre geprüft nach DIN 16833. Dimension: 18x2,0 mm, Rollenlänge: 400 m. Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Klebeband, Randdämmstreifen, Rohrführungsbogen, Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizungssystems in mm (RA)</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE                      Mustertyp: FLOORTHERM</p>						
37 .PA 09A	<p>Z FBH Syst. Rolle PERT RA 50 mm</p> <table style="width: 100%; margin-left: 400px;"> <tr> <td style="width: 100px;"></td> <td style="text-align: right;">L .....</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><u>S .....</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0.00 m<sup>2</sup></td> <td>EP ..... PP .....</td> </tr> </table>		L .....		<u>S .....</u>	0.00 m <sup>2</sup>	EP ..... PP .....
	L .....						
	<u>S .....</u>						
0.00 m <sup>2</sup>	EP ..... PP .....						
37 .PA 09B	<p>Z FBH Syst. Rolle PERT RA 100 mm</p>						

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PA 09C	Z FBH Syst. Rolle PERT RA 150 mm		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PA 09D	Z FBH Syst. Rolle PERT RA 200 mm		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PA 09E	Z FBH Syst. Rolle PERT RA 250 mm		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PA 09F	Z FBH Syst. Rolle PERT RA 300 mm		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PA 10	Z			
	<p>Fußbodenheizungssystem (FBH.) mit System-Stahldraht - Gittermatte (Syst.Gitter) Maschenweite 100x100 mm und 150x150 mm, Drahtstärke: 3,0 mm, inkl. Spezial-Befestigungsclips zur einfachen und schnellen Befestigung der FBH-Rohre am Gitter, Rohrbinder aus Kunststoff, Randdämmstreifen und Folie als Trennschicht (mindeststärke 0.15 mm). Inkl. Kunststoffrohr aus PE-RT mit innenliegender Diffusionssperre geprüft nach DIN16833. Dimension: 18x2,0 mm</p> <p>Rollenlänge: 400 m.</p> <p>Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Klebeband, Randdämmstreifen, Rohrführungsbogen, Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizsystems in mm( RA)</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .....</p> <p>Angebotene Type: .....</p>			
37 .PA 10B	Z FBH Syst. Gitter PERT RA 100 mm		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PA 10C	Z FBH Syst. Gitter PERT RA 150 mm		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PA 10D	Z FBH Syst. Gitter PERT RA 200 mm			

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 10F	Z FBH Syst. Gitter PERT RA 300 mm		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 13	Z				
	Fußbodenheizungssystem (FBH) mit Noppenplatte (NOPPLA) Bestehend aus: Tiefzieh-Noppenplatte, schwarz, schlagfest und begehbar aus Polystyrol, recylebar. Rastermaß: 50 mm. Baustoffklasse E nach EN 13501-1, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1, Nutzmaß: 1400 x 800 mm Nutzfläche: 1,12 m <sup>2</sup> /Stk. Inkl. Mehrschichtverbundrohr (PE-RT/ ALU/PE-RT), sauerstoffdicht für Flächenheizsysteme, Dimension: 16 x 2,0 mm, Rollenlänge: 200 oder 400 m. Weiters enthalten sind: Randdämmstreifen, Überschubrohre für Anbindungs- und Trennfugenleitungen sowie Verschnitt und Zusatzmaterial für die normgerechte Erstellung der gesamten FBH Anlage. Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Klebeband, Randdämmstreifen, Rohrführungsbogen, Überschubrohr. Angabe ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizungssystems in mm (RA)  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM				
37 .PA 13A	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 50 mm		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 13B	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 100 mm		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 13C	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 150 mm		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 13D	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 200 mm		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 13E	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 250 mm		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 13F	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 300 mm		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 14	Z				

LG . POSNR	Stichwort				
	Fußbodenheizungssystem (FBH) mit Befestigungsschiene				
	Bestehend aus: Kunststoff Befestigungsschiene passend zu Rohrdurchmesser Länge 2 m, mit selbstklebendem Klebestreifen. Folie als Trennschicht (Mindeststärke 0,15 mm, inkl. Mehrschichtverbundrohr (PE-RT- ALU PE-RT),sauerstoffdicht für Flächenheizsysteme, Dimension: 16 x 2,0 mm, Rollenlänge: 200 oder 400 m. Weiters enthalten sind: Randdämmstreifen, Überschubrohre für Anbindungs- und Trennfugenleitungen sowie Verschnitt und Zusatzmaterial für die normgerechte Erstellung der gesamten FBH Anlage. Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Randdämmstreifen, Rohrführungsbogen, Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizungssystems in mm (RA)				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: FLOORTHERM				
37 .PA 14A	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 50 mm	L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 14B	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 100 mm	L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 14C	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 150 mm	L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 14D	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 200 mm	L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 14E	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 250 mm	L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 14F	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 300 mm	L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 16	Z				
	Fußbodenheizungssystem (FBH) mit System-Rolle (Syst.Rolle)				
	Bestehend aus:				
	Systemrolle mit reißfester PP-Gewebebahn-Folie mit Raster, Wärme und Trittschalldämmung, Produkttyp nach EN 13163 EPS-T650. Erfüllt die Anforderungen der Önorm EN-1264-3, R-Wert 0,75 m <sup>2</sup> K/W, Trittschallverbesserungsmaß 29 dB, Belastbarkeit 6,5 kN, dyn. Steifigkeit 15 MN/m <sup>3</sup> , Stärke 30-2 mm. Inkl. Spezial-Nadel aus Kunststoff zur Befestigung der Rohre mittels Tackgerät auf der Systemrolle sowie Kunststoffrohr aus PEXc mit innenliegender Diffusionssperre geprüft nach DIN 4726, Dimension: 18x2,0 mm				
	Rollenlänge: 400 m. Inkl. allem Zubehör wie				
	Rohrkupplungen, Klebeband, Randdämmstreifen, Rohrführungsbogen, Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizungssystems in mm (RA)				

LG . POSNR	Stichwort				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: FLOORTHERM				
	Angebotenes Fabrikat: .....				
	Angebotene Type: .....				
37 .PA 16A	Z FBH Syst. Rolle PEXc RA 50 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 16B	Z FBH Syst. Rolle PEXc RA 100 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 16C	Z FBH Syst. Rolle PEXc RA 150 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 16D	Z FBH Syst. Rolle PEXc RA 200 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 16E	Z FBH Syst. Rolle PEXc RA 250 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 16F	Z FBH Syst. Rolle PEXc RA 300 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 18	Z				
	Fußbodenheizungssystem (FBH) mit System-Rolle (Syst.Rolle)				
	Bestehend aus: Systemrolle mit reißfester PP-Gewebebahn-Folie mit Raster, Wärme und Trittschalldämmung, Produkttyp nach EN 13163 EPS-T650. Erfüllt die Anforderungen der ÖNORM EN 1264-3, R-Wert 0,75 m <sup>2</sup> K/W, Trittschallverbesserungsmaß 29 dB, Belastbarkeit 6,5 kN, dyn. Steifigkeit 15 MN/m <sup>3</sup> , Stärke 30-2 mm. Inkl. Spezial-Nadel aus Kunststoff zur Befestigung der Rohre mittels Tackgerät auf der Systemrolle sowie Mehrschichtverbundrohr (PE-RT- ALU PE-RT), sauerstoffdicht für Flächenheizsysteme, Dimension: 16 x 2,0 mm, Rollenlänge: 200 oder 400 m. Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Klebeband, Randdämmstreifen, Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizsystems in mm (RA)				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: FLOORTHERM				
37 .PA 18A	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 50 mm				

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 18B	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 100 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 18C	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 150 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 18D	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 200 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 18E	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 250 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 18F	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 300 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 20	Z				
	Fußbodenheizungs-Trockenbauelementsystem (TBES) mit Trockenaufbausystem (Trocken) bestehend aus: Verlegeplatte aus EPS200 gemäß DIN EN 13163 mit aufgeklebter Alubeschichtung, Gesamthöhe 20mm, für Verlegeabstand 150 mm. Plattengröße: 1600 x 700 mm inkl. Ausnehmungen für Mehrschichtverbundrohre 16 x 2,0 mm, sowie Mehrschichtverbundrohr mit Diffusionssperre (PE-RT- ALU - PE-HD) zugelassen und geprüft nach ON EN ISO 21003, Dimension: 16x2,0 mm, Rollenlänge: 200 oder 400 m. Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Randdämmstreifen, Rohrführungsbogen, Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizsystems in mm (RA)				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: FLOORTHERM TBES				
37 .PA 20A	Z FBH TBES PERT-AL-PERT RA 150 mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PA 25	Z				
	Flächenheizsystem für Wände(Wandh.) bestehend aus: Klemmschiene aus Kunststoff mit Solltrennstellen inkl. Befestigungsmaterial. Inkl. Mehrschichtverbundrohr (PE-RT/ ALU/PE-RT) zugelassen und geprüft nach ON EN ISO 21003, sauerstoffdicht für Flächenheizsysteme, Dimension: 16 x 2,0 mm, Rollenlänge: 200 oder 400 m. Inkl. Überschubrohre für Anbindungs- und Trennfugenleitungen sowie Verschnitt und Zusatzmaterial für die normgerechte Erstellung der gesamten Wandheizungsanlage. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Heizsystems in mm (RA)				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: FLOORTHERM				

LG . POSNR	Stichwort			
37 .PA 25A	Z Wandh. System PERT-AL-PE RA 100 mm		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m²	EP .....	PP .....
37 .PA 25B	Z Wandh. System PERT-AL-PE RA 150 mm		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m²	EP .....	PP .....
37 .PA 30	Z			
	<p>Verteiler für Fußbodenheizungen (FBH) montagefertig auf schallgedämmten und verzinkten Konsolen vormontiert. Aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 (EST) hergestellt. Beidseitig flach dichtender Anschluß 1". Inkl. Endstücke mit Entlüftung und Entleerung. Vor und Rücklauf der Heizkreisabgänge absperrbar. Vorlaufbalken mit Durchflussmengenanzeiger 0-4(6) l/min. Rücklaufbalken mit voreinstellbaren Feinregulierventilen mit Handregulierknopf oder Stellmotorantrieben für Einzelraumregelung nachrüstbar. Anschlussnippel für den Rohranschluss G3/4 Eurokonus. Inkl. Verschraubungen für das oben angeführte Kunststoffrohr, Rohrführungsbögen je Abgang. Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Heizkr.)</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: FLOORTHERM</p>			
37 .PA 30A	Z Verteiler FBH Edelst. rund 2 Heizkr.		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 30B	Z Verteiler FBH Edelst. rund 3 Heizkr.		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 30C	Z Verteiler FBH Edelst. rund 4 Heizkr.		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 30D	Z Verteiler FBH Edelst. rund 5 Heizkr.		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 30E	Z Verteiler FBH Edelst. rund 6 Heizkr.		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 30F	Z Verteiler FBH Edelst. rund 7 Heizkr.		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 30G	Z Verteiler FBH Edelst. rund 8 Heizkr.		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 30H	Z Verteiler FBH Edelst. rund 9 Heizkr.				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 30I	Z Verteiler FBH Edelst. rund 10 Heizkr.				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 30J	Z Verteiler FBH Edelst. rund 11 Heizkr.				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 30K	Z Verteiler FBH Edelst. rund 12 Heizkr.				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 30L	Z Verteiler FBH Edelst. Erweiterungsset 1 Kr.				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 31	Z				
	<p>AFC Verteiler mit aufomatischer Durchflussregelung für Fußbodenheizungen (FBH) montagefertig auf schalgedämmten und verzinkten Konsolen vormontiert. Aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 (EST) hergestellt. Beidseitig flach dichtender Anschluß 1". Inkl. Endstücke mit Entlüftung und Entleerung. Vor und Rücklauf der Heizkreisabgänge absperbar. Vorlaufbalken mit Durchflussmengenanzeige. Rücklaufbalken mit absperbaren Ventilen und automatischer Durchflussmengenregelung, voreinstellbar zwischen 30 - 300 l/h. Mit Handregulierknopf oder Stellmotorantrieben für Einzelraumregelung nachrüstbar. Anschlussnippel für den Rohranschluss G3/4 Eurokonus. Inkl. Verschraubungen für das oben angeführte Kunststoffrohr, Rohrführungsbögen je Abgang. Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Heizkr.)</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: FLOORTHERM</p>				
37 .PA 31A	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 2 Heizkr.				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 31B	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 3 Heizkr.				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 31C	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 4 Heizkr.				

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PA 31D	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 5 Heizkr.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PA 31E	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 6 Heizkr.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PA 31F	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 7 Heizkr.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PA 31G	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 8 Heizkr.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PA 31H	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 9 Heizkr.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PA 31I	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 10 Heizkr.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PA 31J	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 11 Heizkr.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PA 31K	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 12 Heizkr.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PA 32	Z			
	Kugelhahnset zur Absperrung des Edelstahlverteilers, Rp 1", flachdichtend, vernickelt Kugelhahn für Vorlauf mit rotem Griff, Kugelhahn für Rücklauf mit blauem Griff. Ausführung: Eck oder gerade			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FLOORTHERM			
37 . PA 32A	Z Kugelhahn-Set Eckausführung Rp 1			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 32B	Z Kugelhahnset gerade Ausführung Rp 1		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 33	Z			
	Wärmemengenzähler FBH Baugruppe bestehend aus: 2 Fühlerkugelhähne 1", 1 gerader- oder EckKugelhahn 1"Rohrnippel L=110 mm Einbau je nach Ausführung: vertikal oder horizontal			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FLOORTHERM			
37 .PA 33A	Z Wärmemengenzähler FBH Einbauset vertikal		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 33B	Z Wärmemengenzähler FBH Einbauset horizontal		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 35	Z			
	Verteiler für Fußbodenheizungen (FBH) montagefertig auf schallgedämmten und verzinkten Konsolen vormontiert. Aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 (EST) hergestellt. Überwurfmutter G1" flachdichtend Entlüftung und Entleerung. Vor und Rücklauf der Heizkreisabgänge absperbar. Vorlaufbalken mit Durchflussmengenanzeiger 0-5 l/min. Rücklaufbalken mit voreinstellbaren Feinregulierventilen mit Handregulierknopf oder Stellmotorantrieben für Einzelraumregelung nachrüstbar. Anschlussnippel für den Rohranschluss G3/4 Eurokonus. Inkl. Verschraubungen für das oben angeführte Kunststoffrohr, Rohrführungsbögen je Abgang. Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Heizkr.)			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FLOORTHERM			
37 .PA 35M	Z Verteiler FBH Edelst.13 Heizkr.		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 35N	Z Verteiler FBH Edelst. 14 Heizkr.		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 35O	Z Verteiler FBH Edelst. 15 Heizkr.		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 36	Z			

Wandeinbaukasten (Wandkasten) für Fußbodenheizungsverteiler (FBH-Verteiler), Serie ECO, aus

LG . POSNR	Stichwort				
	<p>Stahlblech verzinkt, Rahmen und Tür lackiert verkehrsweiß (RAL 9016). Stecktür mit verchromten Drehschloss mit Schlitzbetätigung.</p> <p>Höhen- und tiefenverstellbar, mit Befestigungsschienen für Heizkreisverteiler, DIN-Schiene für Regelverteiler, Nullpunkt-Kennzeichnung am Gehäuse (=OKFFB), Estrichprallblech höhenverstellbar 55 mm</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .....</p> <p>Angebote Type: .....</p>				
37 . PA 36A	Z Wandkasten FBH-Verteiler ECO 550x751x80mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 . PA 36B	Z Wandkasten FBH-Verteiler ECO 700x751x80mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 . PA 36C	Z Wandkasten FBH-Verteiler ECO 850x751x80mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 . PA 36D	Z Wandkasten FBH-Verteiler ECO 1000x751x80mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 . PA 37	Z				
	<p>Wandeinbaukasten (Wandkasten) für Fußbodenheizungsverteiler (FBH-Verteiler) Serie PRO, aus Stahlblech verzinkt, Rahmen und Tür Blechstärke 1,0 mm pulverbeschichtet matt reinweiss (RAL 9016). Stecktür mit verchromten Drehschloss mit Schlitzbetätigung. Höhenverstellbarer 130 mm, Tiefenverstellbar 75 bis 120mm. Angegeben: Abmessungen des Wandeinbaukastens.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM</p>				
37 . PA 37A	Z Wandkasten FBH-Verteiler PRO 550x751x75mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 . PA 37B	Z Wandkasten FBH-Verteiler PRO 700x751x75mm				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 . PA 37C	Z Wandkasten FBH-Verteiler PRO 850x751x75mm				

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 37D	Z Wandkasten FBH-Verteiler PRO 1000x751x75mm		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 38	Z				
	<p>Wandeinbaukasten (Wandkasten) für Fußbodenheizungsverteiler (FBH-Verteiler) Serie ECO, aus Stahlblech verzinkt, Rahmen und Tür pulverbeschichtet matt reinweiss (RAL 9016). Stecktür mit verchromten Drehschloss mit Schlitzbetätigung. Höhenverstellbarer 130 mm, Tiefenverstellbar 80 bis 130mm. Angegeben: Abmessungen des Wandeinbaukastens.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: FLOORTHERM</p>				
	<p>Aufputz-Verteilerkasten mit Rückwand für Fußbodenheizungsverteiler (FBH-Verteiler), aus Stahlblech verzinkt, Rahmen und Tür lackiert, matt reinweiss (RAL 9016). Stecktür mit verchromtem Drehschloss mit Schlitzbetätigung, DIN Schiene für Regelverteiler.</p> <p>Höhe: 710 mm, Tiefe: 130 mm</p> <p>Angegeben: die Größe des Verteilers nach der Anzahl der möglichen Heizkreise (HK).</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: FT-AK .</p>				
37 .PA 38C	Z AP-Kasten FBH-Vert 2-7 HK; Breite 700 mm		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 38E	Z AP-Kasten FBH-Vert 8-15 HK; Breite 1000 mm		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 39	Z				
	<p>Heizestrich-Zusatzmittel zur Herstellung von Zement-Estrichen nach ÖNORM B 2232. Kanister zu 5 Liter. Bedarf: 0,1 L/m<sup>2</sup> für Estrichstärke 7 cm</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: FT-HV05</p>				
37 .PA 39A	Z Heizestrich Zusatzmittel		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PA 40	Z				
	<p>Regelstation aus Edelstahl zur Konstanthaltung der Vorlauftemperatur in Anlagen mit kombinierter Flächenheizung/-kühlung. Vorlauftemperatur stufenlos von 20-70°C einstellbar. Achsmaß 225 mm. Komplett bestehend aus: thermostatischem Mischventil, Hocheffizienz Umwälzpumpe Wilo Para 15-130/6, Sicherheits-Temperaturwächter, Thermometer Anschlüsse flachdichtend 1"; Regelset zum direkten Anschluss an Pipelife FBH Verteiler Edestahl. Nennwärmeleistung ca. 14 kW Erweiterbar mit Temperaturregelset zur Außentemperaturgeführten Vorlaufregelung sowie für Heiz- und Kühlbetrieb.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p>				



LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 80C	Z Raumthermostat digital heizen/kühlen			
	mit LCD Anzeige zur Ansteuerung von Stellantrieben, 230 V, für Heizen und Kühlen einsetzbar.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FT-RD/HK			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 80D	Z Raumthermostat digital, h/k programmierbar			
	mit LCD Anzeige zur Ansteuerung von Stellantrieben, 230 V, programmierbar, für Heizen und Kühlen einsetzbar.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FT-RDP/HK			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 80F	Z Regelbasis 6 Zonen			
	Elektrischer Regelbasis mit Pumpenlogik 230V, für 6 Temperaturzonen			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FT-RB6/HK			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 80G	Z Regelbasis 10 Zonen			
	Elektrischer Regelbasis mit Pumpenlogik 230V, für 10 Temperaturzonen			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FT-RB10/HK			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PA 80K	Z Feuchtwächter			
	Feuchtwächter für verdrahtete Regelung mit externem Sensor, 230 V			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FT-FWV			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
37 . PA 81	Z	Funk-Einzelraumregelung für Fußbodenheizung zur Konstanthaltung der Raumtemperatur Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: Floortherm		
37 . PA 81A	Z	Funk-Raumthermostat analog  zur Ansteuerung von Stellantrieben, Funkfrequenz 868 MHz Stromversorgung 2 Batterien AAA 1,5 V, für Heizen und Kühlen einsetzbar Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-RAF	L ..... S ..... 0.00 Stk EP ..... PP .....	
37 . PA 81B	Z	Funk-Raumthermostat analog verd. Bedienung  zur Ansteuerung von Stellantrieben, Funkfrequenz 868 MHz Stromversorgung 2 Batterien AAA 1,5 V, für Heizen und Kühlen einsetzbar, mit verdeckter Bedienung für öffentliche Bereiche Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-RAF/VB	L ..... S ..... 0.00 Stk EP ..... PP .....	
37 . PA 81C	Z	Funk-Raumthermostat digital  mit LCD Anzeige zur Ansteuerung von Stellantrieben, Funkfrequenz 868 MHz, programmierbar, für Heizen und Kühlen einsetzbar Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-D02-RF	L ..... S ..... 0.00 Stk EP ..... PP .....	
37 . PA 81G	Z	Funk-Raumthermostat digital, programmierbar  mit LCD Anzeige zur Ansteuerung von Stellantrieben, Funkfrequenz 868 MHz, programmierbar, für Heizen und Kühlen einsetzbar Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-RDPF	L ..... S ..... 0.00 Stk EP ..... PP .....	
37 . PA 81I	Z	Funk-Basisstation 1 Zone  in Verbindung mit Funkraumtermostat zur Ansteuerung von Stellantrieben, zur Regelung einzelner Temperaturzonen, Betriebsspannung 230 V Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-BSF1		

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37.PA 81J	Z Funk-Basissttion 4 Zonen			
	in Verbindung mit Funkraumtermostat zur Ansteuerung von Stellantrieben, zur Regelung von 4 Temperaturzonen, Betriebsspannung 230 V			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FT-BSF4			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37.PA 81K	Z Funk-Basissttion 8 Zonen			
	in Verbindung mit Funkraumtermostat zur Ansteuerung von Stellantrieben, zur Regelung von 8 Temperaturzonen, Betriebsspannung 230 V			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FT-BSF8			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37.PA 81O	Z Feuchtwächter int. Sensor			
	Feuchtwächter für Funk-Regelung mit internem Sensor, 230 V			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FT-FWF/IS			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37.PA 81P	Z Feuchtwächter ext. Sensor			
	Feuchtwächter für Funk-Regelung mit externem Sensor, 230 V			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FT-FWF/ES			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37.PI	Z Heiz-Kühlsystem (PIPELIFE CDP400)			
	Ständige Vertragsbestimmungen:			
	1. Material, Kennzeichnung: CDP400 Heiz- /Kühlpaneele mit Mehrschichtverbundrohren in Omega Nuten von verzinktem Stahlblech.			
	2. Verlegung: CDP400 Heiz-/Kühlmodule zum Einbau in abgehängten Trockenbau-Deckenkonstruktionen aus CD 60/27 mm Profilen mit Abstand 400 mm.			
	Die Module werden in die Deckenunterkonstruktionen aus Metallprofilen eingehängt. Die Unterkonstruktion muss das Gewicht der Decke, inkl. Einbauten und inkl. der wassergefüllten Module tragen können. Die sichere Verankerung der abgehängten Decke am Bauwerk muss gewährleistet			

LG . POSNR	Stichwort
	<p>sein. Die für die Unterkonstruktion geltenden Normen und Richtlinien müssen eingehalten werden. Eine Koordination des Montageablaufs zwischen Trockenbaufirma und Installationsfirma ist notwendig.</p> <p>3. Druckprobe: Die Heizkreise werden vor dem Anbringen der Deckenplatten durch eine Wasserdruckprobe nach ÖNOROM H 5160 auf Dichtheit geprüft. Die Höhe des Prüfdrucks beträgt 5 bar und muss mindestens 30 Minuten aufrecht zu halten. Nach 30 Minuten ist der Druck auf den 0,5-fachen Prüfdruck abgesenkt werden, indem Wasser aus dem System entleert wird. Das System wird als dicht angesehen, wenn nach weiteren 30 Minuten der Druck mindestens dem 0,5-fachen des Prüfdrucks entspricht. Es ist eine Sichtprüfung auf Undichtheiten durchzuführen. Die Druckprüfung ist in einem Protokoll festzuhalten.</p> <p>4. Rohverbindungen: Die Mehrschichtverbundrohre werden durch Pressfittinge aus Metall verbunden. Die Richtlinien des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>5. Gleichwertigkeit: Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.</p> <p>6. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p>
37.PI 01	<p>Z</p> <p>Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm. Für den Einsatz in Heiz- und Kühldecken mit glatter und gelochter Oberfläche.</p> <p>Werkseitig vorgefertigte Rohrregister aus PERT/EVOH/PERT Rohren 10 x 1,3 mm, eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.</p> <p>Die nach oben gebogenen Seitenkanten der Leitplatte verbessern die Wärmeübertragung zwischen dem Paneel und dem CD-Profil der Deckenkonstruktion deutlich und führt zu einer gleichmäßigeren Deckenoberflächentemperatur und damit zu einer höheren Leistungsabgabe an den Raum.</p> <p>Die Unterkonstruktion wird nach ÖNORM DIN 18182 ausgeführt. Bei der Ausführung sind die technischen Richtlinien der Profilhersteller und die Verarbeitungsrichtlinien des Trockenbaus einzuhalten.</p> <p>Die CDP400 Heiz-/Kühlpaneele werden in eine Standard-Hängedeckenkonstruktion aus CD 60/27-Metallprofilen integriert, wobei die aus dem Gewicht der Platten resultierende zusätzliche Belastung zu berücksichtigen ist. Aufgrund der Größe der Breite der CDP400 Paneele von 336 mm kann für das Tragprofil der übliche Mittenabstand des CD-Profiles von 400 mm verwendet werden.</p> <p>Die unterschiedlichen Paneellängen machen das System sehr flexibel. Damit erleichtert es bereits dem Planer, seine Planung der Form des Gebäudes und der Einbauten in der Decke wie Beleuchtung, Lüftungsauslässe, Sprinkler, Brandmelder etc. anzupassen.</p> <p>Die Anbindeleitungen der Paneele werden mit gedämmten RADOPRESS-Rohren Dimension 20 x 2 mm ausgeführt. Die Anbindung der Paneele erfolgt im Tichelmannsystem.</p> <p>Pipelife CDP400 Heiz-/Kühlpaneel in verschiedenen Längen, 336 mm breit bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech zum Einhängen in abgehängte Deckenkonstruktionen aus Metall CD-Profilen 60/27 mm. Die Länge ist in Abstufungen von 100 mm, zwischen 000 und 2500 mm erhältlich.</li> <li>Gewicht leer: ca. 7,78 kg/m<sup>2</sup></li> <li>Gewicht wassergefüllt: ca. 8,87 kg/m<sup>2</sup></li> <li>Heizleistung in Anlehnung an DIN EN 14037: 84 W/m bei 15 K Heizmittelüberetemperatur</li> <li>Kühlleistung in Anlehnung an DIN EN 14240: 46 W/m<sup>2</sup> bei 8 K Heizmittelunteretemperatur.</li> <li>-Form und Verbindungsstücke aus dem Pressfittingssystem RADOPRESS von Pipelife.</li> </ul>
37.PI 01A	<p>Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1000 x 336 mm</p> <p>Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus: PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-aktive Fläche: 0,4 m<sup>2</sup></li> <li>-Länge: 1000 mm</li> <li>-Breite: 336 mm</li> <li>-Höhe: 35 mm</li> </ul> <p>Fabrikat: Pipelife Type: HK-CDP-1000</p>

LG . POSNR            Stichwort

L .....

S .....

0.00 Stk EP ..... PP .....

37.PI 01B        Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1100 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:  
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

-aktive Fläche: 0,44 m²  
-Länge: 1100 mm  
-Breite: 336 mm  
-Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife  
Type: HK-CDP-1100

L .....

S .....

0.00 Stk EP ..... PP .....

37.PI 01C        Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1200 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:  
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

-aktive Fläche: 0,48 m²  
-Länge: 1200 mm  
-Breite: 336 mm  
-Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife  
Type: HK-CDP-1200

L .....

S .....

0.00 Stk EP ..... PP .....

37.PI 01D        Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1300 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:  
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

-aktive Fläche: 0,52 m²  
-Länge: 1300 mm  
-Breite: 336 mm  
-Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife  
Type: HK-CDP-1300

L .....

S .....

0.00 Stk EP ..... PP .....

37.PI 01E        Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1400 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:  
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer

LG . POSNR	Stichwort		
	Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.		
	-aktive Fläche: 0,56 m <sup>2</sup> -Länge: 1400 mm -Breite: 336 mm -Höhe: 35 mm		
	Fabrikat: Pipelife Type: HK-CDP-1400		
		L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk EP .....	PP .....
37.PI 01F	Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1500 x 336 mm		
	Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus: PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.		
	-aktive Fläche: 0,6 m <sup>2</sup> -Länge: 1500 mm -Breite: 336 mm -Höhe: 35 mm		
	Fabrikat: Pipelife Type: HK-CDP-1500		
		L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk EP .....	PP .....
37.PI 01G	Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1600 x 336 mm		
	Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus: PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.		
	-aktive Fläche: 0,64 m <sup>2</sup> -Länge: 1600 mm -Breite: 336 mm -Höhe: 35 mm		
	Fabrikat: Pipelife Type: HK-CDP-1600		
		L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk EP .....	PP .....
37.PI 01H	Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1700 x 336 mm		
	Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus: PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.		
	-aktive Fläche: 0,68 m <sup>2</sup> -Länge: 1700 mm -Breite: 336 mm -Höhe: 35 mm		
	Fabrikat: Pipelife Type: HK-CDP-1700		

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

L .....

S .....

0.00 Stk EP ..... PP .....

37.PI 01I Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1800 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:  
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,72 m²
- Länge: 1800 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife  
Type: HK-CDP-1800

L .....

S .....

0.00 Stk EP ..... PP .....

37.PI 01J Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1900 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:  
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,76 m²
- Länge: 1900 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife  
Type: HK-CDP-1900

L .....

S .....

0.00 Stk EP ..... PP .....

37.PI 01K Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2000 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:  
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,80 m²
- Länge: 2000 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife  
Type: HK-CDP-2000

L .....

S .....

0.00 Stk EP ..... PP .....

37.PI 01L Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2100 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:  
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

LG . POSNR	Stichwort		
	Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.		
	-aktive Fläche: 0,84 m <sup>2</sup> -Länge: 2100 mm -Breite: 336 mm -Höhe: 35 mm		
	Fabrikat: Pipelife Type: HK-CDP-2100		
		L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk EP .....	PP .....
37.PI 01M	Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2200 x 336 mm		
	Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus: PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.		
	-aktive Fläche: 0,88 m <sup>2</sup> -Länge: 2200 mm -Breite: 336 mm -Höhe: 35 mm		
	Fabrikat: Pipelife Type: HK-CDP-2200		
		L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk EP .....	PP .....
37.PI 01N	Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2300 x 336 mm		
	Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus: PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.		
	-aktive Fläche: 0,92 m <sup>2</sup> -Länge: 2300 mm -Breite: 336 mm -Höhe: 35 mm		
	Fabrikat: Pipelife Type: HK-CDP-2300		
		L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk EP .....	PP .....
37.PI 01O	Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2400 x 336 mm		
	Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus: PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.		
	-aktive Fläche: 0,96 m <sup>2</sup> -Länge: 2400 mm -Breite: 336 mm -Höhe: 35 mm		
	Fabrikat: Pipelife Type: HK-CDP-2400		

LG . POSNR	Stichwort	L	S	0.00 Stk EP	PP
		.....	.....		

37.PI 01P Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2500 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:  
 PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 1,00 m²
- Länge: 2500 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife  
 Type: HK-CDP-2500

L	.....
S	.....
0.00 Stk EP	PP .....

37.PI 03 Z

Abgehängte Kühldecke Pipelife CDP400

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm.  
 Für den Einsatz in Heiz- und Kühldecken mit glatter und gelochter Oberfläche.

Werkseitig vorgefertigte Rohrregister aus PERT/EVOH/PERT Rohren 10 x 1,3 mm, eingelegt in in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

Die nach oben gebogenen Seitenkanten der Leitplatte verbessern die Wärmeübertragung zwischen dem Paneel und dem CD-Profil der Deckenkonstruktion deutlich und führt zu einer gleichmäßigeren Deckenoberflächentemperatur und damit zu einer höheren Leistungsabgabe an den Raum.

Die Unterkonstruktion wird nach ÖNORM DIN 18182 ausgeführt. Bei der Ausführung sind die technischen Richtlinien der Profilhersteller und die Verarbeitungsrichtlinien des Trockenbaus einzuhalten.

Die CDP400 Heiz-/Kühlpaneele werden in eine Standard-Hängedeckenkonstruktion aus CD 60/27-Metallprofilen integriert, wobei die aus dem Gewicht der Platten resultierende zusätzliche Belastung zu berücksichtigen ist.  
 Aufgrund der Größe der Breite der CDP400 Paneele von 336 mm kann für das Tragprofil der übliche Mittenabstand des CD-Profiles von 400 mm verwendet werden.

Die unterschiedlichen Paneellängen machen das System sehr flexibel. Damit erleichtert es bereits dem Planer, seine Planung der Form des Gebäudes und der Einbauten in der Decke wie Beleuchtung, Lüftungsauslässe, Sprinkler, Brandmelder etc. anzupassen.

Die Anbindeleitungen der Paneele werden mit gedämmten RADOPRESS-Rohren Dimension 20 x 2 mm ausgeführt.  
 Die Anbindung der Paneele erfolgt im Tichelmannsystem.

Pipelife CDP400 Heiz-/Kühlpaneele in verschiedenen Längen, 336 mm breit bestehend aus:

- PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech zum Einhängen in abgehängte Deckenkonstruktionen aus Metall CD-Profilen 60/27 mm. Die Länge ist in Abstufungen von 100 mm, zwischen 1000 und 2500 mm erhältlich.
- Gewicht leer: ca. 7,78 kg/m²
- Gewicht wassergefüllt: ca. 8,87 kg/m²
- Heizleistung in Anlehnung an DIN EN 14037: 84 W/m bei 15 K Heizmitteloberoberatur
- Kühlleistung in Anlehnung an DIN EN 14240: 46 W/m² bei 8 K Heizmitteluntertemperatur.

37.PI 03A Z Heiz-/Kühldecke CDP400 komplett

Heiz-/Kühldecke aus Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneelen für bauseitig hergestellte abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen 60/27 mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in

LG . POSNR	Stichwort
	<p>die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.</p> <p>-Länge: 500 bis 2500 mm -Breite: 336 mm -Höhe: 35 mm</p> <p>Fabrikat: Pipelife Type: CDP400</p>
	<p>L ..... S ..... 0.00 m<sup>2</sup> EP ..... PP .....</p>
37.PI 05	Z
	<p>Anbindeleitung inkl. aller erforderlicher Form- und Verbindungsstücke zur Anbindung der CDP400 Heiz-/Kühlpaneele im Tichelmann- System an den Heizkreisverteiler oder an das Verteilsystem. Bestehend aus gedämmten RADOPRESS Mehrschichtverbundrohr Dim. 20 x 2,0 mm und RADOPRESS Form- und Verbindungsstücken.</p>
37.PI 05A	Z Anbindeleitung CDP400 Heiz-/Kühlpaneel
	<p>aus werkseitig vorgedämmten RADOPRESS Mehrschichtverbundrohren Da 20 mm, inkl. Form- und Verbindungsstücke.</p> <p>Fabr: Pipelife Type: RADOPRESS</p>
	<p>L ..... S ..... 0.00 m EP ..... PP .....</p>
37.PK	Z Heiz-Kühlsystem (PIPELIFE Bluebee)
	<p>Ständige Vertragsbestimmungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Material, Kennzeichnung: Heiz- /Kühlmodule mit Mehrschichtverbundrohren in Speichermasse eingebettet zum Einbau in abgehängten Trockenbaudecken.</li> <li>2. Verlegung: Bluebee Module werden in Deckenunterkonstruktionen aus Metallprofilen eingehängt. Die Unterkonstruktion muss das Gewicht der Decke inkl. der wassergefüllten Module tragen können. Die sichere Verankerung der abgehängten Decke am Bauwerk muss gewährleistet sein. Die für die Unterkonstruktion geltenden Nomen und Richtlinien müssen eingehalten werden. Eine Koordination des Montageablaufs zwischen Trockenbaufirma und Installationsfirma ist notwendig.</li> <li>3. Druckprobe: Die Heizkreise werden vor dem Anbringen der Deckenplatten durch eine Wasserdruckprobe nach ÖNOROM H 5160 auf Dichtheit geprüft. Die Höhe des Prüfdrucks beträgt 5 bar und muss mindestens 30 Minuten aufrecht zu halten. Nach 30 Minuten ist der Druck auf den 0,5-fachen Prüfdruck abgesenkt werden, indem Wasser aus dem System entleert wird. Das System wird als dicht angesehen, wenn nach weiteren 30 Minuten der Druck mindestens dem 0,5-fachen des Prüfdrucks entspricht. Es ist eine Sichprüfung auf Undichtheiten durchzuführen. Die Druckprüfung ist in einem Protokoll festzuhalten.</li> <li>4. Rohverbindungen: Die Mehrschichtverbundrohre werden durch Pressfittinge aus Metall verbunden. Die Richtlinien des Herstellers sind zu beachten.</li> <li>5. Gleichwertigkeit: Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführungensprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.</li> <li>6. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</li> </ol>
37.PK 01	Z
	<p>Bluebee Heiz-/Kühlmodul zum Einbau in Zwischendecken. Der Einbau der Module erfolgt in Bauseits errichteten abgehängten Deckenprofilen (C-Profil CD 60/27) mit Mittelabstand von 330 mm. Die Zwischendeckenkonstruktion muss auf das Gewicht der Bluebee Module von 16 kg/m<sup>2</sup> und das Gewicht der Trockenbauplatten ausgelegt werden. Bluebee Module bestehen aus 13,3 Meter Pipelife</p>

LG . POSNR	Stichwort
37 .PK 01A	<p>Z BLUEBEE Heiz-/Kühlmodul 2000x270 mm</p> <p>Technische Daten: Länge: 2000 mm Breite: 270 mm Rohrlänge je Modul: 13,3 m, Rohrdurchmesser: 16 x 2,0 mm Leistungsdaten bei: mittlerer Kühlwassertemperatur Tm 17° C Raumtemperatur 26° C Kühlleistung 75 W/m² mittlerer Heizwassertemperatur Tm 40°C Raumtemperatur 20° C Heizleistung 177 W/m²</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Bluebee Mustertype: BB-HKM200/33</p>
	<p style="text-align: right;">L ..... S ..... 0.00 Stk EP ..... PP .....</p>
37 .PK 01B	<p>Z BLUEBEE Heiz-/Kühlmodul 1500x270 mm</p> <p>Technische Daten: Länge: 1500 mm Breite: 270 mm Rohrlänge je Modul: 10 m, Rohrdurchmesser: 16 x 2,0 mm Leistungsdaten bei: mittlerer Kühlwassertemperatur Tm 17° C Raumtemperatur 26° C Kühlleistung 75 W/m² mittlerer Heizwassertemperatur Tm 40°C Raumtemperatur 20° C Heizleistung 177 W/m²</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Bluebee Mustertype: BB-HKM150/33</p>
	<p style="text-align: right;">L ..... S ..... 0.00 Stk EP ..... PP .....</p>
37 .PK 01C	<p>Z BLUEBEE Heiz-/Kühlmodul 1000x270 mm</p> <p>Technische Daten: Länge: 1000 mm Breite: 270 mm Rohrlänge je Modul: 6,8 m, Rohrdurchmesser: 16 x 2,0 mm Leistungsdaten bei: mittlerer Kühlwassertemperatur Tm 17° C Raumtemperatur 26° C Kühlleistung 75 W/m² mittlerer Heizwassertemperatur Tm 40°C Raumtemperatur 20° C Heizleistung 177 W/m²</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Bluebee Mustertype: BB-HKM100/33</p>
	<p style="text-align: right;">L ..... S ..... 0.00 Stk EP ..... PP .....</p>
37 .PK 02	<p>Z</p> <p>Bluebee Heiz-/Kühlpaneel für Decken-, Wand- und Bodeneinbau. Geeignet zum Heizen und Kühlen von Räumen. Als Direktmontage bei Beton- und Mauerwerk, sowie zum Einbau in Trockenbaukonstruktionen. Geeignet für Sanieräume, bestehend aus: Fermacell-Platte im Format 125 cm x 62 cm mit 13,6 m Pipelife Mehrschichtverbundrohr da 16 x 2,0 mm, eingegossen in eine spezielle Wärmeleit- und Speichermasse. Plattenstärke gesamt 30 mm. Einbau erfolgt durch die Trockenbaufirma, jedoch Anschluss und Verbindung durch den Bieter. Zur Feststellung der Gleichwertigkeit sind die Heiz- und Kühlleistungsdaten je m² heranzuziehen.</p>
37 .PK 02A	<p>Z BLUEBEE Heiz-/Kühlpaneel 1250x620 mm</p> <p>Technische Daten: Länge: 1250 mm Breite: 620 mm Rohrlänge je Modul: 13,6 m, Rohrdurchmesser: 16 x 2,0 mm Leistungsdaten bei: mittlerer Kühlwassertemperatur Tm 17° C Raumtemperatur 26° C Kühlleistung 75 W/m² mittlerer Heizwassertemperatur Tm 40°C Raumtemperatur 20° C Heizleistung 177 W/m²</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Bluebee Mustertype: BB-HKP125/62</p>

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 Stk EP .....	PP .....	
37 .PK 10	Z	Anbindung der Heiz- /Kühlmodule an den Verteiler aus Metallverbundrohr aus PE-RT/ALU/PE-RT, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN 21003, 5-Schicht Rohr, sauerstoffdicht, inkl. aller erforderlichen Form- und Verbindungsstücke.			
37 .PK 10A	Z	Anbindeltg BLUEBEE Heiz-/Kühlmodul Da 16 mm  Mehrschichtverbundrohr PE-RT/ALU/PE-RT, Farbe: silber, sauerstoffdicht für Flächenheizsysteme, Dimension: 16x2,0 mm, Rollenlänge: 400 m.  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-R16XLT/400			
			L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 m EP .....	PP .....	
37 .PK 10B	Z	Anbindeltg BLUEBEE Heiz-/Kühlmodul Da 20 mm  Mehrschichtverbundrohr PE-RT/ALUPE-RT, Farbe: weiß sauerstoffdicht, Dimension: 20 x 2,0 mm, Rollenlänge: 100 m  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RP-R20/2,0			
			L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 m EP .....	PP .....	
37 .PK 11	Z	Pressfitting aus Metall zum Verbinden der Anschlussleitungen mit den Bluebee Modulen oder Paneelen oder zum Verbinden der einzelnen Module/Paneele untereinander. Unverpresst undicht. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke.  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS			
37 .PK 11A	Z	BLUEBEE RP Presskupplung Da 16 x 2,0 mm			
			L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 Stk EP .....	PP .....	
37 .PK 11C	Z	BLUEBEE RP Pressreduktion Da 20 - Da 16			
			L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 Stk EP .....	PP .....	
37 .PK 12	Z	Verteiler für Fußbodenheizungen (FBH) montagefertig auf schallgedämmten und verzinkten Konsolen vormontiert. Aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 (EST) hergestellt. Beidseitig flach dichtender Anschluß 1". Inkl. Endstücke mit Entlüftung und Entleerung. Vor und Rücklauf der Heizkreisabgänge absperrbar. Vorlaufbalken mit Durchflussmengenanzeiger 0-4(6) l/min. Rücklaufbalken mit voreinstellbaren Feinregulierventilen mit Handregulierknopf oder Stellmotorantrieben für Einzelraumregelung nachrüstbar. Anschlussnippel für den Rohranschluss G3/4 Eurokonus. Inkl. Verschraubungen für das oben angeführte			

LG . POSNR	Stichwort				
	Kunststoffrohr, Rohrführungsbögen je Abgang. Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Heizkr.)				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: FLOORTHERM				
37 .PK 12A	Z Verteiler H/K Edelst. rund 2 Heizkr.		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PK 12B	Z Verteiler H/K Edelst. rund 3 Heizkr.		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PK 12C	Z Verteiler H/K Edelst. rund 4 Heizkr.		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PK 12D	Z Verteiler H/K Edelst. rund 5 Heizkr.		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PK 12E	Z Verteiler H/K Edelst. rund 6 Heizkr.		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PK 12F	Z Verteiler H/K Edelst. rund 7 Heizkr.		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PK 12G	Z Verteiler H/K Edelst. rund 8 Heizkr.		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PK 12H	Z Verteiler H/K Edelst. rund 9 Heizkr.		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PK 12I	Z Verteiler H/K Edelst. rund 10 Heizkr.		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PK 12J	Z Verteiler H/K Edelst. rund 11 Heizkr.		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PK 12K	Z Verteiler H/K Edelst. rund 12 Heizkr.		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PK 12L	Z Verteiler H/K Edelst. Erweiterungsset 1 Kr		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PK 13	Z			
	Kugelhahnset zur Absperrung des Edelstahlverteilers, Rp 1", flachdichtend, vernickelt Kugelhahn für Vorlauf mit rotem Griff, Kugelhahn für Rücklauf mit blauem Griff. Ausführung: Eck oder gerade			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FLOORTHERM			
37 .PK 13A	Z Vert. Kugelhahn-Set Eckausführung Rp 1		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PK 13B	Z Vert Kugelhahnset gerade Ausführung Rp 1		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 .PM	Z Bauteilaktivierung und Zubehör (PIPELIFE)			
	Ständige Vertragsbestimmungen:			
	1. Material, Kennzeichnung: Mehrschichtverbundrohr für Heizung und Kühlung aus PERT/ALU/PERT mit innenliegender Sauerstoffsperrschicht aus Aluminium.Sauerstoffdicht. Durch die Metallschicht im Verbundrohr ist die Gefahr einer Beschädigung des Rohres beim Verlegen der Bewehrung und beim Betonieren geringer als bei herkömmlichen Kunststoffrohren.			
	5-Schicht Kunststoffrohr aus PERT - EVOH - PERT, sauerstoffdicht durch innenliegende Sperrschicht.			
	2. Verlegung: Die Rohre werden direkt an der Bewehrung befestigt. An Durchtrittsstellen der Rohre durch Bauwerk-, Dehn- oder Estrichfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Zum Einhalten des erforderlichen minimalen Biegeradius sind Biegefedern oder Biegezangen zu verwenden. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine geeignete Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Betons verlegt.			
	3.Druckprobe: Die Kreise werden vor dem Einbringen des Betons durch eine Wasserdruckprobe auf Dichtheit geprüft. Die Höhe des Prüfdrucks muss das zweifache des Betriebsdruckes mindestens jedoch 6 bar betragen. Während des Einbringens des Betons ist der Druck auf Betriebsdruck zu senken auch während des gesamten Einbringens des Betons aufrecht zu erhalten. Der Druck ist regelmäßig zu kontrollieren Verbindungsstellen im Beton müssen in einer Zeichnung genau bemaßt festgehalten werden. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.			
	4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Anbindeleitungen: Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sowie der Aufwand für Anbindeleitungen an die Verteiler wird in die Einheitspreise der Fußbodenheizung einkalkuliert. Die Verbindungen entsprechen den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.			
	5. Pressverbindung und Klemmverschraubung: Die Mehrschichtverbundrohre können durch Pressverbindung als auch mit Klemmverbindung verbunden werden.			
	6. Rohrsystem: Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des			

LG . POSNR	Stichwort				
	Erzeugers verwendet.				
	7. Gleichwertigkeit: Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführungstypen technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.				
	8. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.				
37 .PM27	Z	<p><b>BAUTEILAKTIVIERUNG/INDUSTRIEFLÄCHENHEIZUNG</b>                      Pipelife Industrieflächenheizung (INDU FH) zum Heizen und Kühlen mit Mehrschichtverbundrohren aus PERT/ALU/PERT Rohren Da 20 x2,0 mm befestigt mittels Clipschellen oder Bindedraht auf bauseitigem Baustahl/Bewehrungsgitter. Die Metallschicht im Verbundrohr verringert die Gefahr einer Beschädigung des Rohres beim Verlegen der Bewehrung und beim Betonieren. Inkl. einfacher und schneller Befestigung der Rohre an der Bewehrung durch Spezial-Befestigungsclips Smartclip (SMCP) oder Bindedraht mit einer Drahtbindemaschine</p> <p>Inkl. Kunststoffrohr aus PERT/ALU/PERT mit innenliegender Aluminiumschicht. Dimension: 20x2,0 mm. Sauerstoffdicht. Rollenlänge: 150 m.</p> <p>Inkl. allem Zubehör wie Befestigungsclips, Bindedraht, Rohrkupplungen, Überschubrohre, Rohrührungsbogen,</p> <p>Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Rohrsystems in mm( RA).</p> <p>Fabrikat: PIPELIFE                      Type: FT-R20XLT/150</p>			
37 .PM27A	Z	BTA INDU Syst Pert/AL/Pert Da 20, RA 100 mm			
			L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PM27B	Z	BTA INDU Syst Pert/AL/Pert Da 20, RA 150 mm			
			L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PM27C	Z	BTA INDU Syst Pert/AL/Pert Da 20, RA 200 mm			
			L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PM27D	Z	BTA INDU Syst Pert/AL/Pert Da 20, RA 250 mm			
			L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PM27E	Z	BTA INDU Syst Pert/AL/Pert Da 20, RA 300 mm			
			L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....
37 .PM28	Z	<p><b>BAUTEILAKTIVIERUNG/INDUSTRIEFLÄCHENHEIZUNG</b>                      Pipelife Industrieflächenheizung (INDU FH) zum Heizen und Kühlen mit 5-Schicht Mehrschichtverbundrohren aus PERT/EVOH/PERT Rohren Da 20 x2,25 mm befestigt mittels Clipschellen oder Bindedraht auf bauseitigem Baustahl/Bewehrungsgitter. Die Metallschicht im Verbundrohr verringert</p>			

LG . POSNR	Stichwort				
	<p>die Gefahr einer Beschädigung des Rohres beim Verlegen der Bewehrung und beim Betonieren. Inkl.einfacher und schneller Befestigung der Rohre an der Bewehrung durch Spezial-Befestigungsclips Smartclip (SMCP) oder Bindedraht mit einer Drahtbindemaschine</p> <p>Inkl. Kunststoffrohr aus PERT/ALU/PERT mit innenliegender Aluminiumschicht. Dimension: 20x2,25 mm. Suerstoffdicht. Rollenlänge: 300 m.</p> <p>Inkl. allem Zubehör wie Befestigungsclips, Bindedraht, Rohrkupplungen, Überschubrohre, Rohrführungsbogen,</p> <p>Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Rohrsystems in mm( RA).</p> <p>Fabrikat: PIPELIFE</p> <p>Type: FT-R20L3</p>				
37 .PM28A	Z BTA INDU Syst Pert/EVOH/Pert Da 20, RA 100				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PM28B	Z BTA INDU Syst Pert/EVOH/Pert Da 20, RA 150				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PM28C	Z BTA INDU Syst Pert/EVOH/Pert Da 20, RA 200				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PM28D	Z BTA INDU Syst Pert/EVOH/Pert Da 20, RA 250				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PM28E	Z BTA INDU Syst Pert/EVOH/Pert Da 20, RA 300				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m <sup>2</sup>	EP .....	PP .....	
37 .PM32	<p>Z</p> <p>Pipelife Großverteiler für Industrieflächenheizung/-kühlung, Bauteilaktivierung oder Freiflächenheizung, aus Messing MS63, Verteiler- und Sammelrohr Dimension 1 1/2" mit Überwurfmutter 2" und AG 2". Abgang Vorlauf mit Kugelhahn absperrbar, Abgang Rücklauf mit Feinregulierventil zum Einstellen der Durchflussmenge, Rohranschluss Eurokonus AG 3/4". Anschluss der Anbindeleitung links und rechts möglich.</p> <p>Modularer Aufbau des Großverteilers durch Kombination von mehreren Modulen. Die maximale Anzahl der Abgänge beträgt 18 Stück.</p> <p>Inkl. 2" Endkappenset aus Messing mit Füll- und Entleerungshahn. Inkl. 2" Kugelhähnen für Vor- und Rücklauf aus Messing. Inkl Halteset aus Stahl verzinkt zur Befestigung der Verteilerbalken am Mauerwerk. Inkl. Verschraubungen für das oben angeführte Mehsschichtrohr. Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Heizkr.)</p> <p>Fabr: Pipelife</p> <p>Type: FT-INDU</p>				
37 .PM32A	Z Großverteiler 6/4" rund 2 Kreise komplett				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort			
37 . PM32B	Z Großverteiler 6/4" rund 3 Kreise komplett		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PM32C	Z Großverteiler 6/4" rund 4 Kreise komplett		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PM32D	Z Großverteiler 6/4" rund 5 Kreise komplett		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PM32E	Z Großverteiler 6/4" rund 6 Kreise komplett		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PM32F	Z Großverteiler 6/4" rund 7 Kreise komplett		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PM32G	Z Großverteiler 6/4" rund 8 Kreise komplett		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PM32H	Z Großverteiler 6/4" rund 9 Kreise komplett		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PM32I	Z Großverteiler 6/4" rund 10 Kreise komplett		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PM32J	Z Großverteiler 6/4" rund 11 Kreise komplett		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PM32K	Z Großverteiler 6/4" rund 12 Kreise komplett		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
37 . PM32L	Z Großverteiler 6/4" rund 13 Kreise komplett		L .....	

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PM32M	Z Großverteiler 6/4" rund 14 Kreise komplett		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PM32N	Z Großverteiler 6/4" rund 15 Kreise komplett		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PM32O	Z Großverteiler 6/4" rund 16 Kreise komplett		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PM32P	Z Großverteiler 6/4" rund 17 Kreise komplett		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
37 .PM32Q	Z Großverteiler 6/4" rund 18 Kreise komplett		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
<b>Wärmeabgabe</b>					
Summe LG 37				EUR .....	

54 Z Lüftungsrohrsystem für kontrollierte WRL

In der nachstehenden Leistungsbeschreibung des Luftverteilsystems für kontrollierte Wohnraumlüftung ist das Fabrikat "PIPELIFE" beispielhaft angeführt. Im Rahmen der ÖNORM A 2050 bleibt es jedoch dem Bieter überlassen, eingleichwertiges Fabrikat seiner Wahl alternativ anzubieten. Die Produkte müssen in Funktion sowie in technischer und qualitativer Hinsicht dem vorgegebenen Fabrikat entsprechen. Die Geräte sind nach Muster der Ausschreibung auf gegliedert anzubieten. Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben. Die Alternative ist dem Angebot unbedingtan anzuschließen.

1. Abrechnung, Aufzahlungen: Die Ermittlung der Rohrlängen erfolgt getrennt nach Art und Nennweite. Über alle Form- und Verbindungsstücke wird durchgemessen. Bruch und Verschnitt sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

2. Leistungsumfang: In den Einheitspreisen der Rohre und sonstigen Anlagenteile ist einkalkuliert: - Verlegen (Montage) ohne Unterschied, ob frei, in Schlitzen oder auf Schellen. Alle Rohr- und Formstückverbindungselemente entsprechend den

Anlagenerfordernissen. - Rohrschellen mit körperschalldämmender Einlage einschließlich Befestigungselementen. Nicht enthalten sind Profileisenkonstruktionen und Schienenelemente als tragende Bauteile für die Rohrbefestigungen mit großem Abstand von Wand und Decke sowie für die Befestigung von nebeneinander angeordneten Rohrtrassen oder für die Überbrückung von Anlagenteilen. Diese Konstruktionen sind gesondert mit LG 81 angeboten. Überschubrohre sind mit LG 72 angeboten.



LG . POSNR	Stichwort				
	flexibles Lüftungsrohr aus 2-Schichten Polyethylen, antistatisch und antimikrobiell beschichtete glatte, weiße Innenschicht. Außenschicht gewellt, braun. Druckfestigkeit 450N. Halogenfrei und ohne Zugabe von Recyclat. Rolle zu 50 m. Fabrikat: PIPELIFE Type: AT-FLR75/50				
54.09 01A	Z flexibles Lüftungsrohr DN 75				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
54.09 01B	Z Verbindungsmuffe DN 75				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
54.09 01C	Z Dichtring DN 75				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
54.09 01D	Z Stopfen DN 75				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
54.AT	Z Sonderbehör flexibles Lüftungsrohrsystem P  Die Leistungsgruppe umfasst Sonderformstücke für die kontrollierte Wohnraumlüftung System PIPELIFE AIRTHERM.				
54.AT 01	Z  Luft-Verteilerkasten aus verzinktem Stahlblech für Zu- und Abluft mit schallabsorbierender Innenauskleidung inkl. Revisionsöffnung, Abgangsstutzen DN/OD 75 mm flexibel stirnseitig oder um 90° versetzt einsetzbar, inkl. Verschlussstopfen. Hauptanschluss: DN/OD 125 / DN/OD 160. Für Wand-, Boden- oder Deckenmontage inkl. Montagewinkeln. Fabrikat: PIPELIFE Type: AT-LVK125/75/6 oder AT-LVK150/75/10				
54.AT 01A	Z Luft-Verteilkasten 6-fach DN 75  LxBxH: 400x300x200 mm				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
54.AT 01B	Z Luft-Verteilkasten 10-fach DN 75  LxBxH: 500x500x200 mm				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort			
54 .AT 02	Z	Saugnische Winkelausführung aus Polyethylen, mit Flansch, als Übergang von Rohr DN/OD 75 auf Ventil DN 100. Max. Volumenstrom 40 m3/h, Rohranschluss: DN/OD 75 Ventilanschluss: DN 100 Fabrikat: PIPELIFE Type: AT-SNW75/100FL		
54 .AT 02A	Z	Saugnische DN 75/DN 100	L ..... S ..... <u>S</u> .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
54 .AT 04	Z	Ventilanschlussteil für Deckendurchführung aus Kunststoff. Max. Volumenstrom 60 m3/h, Rohranschluss: 2 x DN/OD 75 mm, Ventilanschluss: DN 125 mm Fabr.: PIPELIFE Type: AT-SNW75/125/2		
54 .AT 04A	Z	Ventilanschlussteil DN 75/DN 125	L ..... S ..... <u>S</u> .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
54 .AT 05	Z	Verlängerung für Ventilanschlussteil DN 125 Länge 135 mm Fabr.: PIPELIFE Type: AT-SNW125V		
54 .AT 05A	Z	Verlängerung Ventilanschlussteil	L ..... S ..... <u>S</u> .....	0.00 Stk EP ..... PP .....
54 .AT 08	Z			
54 .AT 08A	Z	Wanddurchlass gerade, rund DN 75/DN 1000	L ..... S ..... <u>S</u> .....	0.00 Stk EP ..... PP .....

Lüftungsrohrsystem für kontrollierte WRL

Summe LG 54 EUR .....

56 Z Luftdurchlässe

In der nachstehenden Leistungsbeschreibung des Luftverteilsystems für kontrollierte Wohnraumlüftung ist das Fabrikat "PIPELIFE" beispielhaft angeführt. Im Rahmen der ÖNORM A 2050 bleibt es jedoch dem Bieter überlassen, ein gleichwertiges Fabrikat seiner Wahl alternativ anzubieten. Die Produkte müssen in Funktion sowie in technischer und qualitativer Hinsicht dem vorgegebenen Fabrikat entsprechen. Die Geräte sind nach Muster der Ausschreibung auf gegliedert anzubieten. Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben. Die Alternative ist dem Angebot unbedingtanzuschließen. Ständige Vertragsbestimmungen: Die Leistungsgruppe umfasst

LG . POSNR	Stichwort			
	<p>Tellerventile für Zu- und Abluft für kontrollierte Wohnraumlüftung nach ÖNORM H6038. 1. Abrechnung, Aufzahlungen: Die Ermittlung der Rohrlängen erfolgt getrennt nach Art und Nennweite. Über alle Form- und Verbindungsstücke wird durchgemessen. Bruch und Verschnitt sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. 2. Leistungsumfang: In den Einheitspreisen der Rohre und sonstigen Anlagenteile ist einkalkuliert: - Verlegen (Montage) ohne Unterschied, ob frei, in Schlitzen oder auf Schellen. Alle Rohr- und Formstückverbindungselemente entsprechend den</p> <p>Anlagenerfordernissen. - Rohrschellen mit körperschalldämmender Einlage einschließlich Befestigungselementen. Nicht enthalten sind Profileisenkonstruktionen und Schienelemente als tragende Bauteile für die Rohrbefestigungen mit großem Abstand von Wand und Decke sowie für die Befestigung von nebeneinander angeordneten Rohrtrassen oder für die Überbrückung von Anlagenteilen. Diese Konstruktionen sind gesondert mit LG 81 angeboten. Überschubrohre sind mit LG 72 angeboten. Das Herstellen sowie Schließen von Schlitzen wird gesondert vergütet. 3. Montagehöhen, Gerüst: Wenn nicht anders angegeben, wurden alle Positionen bis zu einer Montage-Standhöhe von 4,0 m einschließlich Beistellen und Warten aller benötigten Behelfe, wie Leitern, Gerüste, Hebewerkzeug und dergleichen, kalkuliert. Bei Standhöhen über 4,0 m werden Gerüste entweder vom Auftraggeber beigestellt oder gesondert vergütet. Die Standhöhe wird ab der zum Zeitpunkt der Montage vorhandenen Bodenoberkante gemessen. 4. Inbetriebnahme: Vor der Inbetriebnahme ist das Lüftungssystem zu reinigen, die Luftmengen sind nach den berechneten Werten einzustellen und in einem Inbetriebnahmeprotokoll festzuhalten. 5. Übergabe: Bei der Übergabe der Anlage an den Auftraggeber ist dieser in die Bedienung der kontrollierten Wohnungs-Lüftungsanlage einzuweisen und die Dokumentation, bestehend aus Betriebs- und Wartungsanleitung und dem Inbetriebnahmeprotokoll, zu übergeben. 6. Qualitätssicherung: Der Hersteller des Lüftungssystems hat in seinem Unternehmen ein Qualitätssicherungssystem nach ÖNORM EN ISO9001 eingeführt und hält dieses aufrecht. Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.</p>			
56.05	Z Tellerventile			
56.05 01	Z			
	<p>Zuluft Tellerventil inkl. rundem Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9010 reinweiß, Dichtung aus Schaumstoff, Luftmengenregulierung stufenlos durch</p> <p>Drehspindel mit Fixierung durch Schraube, für Wand und Deckeneinbau. Max. Luftmengenstrom: DN 100 - 30 m3/h; DN 125 - 60m3/h</p> <p>Fabr: PIPELIFE</p> <p>Type: AT-NE...</p>			
56.05 01A	Z Zuluft Tellerventil NE DN 100			
		L .....		
		<u>S .....</u>		
		0.00 Stk EP .....	PP .....	
56.05 01B	Z Zuluft-Tellerventil NE DN 125			
		L .....		
		<u>S .....</u>		
		0.00 Stk EP .....	PP .....	
56.05 02	Z			
	<p>Zuluft Tellerventil DN 100 inkl. rundem Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9010, reinweiß, Dichtung aus Schaumstoff, verstellbare Sektorplatte für gerichteten Luftaustritt, Luftmengenregulierung stufenlos durch Drehspindel mit Fixierung durch Schraube, für Wand- und Deckeneinbau. Max. Luftmengenstrom: DN 100 - 30 m3/h; DN 125 - 60 m3/h</p> <p>Fabr: PIPELIFE</p> <p>Type: AT-KTS...</p>			
56.05 02A	Z Zuluft Tellerventil KTS DN 100			
		L .....		
		<u>S .....</u>		
		0.00 Stk EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort			
56.05 02B	Z Zuluft Tellerventil KTS DN 125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
56.05 10	Z			
	Abluft Tellerventill inkl. rundem Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9010 reinweiß, Dichtung aus Schaumstoff, Luftmengenregulierung stufenlos durch			
	Drehspindel mit Fixierung durch Schraube, für Wand und Deckeneinbau. Max. Luftmengenstrom: DN 100 - 30 m3/h; DN 125 - 60 m3/h			
	Fabr: PIPELIFE			
	Type: AT-NK...			
56.05 10A	Z Abluft-Tellerventil NK DN 100		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
56.05 10B	Z Abluft-Tellerventil NK DN 125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
56.05 11	Z			
	Abluft Tellerventill inkl. rundem Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech, einbrennlackiert RAL 9010 reinweiß, Dichtung aus Schaumstoff, Luftmengenregulierung stufenlos durch			
	Drehspindel mit Fixierung durch Schraube, geräuscharm auch bei hohem Druckverlust, für Wand- und Deckeneinbau Max. Luftmengenstrom: DN 100 - 30 m3/h; DN 125 - 60 m3/h			
	Fabr: PIPELIFE			
	Type: AT-KGEV...			
56.05 11A	Z Abluft-Tellerventil KGE DN 100		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
56.05 11B	Z Abluft-Tellerventil KGE DN 125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
56.13	Z Fußbodendurchlässe			
56.13 01	Z			
	Bodendurchlass, aus verzinktem Stahlblech, max. Volumenstrom 30 m3/h inkl. Luftmengenregulierung und Schallabsorbiererelement integriert, Schutzabdeckung für			
	Rohbau, verstellbarer Befestigungswinkel, inkl. Abdeckgitter aus gebürstetem Edelstahl. Maße: L x B x H 234 x 115 x 100 mm, Rohranschluss: DN/OD 75 mm			
	Fabr.: PIPELIFE			
	Type: AT-BA75			
56.13 01A	Z Bodendurchlass DN 75			

LG . POSNR	Stichwort	L .....	S .....	0.00 Stk EP .....	PP .....
<b>Luftdurchlässe</b>					
Summe LG 56					EUR .....

61 Z Abwasseranlagen  
 61 .M3 Z schalldämmendes PP-3-SCHICHT-ABFLUSS-SYSTEM

Ständige Vertragsbestimmungen:  
 schalldämmendes 3-Schicht Abflussrohrsystem aus Polypropylen (PP-3-SCHICHT-ABFLUSS-SYSTEM).

Rohrwerkstoff , Kennzeichnung:  
 schalldämmendes 3-schichtiges mineralstoffverstärktes Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, mit verstärkter Rohrwand, Mindeststeifigkeit 4 kN/m<sup>2</sup> (SN4). Leise, gleitverstärkte Innenschicht aus PP-CO, heißwasserbeständig bis 95 Grad C (PIPELIFE). Stabile schalldämmende Mittelschicht aus PP-MV mineralstoffverstärkt. Außenschicht aus winterschlagfestem PP-CO (Eiskristallzeichen). Angeformte Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, geprüft und überwacht in Anlehnung an die zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM EN 1451-1, herstellungsüberwacht und fremdüberwacht durch ein unabhängiges Prüfinstitut, recyclinggesichert durch ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis Kunststoff-Recycling).

Rohre:  
 3-schichtiges schalldämmendes Rohr mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring  
 - Innenschicht aus Polypropylen Copolymer (PP-CO), Oberfläche glatt, Farbe weiß  
 - Mittelschicht aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV), hohes Gewicht, gute Schalldämmung, hohe Steifigkeit und Robustheit  
 - Außenschicht aus Polypropylen Copolymer (PP-CO), hohe Schlagzähigkeit, UV-stabilisiert, Farbe schwarz

Fomstücke:  
 aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring.  
 Mit Einstecktiefenmarkierung, Winkelmarkierung, Verstärkungsrippen, strömungstechnisch optimiert, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.

Schalldämmung:  
 Sämtliche Schallmessungen wurden am Fraunhofer Institut Stuttgart nach DIN EN 14366:2005 durchgeführt. Die OIB Richtlinie 5 schreibt für den Schallschutz im Hochbau 30 dB(A) aus anderen Nutzungseinheiten vor. Das schalldämmende MASTER3PLUS PP-3-SCHICHT-ABFLUSSSYSTEM erfüllt bei allen Volumenströmen diesen Wert.

Messwerte nach DIN EN 14366 für UG hinten in Anlehnung an VDI 4100 mit Bismat 2000 Schellen (Metallschelle mit Gummieinlage).  
 Installationsschallpegel gemäß DIN 4109: 0,5 L/s 10 dB(A), 1,0 L/s 12 dB(A), 2,0 L/s 15 dB(A), 4,0 L/s 19,2 dB(A)

Rohrinstallation:  
 Die Verlegung der schalldämmenden Abflussrohre erfolgt genau nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers. Die Verbindungen des Rohres und der Formstücke werden mit Steckmuffen hergestellt.  
 Die Ausführung der Abwasserinstallation hat nach den Vorgaben und Richtlinien sämtlicher relevanter Normen zu erfolgen, im Besonderen nach der jeweils gültigen Fassung der ÖNORM EN 12056 und ÖNORM B 2501.

Form-und Verbindungsstücke:  
 Bei der Montage der Leitungen werden ausschließlich Form und Verbindungsstückedes Rohrherstellers verwendet.

Nennweiten:  
 Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

Gleichwertigkeit:  
 Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie diebesonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Herstellers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung

LG . POSNR	Stichwort		
	entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angeben.		
	<p>Qualitätssicherung:                      Der Hersteller der schalldämmenden Abflussrohre hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-                      Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p>		
61 .M3 01	Z		
	<p>schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss Rohr (PELIFE PP-3- SCH. Rohr schalld.)                      3-schichtiges schalldämmendes Rohr mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, nach ÖNORM EN-1451-1                      - Innenschicht aus Polypropylen Copolymer (PP-CO), Oberfläche glatt, Farbe weiß                      - Mittelschicht aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV), hohes Gewicht, gute Schalldämmung, hohe Steifigkeit und Robustheit                      - Außenschicht aus Polypropylen Copolymer (PP-CO), hohe Schlagzähigkeit, UV-stabilisiert, Farbe schwarz</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PELIFE                      Mustertype: MASTER3PLUS</p>		
61 .M3 01A	Z PELIFE PP-3-SCH. Rohr schalld DN/OD 32	L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP ..... PP .....
61 .M3 01B	Z PELIFE PP-3-SCH. Rohr schalld. DN/OD 40	L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP ..... PP .....
61 .M3 01C	Z PELIFE PP-3-SCH. Rohr schalld. DN/OD 50	L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP ..... PP .....
61 .M3 01D	Z PELIFE PP-3-SCH. Rohr schalld. DN/OD 75	L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP ..... PP .....
61 .M3 01E	Z PELIFE PP-3-SCH. Rohr schalld. DN/OD 90	L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP ..... PP .....
61 .M3 01F	Z PELIFE PP-3-SCH. Rohr schalld. DN/OD 110	L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP ..... PP .....
61 .M3 01G	Z PELIFE PP-3-SCH. Rohr schalld. DN/OD 125	L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP ..... PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
61 .M3 01H	Z PIPELIFE PP-3-SCH. Rohr schalld. DN/OD 160		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
61 .M3 04	Z			
	<p>Aufzahlung (Az) auf schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für sämtliche Form- und Verbindungsstücke, Befestigungsmaterial und Tragsysteme sowie Dicht-, Klein und Schmiermaterialien.</p> <p>Fomstücke aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, mit Einstecktiefenmarkierung, Winkelmarkierung, Verstärkungsrippen, strömungstechnisch optimiert, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.</p> <p>Formstück (Fmstk.) alle. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD(DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: MASTER3PLUS</p>			
61 .M3 04A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Fmstk alle DN/OD 32		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
61 .M3 04B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Fmstk alle DN/OD 40		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
61 .M3 04C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Fmstk alle DN/OD 50		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
61 .M3 04D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Fmstk alle DN/OD 75		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
61 .M3 04E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Fmstk alle DN/OD 90		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
61 .M3 04F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH. Fmstk alle DN/OD 110		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
61 .M3 04G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH. Fmstk alle DN/OD 125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort				
61 .M3 04H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH. Fmstk alle DN/OD 160			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
61 .M3 05	Z				
	<p>Aufzählung (Az) auf schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Bogen bis 45 Grad (Bogen 45), aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, mit Einstecktiefenmarkierung, Winkelmarkierung, Verstärkungsrippen, strömungstechnisch optimiert, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.</p> <p>Angabe ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: MASTER3PLUS</p>				
61 .M3 05A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD 32			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 05B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD 40			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 05C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD 50			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 05D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD 75			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 05E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD 90			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 05F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD110			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 05G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD125			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 05H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD160			L .....	

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 06	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Bogen über 45 bis 87,5Grad (Bogen 90), aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, mit Einstecktiefenmarkierung, Winkelmarkierung, Verstärkungsrippen, strömungstechnisch optimiert, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.  Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD(DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: MASTER3PLUS			
61 .M3 06A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD 32		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 06B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD 40		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 06C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD 50		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 06D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD 75		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 06E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD 90		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 06F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD110		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 06G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 06H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD160			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 07	Z			
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3- Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3- SCHICHT schalld.) für einen Abzweig unabhängig vom Abzweigwinkel und wenn nicht anders angegeben vom Abzweig-Durchmesser, aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, mit Einstecktiefenmarkierung, Winkelmarkierung, Verstärkungsrippen, strömungstechnisch optimiert, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: MASTER3PLUS</p>			
61 .M3 07A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 32		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 07B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 40		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 07C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 50		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 07D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 75		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 07E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 90		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 07G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 110		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 07H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 07I	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 160			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
			0.00 Stk EP .....	PP .....
61 .M3 08	Z	Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Doppelabzweig (D-Abzw.) 87,5 Grad, aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, mit Einstecktiefenmarkierung, Winkelmarkierung, Verstärkungsrippen, strömungstechnisch optimiert, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.  Angegeben sind die Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: MASTER3PLUS		
61 .M3 08A	Z	Az PIPELIFE PP-3-SCH D-Abzw DN/OD 90/90/90	L .....	
			<u>S .....</u>	
			0.00 Stk EP .....	PP .....
61 .M3 08B	Z	Az PIPELIFE PP-3-SCH D-Abzw DN/OD110/50/50	L .....	
			<u>S .....</u>	
			0.00 Stk EP .....	PP .....
61 .M3 08C	Z	Az PIPELIFE PP-3-SCH D-Abz DN/OD110/110/110	L .....	
			<u>S .....</u>	
			0.00 Stk EP .....	PP .....
61 .M3 09	Z	Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Eckabzweig (E-Abzw.) 87,5 Grad, aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, mit Einstecktiefenmarkierung, Winkelmarkierung, Verstärkungsrippen, strömungstechnisch optimiert, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.  Angegeben sind die Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: MASTER3PLUS		
61 .M3 09A	Z	Az PIPELIFE PP-3-SCH E-AbzwDN/OD110/110/110	L .....	
			<u>S .....</u>	
			0.00 Stk EP .....	PP .....
61 .M3 15	Z	Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für ein Übergangsrohr (ÜbergR) auf den nächst kleineren Rohraußendurchmesser. Aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, mit Einstecktiefenmarkierung, Winkelmarkierung, Verstärkungsrippen, strömungstechnisch optimiert, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.		

LG . POSNR	Stichwort				
	Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD(DN) der größeren Leitung in mm, Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: MASTER3PLUS				
61 .M3 15A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 40				
		L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 Stk EP .....	PP .....		
61 .M3 15B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 50				
		L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 Stk EP .....	PP .....		
61 .M3 15C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 75				
		L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 Stk EP .....	PP .....		
61 .M3 15D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 90				
		L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 Stk EP .....	PP .....		
61 .M3 15F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 110				
		L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 Stk EP .....	PP .....		
61 .M3 15G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 125				
		L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 Stk EP .....	PP .....		
61 .M3 15H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 160				
		L .....			
		<u>S .....</u>			
		0.00 Stk EP .....	PP .....		
61 .M3 16	Z				
	Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für eine Doppel-/Überschubmuffe (Doppel-/Üsmuffe), aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, mit Einstecktiefenmarkierung, Winkelmarkierung, Verstärkungsrippen, strömungstechnisch optimiert, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.  Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: MASTER3PLUS				
61 .M3 16A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/Üsmuffe DN/OD32				

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 16B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/Üsmuffe DN/OD40				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 16C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/Üsmuffe DN/OD50				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 16D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/Üsmuffe DN/OD75				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 16E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/Üsmuffe DN/OD90				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 16F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/ÜsmuffeDN/OD110				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 16G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/ÜsmuffeDN/OD125				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 16H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/ÜsmuffeDN/OD160				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 18	Z				
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für eine Langmuffe, aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, mit Einstecktiefenmarkierung, Winkelmarkierung, Verstärkungsrippen, strömungstechnisch optimiert, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: MASTER3PLUS</p>				
61 .M3 18A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN/OD 40				

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 18B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN/OD 50		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 18C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN/OD 75		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 18D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN/OD 90		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 18E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN/OD110		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 21	Z				
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für ein Putzstück mit runder Öffnung und Strömungseinatz, aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM mit Kunststoff Stützring, mit Einstecktiefenmarkierung, Winkelmarkierung, Verstärkungsrippen, strömungstechnisch optimiert, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: MASTER3PLUS</p>				
61 .M3 21A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD 50		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 21B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD 75		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 21C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD 90		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .M3 21D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD110				

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 Stk EP .....	PP .....	
61 .M3 21E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD125		L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 Stk EP .....	PP .....	
61 .M3 21F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD160		L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 Stk EP .....	PP .....	
61 .M3 22	Z				
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für ein Putzstück mit ovaler Öffnung (ovÖff) mit Knebelverschluss, aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus EPDM, Farbe schwarz.</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: MASTER3PLUS</p>				
61 .M3 22E	Z Az PIPELIFE Putzstück (ovÖff) DN/OD 110		L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 Stk EP .....	PP .....	
61 .M3 22F	Z Az PIPELIFE Putzstück (ovÖff) DN/OD 125		L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 Stk EP .....	PP .....	
61 .M3 22G	Z Az PIPELIFE Putzstück (ovÖff) DN/OD 160		L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 Stk EP .....	PP .....	
61 .M3 23	Z				
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Stopfen, aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV), UV-stabilisiert, Farbe schwarz.</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: MASTER3PLUS</p>				
61 .M3 23A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 32		L .....		
			<u>S .....</u>		
			0.00 Stk EP .....	PP .....	
61 .M3 23B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 40				

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 23C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 50			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 23D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 75			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 23E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 90			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 23F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 110			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 23G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 125			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 23H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 160			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 25	Z			
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3- Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3- SCHICHT schalld.) für ein Sifonanschluss-Stück oder einen Sifonanschluss-Winkel (Sifonansch), unabhängig von der Dimension inkl. Gumminippel,&gt; aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) mit angeformter Siphonmuffe und Gumminippel, UV-stabilisiert, Farbe schwarz.</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: MASTER3PLUS</p>			
61 .M3 25A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Sifonansch			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 35	Z			
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Dunstaufsatz mit verschiebbarem Regenkragen (Dunstaufs.).</p>			

LG . POSNR	Stichwort			
	Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: MASTER3PLUS			
61 .M3 35A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Duaufs. DN/OD 50		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 35B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Duaufs DN/OD 75		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 35C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Duaufs DN/OD 110		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 35D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Duaufs DN/OD 125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 35E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Duaufs DN/OD 160		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für Übergangsformstücke (ÜFst) auf Rohre aus Faserzement (FZ). Angegeben sind die Anschlussstelle und der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: MASTER3PLUS			
61 .M3 40A	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Muffe Dim 50		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40B	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Muffe Dim 75		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40C	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Muffe Dim 110		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
61 .M3 40D	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Muffe Dim 125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40E	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Muffe Dim 160		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40F	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Spitz Dim 50		L .....	
	Übergang von Spitzende auf FZ Spitzende mit 2 Muffen.		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40G	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Spitz Dim 75		L .....	
	Übergang von Spitzende auf FZ Spitzende mit 2 Muffen.		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40H	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Spitz Dim 110		L .....	
	Übergang von Spitzende auf FZ Spitzende mit 2 Muffen.		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40I	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Spitz Dim 125		L .....	
	Übergang von Spitzende auf FZ Spitzende mit 2 Muffen.		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40J	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Spitz Dim 160		L .....	
	Übergang von Spitzende auf FZ Spitzende mit 2 Muffen.		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40K	Z Az PIPELIFE ÜFst FZ auf Muffe DN/OD 50		L .....	
	Übergang mit langem Spitzende von FZ Spitzende auf Muffe.		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40L	Z Az PIPELIFE ÜFst FZ auf Muffe DN/OD 75			
	Übergang mit langem Spitze von FZ Spitze auf Muffe.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40M	Z Az PIPELIFE ÜFst FZ auf Muffe DN/OD 110			
	Übergang mit langem Spitze von FZ Spitze auf Muffe.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40N	Z Az PIPELIFE ÜFst FZ auf Muffe DN/OD 125			
	Übergang mit langem Spitze von FZ Spitze auf Muffe.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .M3 40O	Z Az PIPELIFE ÜFst FZ auf Muffe DN/OD 160			
	Übergang mit langem Spitze von FZ Spitze auf Muffe.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE	Z Hochschalldämmendes Abfluss-VR aus PP-C (PI)			
	Ausgabe August 2004			
	Vorbemerkungen:			
	Hoch-schalldämmende Abfluss-Verbundrohre aus PP-C (Hochschalld-Abfluss-VR aus PP-C). Rohrwerkstoff, Kennzeichnung: 3-schichtiges mineralstoffverstärktes Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, mit verstärkter Rohrwand, Mindeststeifigkeit 4 kN/m <sup>2</sup> (SN4). Innenschicht aus PP-C, heißwasserbeständig bis 95 Grad C. Schalldämm-Mittelschicht aus schwingungsdämpfendem POROLEN. Außenschicht aus PP-C. Angeformte Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Lippendichting, geprüft und überwacht gemäß den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM B 5178 und DIN 19560, geprüfte Chemikalienbeständigkeit. Zulassung der Stadt Wien, ÖNORM registriert, herstellungsüberwacht durch ÖKI, recyclinggesichert durch ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis Kunststoff-Recycling).			
	Schalldämmung:			
	Der A-bewertete Schalldruckpegel im Empfangsraum beträgt für die zur Bewertung maßgebliche Nennweite DN/OD 110 bei einem Wasserdurchfluss von 1,0 l/s höchstens 7 dB(A).			
	Rohrinstallation:			
	Die Verlegung der schalldämmenden Abflußrohre erfolgt genau nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers. Die Verbindungen des Rohres und der Formstücke werden mit Steckmuffen hergestellt. Form- und Verbindungsstücke: Bei der Montage der Leitungen werden ausschließlich Form- und Verbindungsstücke des Rohrerstellers verwendet.			
	Nennweiten:			
	Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.			
	Qualitäts- und Leistungsangaben:			

LG . POSNR	Stichwort				
	<p>Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich oder höherwertig.</p> <p>Gleichwertigkeit:                      Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.</p> <p>Qualitätssicherung:                      Der Hersteller der hochschalldämmenden Abflußrohre hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p>				
61 .PE 01	Z				
	<p>Dreischichtige (3S) hoch-schalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hochschalldämmend)</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: 3S</p>				
61 .PE 01A	Z PP-C Abfluss-VR 3S hoch-schalldämmend DN75				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
61 .PE 01B	Z PP-C Abfluss-VR 3S hoch-schalldämmend DN110				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
61 .PE 01C	Z PP-C Abfluss-VR 3S hoch-schalldämmend DN125				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
61 .PE 01D	Z PP-C Abfluss-VR 3S hoch-schalldämmend DN160				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
61 .PE 02	Z				
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C) Abfluss-VR hsd für sämtliche Form- und Verbindungsstücke</p> <p>sowie Dicht-, Verarbeitungs und Befestigungsmaterialien wie z.B. Abzweiger, Bögen, Muffen, Schellen, Tragschalen etc..</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: 3S</p>				
61 .PE 02A	Z PP-C 3S Abfluss-VR hsd Fmstk alle DN/OD 75				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort				
61 .PE 02B	Z PP-C 3S Abfluss-VR hsd Fmstk alle DN/OD 110			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
61 .PE 02C	Z PP-C 3S Abfluss-VR hsd Fmstk alle DN/OD 125			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
61 .PE 02D	Z PP-C 3S Abfluss-VR hsd Fmstk alle DN/OD 160			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
61 .PE 04	Z				
	Aufzählung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C) Abfluss-VR hsd für ein Passstück bis 500 mm Länge. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S				
61 .PE 04A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Passstück DN75			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .PE 04B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Passstück DN110			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .PE 04C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Passstück DN125			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .PE 04D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Passstück DN160			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
61 .PE 05	Z				
	Aufzählung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C) Abfluss-VR hsd für einen Bogen bis 45 Grad (Bogen 45). Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S				
61 .PE 05A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 45 DN75				

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 05B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 45 DN110			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 05C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 45 DN125			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 05D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 45 DN160			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 06	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C) Abfluss-VR hsd für einen Bogen über 45 bis 87,5 Grad (Bogen 90). Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: 3S			
61 .PE 06A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 90 DN75			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 06B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 90 DN110			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 06C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 90 DN125			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 06D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 90 DN160			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 07	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C) Abfluss-VR hsd für einen Abzweig unabhängig vom Abzweigwinkel. Angegeben sind die Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: 3S			

LG . POSNR	Stichwort			
61 . PE 07A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN75/50		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 . PE 07B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN75/75		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 . PE 07C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN110/50		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 . PE 07D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN110/75		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 . PE 07E	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN110/110		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 . PE 07F	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN125/110		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 . PE 07G	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN125/125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 . PE 07H	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN160/110		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 . PE 07I	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN160/125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 . PE 07J	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN160/160		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 . PE 08	Z			

LG . POSNR	Stichwort		
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für einen Doppelabzweig (D-Abzw.) 87,5 Grad.</p> <p>Angegeben sind die Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: 3S</p>		
61 .PE 08A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd D-Abzw.DN110/110		
		L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk EP .....	PP .....
61 .PE 09	Z		
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für einen Eckdoppelabzweig (Eck-Abzw.) 87,5 Grad 110/110/110. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD(DN) der Hauptleitung in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: 3S</p>		
61 .PE 09A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Eck D-Abzw.110		
		L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk EP .....	PP .....
61 .PE 10	Z		
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für einen Parallelabzweig (Paral-Abzw.) 87,5 Grad 110/110/75 oder 110/75/ 110. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) der Hauptleitung in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: 3S</p>		
61 .PE 10A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Paral-Abzw.110		
		L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk EP .....	PP .....
61 .PE 15	Z		
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für ein Übergangsrohr (ÜbergR). Angegeben sind die Außendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: 3S</p>		
61 .PE 15A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN75/50		
		L .....	
		<u>S .....</u>	
		0.00 Stk EP .....	PP .....
61 .PE 15B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN110/50		

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 15C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN110/75			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 15D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN125/110			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 15E	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN160/110			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 15F	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN160/125			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 16	Z			
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für eine Doppelmuffe (Doppelmuffe).</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: 3S</p>			
61 .PE 16A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Doppelmuffe DN75			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 16E	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd DoppelmuffeDN110			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 17	Z			
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für eine Überschubmuffe (Übermuffe).</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: 3S</p>			
61 .PE 17A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Übermuffe DN75			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 17B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Übermuffe DN110			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 17C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Übermuffe DN125			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 17D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Übermuffe DN160			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 18	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für eine Langmuffe. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD(DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S			
61 .PE 18A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Langmuffe DN110			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 19	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für eine Aufsteckmuffe (AufsteckM ). Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S			
61 .PE 19A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd AufsteckM DN110			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 19B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd AufsteckM DN125			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 19C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd AufsteckM DN160			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 21	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für ein Putzstück. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S			
61 .PE 21A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Putzstück DN75		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 21B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Putzstück DN110		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 21C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Putzstück DN125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
61 .PE 21D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Putzstück DN160		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

Abwasseranlagen

Summe LG 61 EUR .....

- 62 Z Wasseranlagen
- 62 .E1 Z Edelstahl Pressfittingsystem San (PIPELIFE)

Version: 2023-06

Im Folgenden sind Rohrleitungen und Fittings für Trinkwasseranlagen beschrieben.  
Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Einsatzbereich:

Die Rohre und Formstücke sind geeignet für Trinkwasser-Installationen.

Bezeichnung: Edelstahl-Rohr-Sanitär (Est Rohr San).

Die technischen Richtlinien des Herstellers sind zu beachten.

2. Edelstahlrohre Cr-Ni-Mo Stahl Nr. 1.4404 (Da = 15 mm - 108mm)

Die Edelstahlrohre sind geschweißte, dünnwandige Leitungsrohre aus

LG . POSNR	Stichwort
	<p>hochlegiertem, austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl Nr. 1.4401 (AISI 316L) gemäß den Normen EN 10088-2, EN 10217-8, EN 10312 und DVGW W 541.</p> <p>Die Rohrenden sind werkseitig mit Schutzkappen verschlossen.</p> <p>Die Edelstahlrohre besitzen die für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen notwendigen Prüfungen und Zertifizierungen ÖVGW, DVGW und ÜA-Registrierung und erfüllt die Anforderungen an die Hygiene gemäß ÖNORM B 5014-3.</p> <p>3.Pressfittings:</p> <p>Die Pressfittings (Da = 15 - 108 mm) werden aus austenitischem, nicht rostendem Edelstahl Cr-Ni-Mo Werkstoff Nr. 1.4404 hergestellt und werkseitig mit Dichtringen aus EPDM Farbe schwarz bestückt.</p> <p>Die Edelstahlfittings besitzen die für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen notwendigen Prüfungen und Zertifizierungen ÖVGW, DVGW und ÜA-Registrierung und erfüllt die Anforderungen an die Hygiene gemäß ÖNORM B 5014-3.</p> <p>3.1 "unverpresst undicht"Funktion:</p> <p>Alle Dimensionen (Da 15mm - Da 108mm) des Edelstahl Systems sind bei unpresster Verbindung undicht. In den Dimensionen Da 15 mm - Da 54 mm wird dies durch einen speziell geformten Dichtring garantiert.</p> <p>3.2 Pressindikator auf Fittings:</p> <p>Die Fittinge in den Dimensionen Da 15 mm Da 54 mm sind mit einer blauen Kunststoffolie (Pressindikatio) ausgerüstet. Der Pressindikator wird beim Pressvorgang zerstört und kann vom Verarbeiter von Hand entfernt werden. Ein noch vorhandener Pressindikator signalisiert eine unverpresste Verbindung.</p> <p>4. Verbindungstechnik:</p> <p>Das Verpressen von Rohr und Fitting bewirkt zwei Verformungen. Die erste radiale Verformung komprimiert den O-Ring in der ringförmigen Aufnahme und gewährleistet die Dichtheit des Systems. Die zweite verändert die Geometrie der Verbindung und des Rohres und gewährleistet damit eine unlösbare, längskraftschlüssige und verdrehsichere Verbindung. Die Herstellung der Pressverbindung erfolgt mit von Pipelife freigegebenen Presswerkzeugen und Pressbacken oder Pressketten mit M-Kontur. Ab der Dimension Da 42 mm müssen beim Verpressen Pressketten verwendet werden.</p> <p>5. Betriebsbedingungen:</p> <p>5.1 mit EPDM Dichtung, schwarz:</p> <p>geeignet für Betriebsdrücke bis maximal 16 bar und Betriebstemperaturen von -20°C bis 85°C (kurzzeitig 120°C).</p> <p>5.2 mit FPM Dichtung, grün:</p> <p>geeignet für Betriebsdrücke bis maximal 16 bar und Betriebstemperaturen von -20°C bis 155°C (kurzzeitig 180°C).</p> <p>6. Kalkulation:</p> <p>Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe, sonstiges Dichtmaterial sowie der Maschinen- und Werkzeugaufwand sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.</p> <p>7. Angaben im Positionsstichwort:</p> <p>Im Stichwort sind die Rohre und Formstücke mit dem Hinweis Edelstahl gekennzeichnet und der Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B 76,1 x 2). Bei Pressfittings ist der größte Rohraußendurchmesser angegeben (z.B.76 für 76,1).</p> <p>8. Gleichwertigkeit:</p> <p>Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen, alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers, der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.</p> <p>9. Qualitätssicherung:</p> <p>Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält diesesaufrecht.</p>
62.E1 00	<p>Z</p> <p>Für diese Unterleistungsgruppe (ESt Rohr San) werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:</p>
62.E1 00A	<p>Z ESt Rohr Formstücke, Befestigung einzeln</p>

LG . POSNR	Stichwort			
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind einzeln als Aufzählungsposition je Stück angeboten.			
62.E1 00B	Z Est Hzg Formstücke, Befestigung Leitungsart			
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als Aufzählungen getrennt nach Art der Leitungen, wie z.B. Anschlussleitungen, Steigleitungen, Verteilleitungen oder Verrohrung von Zentralen in eigenen Positionen angeboten.			
62.E1 00C	Z Est Hzg Formstücke, Befestigung allgemein			
	Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten.			
62.E1 01	Z			
	Edelstahl Rohre Sanitär (Est Rohr San) aus Cr-Ni-Mo Stahl Nr. 1.4404 nach EN 10088 für Sanitär-Installationen.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahlrohr 1.4401 oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 01B	Z Est Rohr San 1.4404 15x1 (DN12)			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
62.E1 01C	Z Est Rohr San 1.4404 18x1 (DN15)			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
62.E1 01D	Z Est Rohr San 1.4404 22x1,2 (DN20)			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
62.E1 01E	Z Est Rohr San 1.4404 28x1,2 (DN25)			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
62.E1 01F	Z Est Rohr San 1.4404 35x1,5 (DN32)			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
62.E1 01G	Z Est Rohr San 1.4404 42x1,5 (DN40)			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
62.E1 01H	Z Est Rohr San 1.4404 54x1,5 (DN50)			

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 01I	Z ESt Rohr San 1.4404 76,1x2,0 (DN65)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 01J	Z ESt Rohr San 1.4404 88,9x2,0 (DN80)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 01K	Z ESt Rohr San 1.4404 108x2,0 (DN100)			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 05	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für alle Leitungsarten.				
62.E1 05B	Z Az ESt Form/Befest San alle Leitungen 15			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 05C	Z Az ESt Form/Befest San alle Leitungen 18			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 05D	Z Az ESt Form/Befest San alle Leitungen 22			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 05E	Z Az ESt Form/Befest San alle Leitungen 28			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 05F	Z Az ESt Form/Befest San alle Leitungen 35			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 05G	Z Az ESt Form/Befest San alle Leitungen 42			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort				
62.E1 05H	Z Az ESt Form/Befest San alle Leitungen 54			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 05I	Z Az ESt Form/Befest San alle Leitungen 76			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 05J	Z Az ESt Form/Befest San alle Leitungen 89			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 05K	Z Az ESt Form/Befest San alle Leitungen 108			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 06	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Anschlussleitungen (Anschlussltg.).				
62.E1 06B	Z Az ESt Form/Befest San Anschlussltg 15			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 06C	Z Az ESt Form/Befest San Anschlussltg 18			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 06D	Z Az ESt Form/Befest San Anschlussltg 22			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 06E	Z Az ESt Form/Befest San Anschlussltg 28			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 06F	Z Az ESt Form/Befest San Anschlussltg 35			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 07	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für alle erforderlichen Form-				

LG . POSNR	Stichwort				
	und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Steigleitungen (Steigltg.).				
62.E1 07B	Z Az ESt Form/Befest San Steigltg 15				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m		EP .....	PP .....
62.E1 07C	Z Az ESt Form/Befest San Steigltg 18				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m		EP .....	PP .....
62.E1 07D	Z Az ESt Form/Befest San Steigltg 22				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m		EP .....	PP .....
62.E1 07E	Z Az ESt Form/Befest San Steigltg 28				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m		EP .....	PP .....
62.E1 07F	Z Az ESt Form/Befest San Steigltg 35				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m		EP .....	PP .....
62.E1 07G	Z Az ESt Form/Befest San Steigltg 42				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m		EP .....	PP .....
62.E1 07H	Z Az ESt Form/Befest San Steigltg 54				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m		EP .....	PP .....
62.E1 07I	Z Az ESt Form/Befest San Steigltg 76				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m		EP .....	PP .....
62.E1 07J	Z Az ESt Form/Befest San Steigltg 89				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m		EP .....	PP .....
62.E1 07K	Z Az ESt Form/Befest San Steigltg 108				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m		EP .....	PP .....
62.E1 08	Z				

LG . POSNR	Stichwort				
		Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Verteilleitungen (Verteilltg.).			
62.E1 08B	Z Az ESt Form/Befest San Verteilltg 15		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 08C	Z Az ESt Form/Befest San Verteilltg 18		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 08D	Z Az ESt Form/Befest San Verteilltg 22		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 08E	Z Az ESt Form/Befest San Verteilltg 28		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 08F	Z Az ESt Form/Befest San Verteilltg 35		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 08G	Z Az ESt Form/Befest San Verteilltg 42		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 08H	Z Az ESt Form/Befest San Verteilltg 54		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 08I	Z Az ESt Form/Befest San Verteilltg 76		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 08J	Z Az ESt Form/Befest San Verteilltg 89		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 08K	Z Az ESt Form/Befest San Verteilltg 108		L .....		

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 09	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Zentralenltg. (Zentralenltg.).				
62.E1 09B	Z Az ESt Form/Befest San Zentralenltg 15			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 09C	Z Az ESt Form/Befest San Zentralenltg 18			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 09D	Z Az ESt Form/Befest San Zentralenltg 22			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 09E	Z Az ESt Form/Befest San Zentralenltg 28			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 09F	Z Az ESt Form/Befest San Zentralenltg 35			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 09G	Z Az ESt Form/Befest San Zentralenltg 42			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 09H	Z Az ESt Form/Befest San Zentralenltg 54			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 09I	Z Az ESt Form/Befest San Zentralenltg 76			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62.E1 09J	Z Az ESt Form/Befest San Zentralenltg 89			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
62.E1 09K	Z Az ESt Form/Befest San Zentralenltg 108			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....
62.E1 11	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für eine Edelstahl Muffe (ESt Muffe San), egal, mit beidseitiger Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Muffe oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 11B	Z Az ESt Muffe San egal 15			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 11C	Z Az ESt Muffe San egal 18			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 11D	Z Az ESt Muffe San egal 22			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 11E	Z Az ESt Muffe San egal 28			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 11F	Z Az ESt Muffe San egal 35			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 11G	Z Az ESt Muffe San egal 42			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 11H	Z Az ESt Muffe San egal 54			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 11I	Z Az ESt Muffe San egal 76			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 11J	Z Az ESt Muffe San egal 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 11K	Z Az ESt Muffe San egal 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 14	Z		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Bogen 90° (ESt Bogen 90 San), mit beidseitiger Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Bogen oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 14B	Z Az ESt Bogen 90 San 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 14C	Z Az ESt Bogen 90 San 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 14D	Z Az ESt Bogen 90 San 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 14E	Z Az ESt Bogen 90 San 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 14F	Z Az ESt Bogen 90 San 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 14G	Z Az ESt Bogen 90 San 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 14H	Z Az ESt Bogen 90 San 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 14I	Z Az ESt Bogen 90 San 76			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 14J	Z Az ESt Bogen 90 San 89			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 14K	Z Az ESt Bogen 90 San 108			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 15	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Bogen 90° innen/außen (ESt Bogen 90 I/A San), mit einseitig Pressmuffe und einseitig Einsteckende.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Bogen I/A oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 15B	Z Az ESt Bogen 90 I/A San 15			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 15C	Z Az ESt Bogen 90 I/A San 18			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 15D	Z Az ESt Bogen 90 I/A San 22			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 15E	Z Az ESt Bogen 90 I/A San 28			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 15F	Z Az ESt Bogen 90 I/A San 35			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 15G	Z Az ESt Bogen 90 I/A San 42			

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 15H	Z Az ESt Bogen 90 I/A San 54				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 15I	Z Az ESt Bogen 90 I/A San 76				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 15J	Z Az ESt Bogen 90 I/A San 89				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 15K	Z Az ESt Bogen 90 I/A San 108				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 16	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Bogen 45° (ESt Bogen 45 San), mit beidseitiger Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Bogen oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
62.E1 16B	Z Az ESt Bogen 45 San 15				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 16C	Z Az ESt Bogen 45 San 18				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 16D	Z Az ESt Bogen 45 San 22				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 16E	Z Az ESt Bogen 45 San 28				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 16F	Z Az ESt Bogen 45 San 35				

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 16G	Z Az ESt Bogen 45 San 42			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 16H	Z Az ESt Bogen 45 San 54			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 16I	Z Az ESt Bogen 45 San 76			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 16J	Z Az ESt Bogen 45 San 89			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 16K	Z Az ESt Bogen 45 San 108			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 17	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Bogen 45° innen/außen (ESt Bogen 45 I/A San), mit einseitig Pressmuffe und einseitig Einsteckende.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Bogen I/A oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 17B	Z Az ESt Bogen 45 I/A San 15			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 17C	Z Az ESt Bogen 45 I/A San 18			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 17D	Z Az ESt Bogen 45 I/A San 22			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 17E	Z Az ESt Bogen 45 I/A San 28			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 17F	Z Az ESt Bogen 45 I/A San 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 17G	Z Az ESt Bogen 45 I/A San 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 17H	Z Az ESt Bogen 45 I/A San 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 17I	Z Az ESt Bogen 45 I/A San 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 17J	Z Az ESt Bogen 45 I/A San 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 17K	Z Az ESt Bogen 45 I/A San 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 18	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Passbogen 90° (ESt Passbogen 90 San), mit beidseitigem Einschubende.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Passbogen oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 18B	Z Az ESt Passbogen 90 San 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 18C	Z Az ESt Passbogen 90 San 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 18D	Z Az ESt Passbogen 90 San 22			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 18E	Z Az ESt Passbogen 90 San 28			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 18F	Z Az ESt Passbogen 90 San 35			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 18G	Z Az ESt Passbogen 90 San 42			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 18H	Z Az ESt Passbogen 90 San 54			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 18I	Z Az ESt Passbogen 90 San 76			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 18J	Z Az ESt Passbogen 90 San 89			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 18K	Z Az ESt Passbogen 90 San 108			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 28	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für eine Edelstahl Reduktion (ESt Reduktion San), mit beidseitiger Pressmuffe und einseitigem Einschubende. Ohne Unterschied der Reduzierung.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Reduktion oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 28B	Z Az ESt Reduktion San 15			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
62.E1 28C	Z Az ESt Reduktion San 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 28D	Z Az ESt Reduktion San 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 28E	Z Az ESt Reduktion San 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 28F	Z Az ESt Reduktion San 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 28G	Z Az ESt Reduktion San 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 28H	Z Az ESt Reduktion San 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 28I	Z Az ESt Reduktion San 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 28J	Z Az ESt Reduktion San 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 28K	Z Az ESt Reduktion San 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 31	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für ein Edelstahl T-Stück egal (ESt T-Stück egal San), mit allseitiger Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl T-Stück oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 31B	Z Az ESt T-Stück San 15			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 31C	Z Az ESt T-Stück San 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 31D	Z Az ESt T-Stück San 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 31E	Z Az ESt T-Stück San 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 31F	Z Az ESt T-Stück San 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 31G	Z Az ESt T-Stück San 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 31H	Z Az ESt T-Stück San 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 31I	Z Az ESt T-Stück San 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 31J	Z Az ESt T-Stück San 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 31K	Z Az ESt T-Stück San 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 32	Z			

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für ein Edelstahl T-Stück

LG . POSNR	Stichwort				
	reduziert (EST T-Stück reduziert San), mit allseitiger Pressmuffe.				
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl T-Stück oder Gleichwertiges				
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
62.E1 32B	Z Az EST T-Stück reduziert San 15		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 32C	Z Az EST T-Stück reduziert San 18		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 32D	Z Az EST T-Stück reduziert San 22		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 32E	Z Az EST T-Stück reduziert San 28		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 32F	Z Az EST T-Stück reduziert San 35		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 32G	Z Az EST T-Stück reduziert San 42		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 32H	Z Az EST T-Stück reduziert San 54		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 32I	Z Az EST T-Stück reduziert San 76		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 32J	Z Az EST T-Stück reduziert San 89		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 32K	Z Az EST T-Stück reduziert San 108				

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 35	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für ein Edelstahl T-Stück mit Abgang Außengewinde (Ag) (ESt T-Stück Ag San), mit beidseitiger Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl T-Stück oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 35B	Z Az ESt T-Stück Ag San 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 35C	Z Az ESt T-Stück Ag San 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 35D	Z Az ESt T-Stück Ag San 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 35E	Z Az ESt T-Stück Ag San 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 35F	Z Az ESt T-Stück Ag San 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 35G	Z Az ESt T-Stück Ag San 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 35H	Z Az ESt T-Stück Ag San 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 35I	Z Az ESt T-Stück Ag San 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 35J	Z Az ESt T-Stück Ag San 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 35K	Z Az ESt T-Stück Ag San 108			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 36	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für ein Edelstahl T-Stück mit Abgang Innengewinde (Ig) (ESt T-Stück Ig San), mit beidseitiger Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl T-Stück oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 36B	Z Az ESt T-Stück Ig San 15			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 36C	Z Az ESt T-Stück Ig San 18			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 36D	Z Az ESt T-Stück Ig San 22			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 36E	Z Az ESt T-Stück Ig San 28			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 36F	Z Az ESt T-Stück Ig San 35			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 36G	Z Az ESt T-Stück Ig San 42			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 36H	Z Az ESt T-Stück Ig San 54			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 36I	Z Az ESt T-Stück Ig San 76			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 36J	Z Az ESt T-Stück Ig San 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 36K	Z Az ESt T-Stück Ig San 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 39	Z		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für ein Edelstahl Übergangsstück mit Außengewinde (Ag) (ESt Übergangsstück Ag San), mit einseitig Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangsstück Ag oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 39B	Z Az ESt Übergangsstück Ag San 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 39C	Z Az ESt Übergangsstück Ag San 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 39D	Z Az ESt Übergangsstück Ag San 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 39E	Z Az ESt Übergangsstück Ag San 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 39F	Z Az ESt Übergangsstück Ag San 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 39G	Z Az ESt Übergangsstück Ag San 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 39H	Z Az ESt Übergangsstück Ag San 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 39I	Z Az ESt Übergangsstück Ag San 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 39J	Z Az ESt Übergangsstück Ag San 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 39K	Z Az ESt Übergangsstück Ag San 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 40	Z		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für ein Edelstahl Übergangsstück mit Innengewinde (Ig) (ESt Übergangsstück Ig San), mit einseitig Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangsstück Ig oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 40B	Z Az ESt Übergangsstück Ig San 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 40C	Z Az ESt Übergangsstück Ig San 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 40D	Z Az ESt Übergangsstück Ig San 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 40E	Z Az ESt Übergangsstück Ig San 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 40F	Z Az ESt Übergangsstück Ig San 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 40G	Z Az ESt Übergangsstück Ig San 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 40H	Z Az ESt Übergangsstück Ig San 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 40I	Z Az ESt Übergangsstück Ig San 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 40J	Z Az ESt Übergangsstück Ig San 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 40K	Z Az ESt Übergangsstück Ig San 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 44	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Übergangsbogen 90° mit Außengewinde (Ag) (ESt Übergangsbogen 90 Ag San), mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangsbogen Ag oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 44B	Z Az ESt Übergangsbogen 90 Ag San 15-R1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 44C	Z Az ESt Übergangsbogen 90 Ag San 18-R1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 44D	Z Az ESt Übergangsbogen 90 Ag San 22-R3/4		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 44E	Z Az ESt Übergangsbogen 90 Ag San 28-R1		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 46	Z			

LG . POSNR	Stichwort				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Übergangsbogen 90° mit Innengewinde (Ig) (ESt Übergangsbogen 90 Ig San), mit einseitig Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangsbogen Ig oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
62.E1 46B	Z Az ESt Übergangsbogen 90 Ig San 15-R1/2		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 46C	Z Az ESt Übergangsbogen 90 Ig San 18-R1/2		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 46D	Z Az ESt Übergangsbogen 90 Ig San 22-R3/4		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 46E	Z Az ESt Übergangsbogen 90 Ig San 28-R1		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 46F	Z Az ESt Übergangsbogen 90 Ig San 35-R5/4		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 47	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (Ag) (ESt Übergangswinkel 90 Ag San), mit einseitig Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangswinkel Ag oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
62.E1 47B	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ag San 15-R1/		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 47C	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ag San 15-R3/4		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 47D	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ag San 18-R1/2		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....

LG . POSNR	Stichwort				
62.E1 47E	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ag San 22-R3/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 47F	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ag San 28-R1		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 48	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (Ig) (ESt Übergangswinkel 90 Ig San), mit einseitig Pressmuffe.				
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangswinkel Ig oder Gleichwertiges				
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
62.E1 48B	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ig San 15-R1/2		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 48C	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ig San 18-R1/2		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 48D	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ig San 22-R3/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 48E	Z Az ESt Übergangswinkel 90 Ig San 28-R1		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 49	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Anschlusswinkel 90° kurz mit Innengewinde (Ig) (ESt Anschlusswinkel kurz 90 Ig San), mit einseitig Pressmuffe.				
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Anschlusswinkel Ig oder Gleichwertiges				
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
62.E1 49B	Z Az ESt Anschlusswinkel kurz 90 Ig San 15-R1/2		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 49C	Z Az ESt Anschlusswinkel kurz 90 Ig San 18-R1/2				

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 49D	Z Az ESt Anschlusswinkel kurz 90 Ig San 22 -R3/4			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 50	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Anschlusswinkel 90° lang mit Innengewinde (Ig) (ESt Anschlusswinkel lang 90 Ig San), mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Anschlusswinkel Ig oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 50B	Z Az ESt Anschlusswinkel lang 90 Ig San 15-R1/2			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 50C	Z Az ESt Anschlusswinkel lang 90 Ig San 18-R1/2			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 52	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Anschlusswinkel 90° doppelt mit Innengewinde (Ig) (ESt Anschlusswinkel doppelt 90 Ig San), mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Anschlusswinkel doppelt Ig oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 52B	Z Az ESt Anschlusswinkel dopp. 90 Ig San 15-R1/2			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 52C	Z Az ESt Anschlusswinkel dopp. 90 Ig San 18-R1/2			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 53	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Anschlusswinkel 90° doppelt V-Form mit Innengewinde (Ig) (ESt Anschlusswinkel doppelt V-Form 90 Ig San), mit einseitig Pressmuffe.			
	z.B. PIPELIFE, Edelstahl Anschlusswinkel doppelt Ig oder Gleichwertiges			
	Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 53B	Z Az ESt Anschlusswinkel dopp V 90 Ig San 15-R1/2			
62.E1 60	Z			

LG . POSNR	Stichwort				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für eine Edelstahl Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter aus Messing mit Innengewinde (Ig) (ESt Anschlussversch. ÜW-Mutter Ig San), mit einseitig Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Anschlussverschraubung Ig oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
62.E1 60B	Z Az ESt Anschl.versch. ÜW-Mutter Ig San 15-3/4		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 60C	Z Az ESt Anschl.versch. ÜW-Mutter Ig San 18-3/4		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 60D	Z Az ESt Anschl.versch. ÜW-Mutter Ig San 22-1		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 60E	Z Az ESt Anschl.versch. ÜW-Mutter Ig San 28-5/4		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 60F	Z Az ESt Anschl.versch. ÜW-Mutter Ig San 35-6/4		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 60G	Z Az ESt Anschlversch. ÜW-Mutter Ig San 42-1/3/4		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 60H	Z Az ESt Anschlversch. ÜW-Mutter Ig San 54-2/3/8		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....
62.E1 63	Z Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für eine Edelstahl Übergangverschraubung mit Außengewinde (Ag), (ESt Übergversch. ÜW-Mutt Ag San), Überwurfmutter aus Messing, mit einseitig Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangverschraubung Ag oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
62.E1 63B	Z Az ESt Übergangversch. ÜW-Mutt Ag San 15-1/2		L .....	S .....	
					0.00 Stk EP ..... PP .....

LG . POSNR	Stichwort				
62.E1 63C	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag San 18-1/2		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 63D	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag San 18-3/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 63E	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag San 22-1/2		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 63F	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag San 22-3/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 63G	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag San 22-1		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 63H	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag San 28-1		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 63I	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag San 35-5/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 63J	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag San 42-6/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 63K	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ag San 54-2		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 64	Z				

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für eine Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde (Ig), (ESt Übergangsverschr. Ig ÜW-Mutter), Überwurfmutter aus Messing, mit einseitig Pressmuffe.

z.B. PIPELIFE, Edelstahl Übergangsverschraubung Ig oder Gleichwertiges

Angebotenes Fabrikat/Type: .....

LG . POSNR	Stichwort				
62.E1 64B	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig San 15-1/2		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 64C	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig San 18-1/2		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 64D	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig San 22-3/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 64E	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig San 22-1		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 64F	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig San 28-1		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 64G	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig San 35-5/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 64H	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig San 42-6/4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 64I	Z Az ESt Übergangsverschr. ÜW-Mutt Ig San 54-2		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 70	Z				
	Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Edelstahl Flansch (ESt Flansch San), Nenndruck PN10/16, mit einseitig Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Flansch oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....				
62.E1 70G	Z Az ESt Flansch San mit Pressmuffe 42		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	
62.E1 70H	Z Az ESt Flansch San mit Pressmuffe 54				

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 70I	Z Az ESt Flansch San mit Pressmuffe 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 70J	Z Az ESt Flansch San mit Pressmuffe 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 70K	Z Az ESt Flansch San mit Pressmuffe 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 75	Z		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für eine Edelstahl Kappe (ESt Kappe San), mit Pressmuffe. z.B. PIPELIFE, Edelstahl Kappe oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 75B	Z Az ESt Kappe San 15		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 75C	Z Az ESt Kappe San 18		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 75D	Z Az ESt KappeSan 22		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 75E	Z Az ESt Kappe San 28		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 75F	Z Az ESt Kappe San 35		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 75G	Z Az ESt Kappe San 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 75H	Z Az ESt Kappe San 54			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 75I	Z Az ESt Kappe San 76			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 75J	Z Az ESt Kappe San 89			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 75K	Z Az ESt Kappe San 108			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 90	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl Rohr Sanitär (ESt Rohr San) für einen Dichtring aus Flourpolymer (FPM), grün, geeignet für Solaranlagen -20 °C - 180 °C. z.B. PIPELIFE, Dichring aus FPM oder Gleichwertiges Angebotenes Fabrikat/Type: .....			
62.E1 90B	Z Az ESt Dichtring FPM grün 15			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 90C	Z Az ESt Dichtring FPM grün 18			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 90D	Z Az ESt Dichtring FPM grün 22			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 90E	Z Az ESt Dichtring FPM grün 28			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 90F	Z Az ESt Dichtring FPM grün 35			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 90G	Z Az ESt Dichtring FPM grün 42		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 90H	Z Az ESt Dichtring FPM grün 54		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 90I	Z Az ESt Dichtring FPM grün 76		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 90J	Z Az ESt Dichtring FPM grün 89		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.E1 90K	Z Az ESt Dichtring FPM grün 108		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62.RP	Z Verbundrohre und Zubehör (PIPELIFE)			
	Ständige Vertragsbestimmungen:			
	1. Metallverbundrohrsystem für Trinkwasser und Heizung: 5-Schicht Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar; ÖVGW-geprüft, DVGW geprüft, ÖA-Zertifikat (ÜA-Zeichen); Fernwärme Wien Zulassung, sauerstoffdicht, max.Einsatztemperatur 95°C bei 10 bar, Farbe: weiß #			
	2. Verlegung: Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.			
	3. Druckprobe: Die Rohre werden vor dem Verschließen durch eine Luft- oder Wasserdruckprobe auf Dichtheit geprüft. Die Druckprobe erfolgt bei Heizungsrohren nach ÖNORM EN 14336, bei Sanitärrohren nach B2531/EN806 Prüfverfahren A. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.			
	4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Formstücke: Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges wird in die Einheitspreise einkalkuliert. Sind Form- und Verbindungsstücke nicht in einer eigenen Position angeführt, so sind diese ebenfalls in den Einheitspreisen einzurechnen.			
	5. Verbindungstechnik: Pipelife RADOPRESS Verbundrohre werden durch Pressverbindung verbunden. Die Verbindungen werden nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers ausgeführt.			
	6. Rohrsystem: Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.			
	7. Gleichwertigkeit: Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.			
	8. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.			

LG . POSNR	Stichwort			
62 . RP 06	Z	PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Rohre in Rollen. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS		
62 . RP 06A	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 16x2,0	L ..... S ..... 0.00 m EP ..... PP .....	
62 . RP 06B	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 20x2,0	L ..... S ..... 0.00 m EP ..... PP .....	
62 . RP 06C	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 26x3,0	L ..... S ..... 0.00 m EP ..... PP .....	
62 . RP 06D	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 32x3,0	L ..... S ..... 0.00 m EP ..... PP .....	
62 . RP 07	Z	PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Rohre in Stangen zu 5 m. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS		
62 . RP 07A	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Stg 16x2,0	L ..... S ..... 0.00 m EP ..... PP .....	
62 . RP 07B	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Stg 20x2,0	L ..... S ..... 0.00 m EP ..... PP .....	
62 . RP 07C	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Stg 26x3,0	L ..... S ..... 0.00 m EP ..... PP .....	
62 . RP 07D	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Stg 32x3,0	L ..... S ..... 0.00 m EP ..... PP .....	

LG . POSNR	Stichwort				
				L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 07E	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 40x3,5			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 07F	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 50x4,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 07G	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 63x4,5			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 07H	Z PERT-AI-PERT Stg VerbundR 75x5,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08	Z			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
	PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Werkseitig vorgedämmte Rohre in Rollen. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke Art der Dämmung, Dämmung mit Dicke 4 mm (IS4), Dämmung mit Dicke 9 mm (IS9), Dämmung mit Dicke 13 mm (IS13)  Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS				
62 . RP 08A	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 Schr			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08B	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS4			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08C	Z PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS4			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08D	Z PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS4			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort				
62 . RP 08E	Z PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS4		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08F	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS9		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08G	Z PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS9		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08H	Z PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS9		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08I	Z PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS9		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08J	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS13		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08K	Z PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS13		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08L	Z PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS13		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 08M	Z PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS13		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 09	Z				

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Druckrohre aus einem Verbund verschiedener Werkstoffe unabhängig von der Betriebstemperatur (VerbR), für alle erforderlichen Form und Verbindungsstücke aus Messing oder Kunststoff (PPSU) und das Befestigungsmaterial (Formst.) für Anschlussleitungen (Anschl.). Unverpresst undicht. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: RADOPRESS

LG . POSNR	Stichwort				
62 . RP 09A	Z Az VerbR Formst.Anschl.16x2,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 09C	Z Az VerbR Formst.Anschl.20x2,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 09D	Z Az VerbR Formst.Anschl.26x3,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 09E	Z Az VerbR Formst.Anschl.32x3,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 09F	Z Az VerbR Formst.Anschl.40x3,5			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 09G	Z Az VerbR Formst.Anschl.50x4,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 09H	Z Az VerbR Formst.Anschl.63x4,5			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 09I	Z Az VerbR Formst.Anschl.75x5,0			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 m	EP .....	PP .....	
62 . RP 20	Z				
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen Druckrohre aus einem Verbund verschiedener Werkstoffe unabhängig von der Betriebstemperatur (VerbR), für einen Übergang aus Messing unabhängig von Art des Anschlusses (ÜG) auf Gewinde und das Dicht- und Befestigungsmaterial für Anschlussleitungen(Anschl.).                      Angegeben ist: Rohrdurchmesser und Gewindeanschluß. unverpresst undicht                      Musterfabrikat: PIPELIFE                      Mustertype: RADOPRESS</p>				
62 . RP 20A	Z Az VerbR ÜG 16 1/2"			L .....	
				<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....	

LG . POSNR	Stichwort			
62 . RP 20C	Z Az VerbR ÜG 20 3/4"		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 . RP 20D	Z Az VerbR ÜG 26 3/4"		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 . RP 20E	Z Az VerbR ÜG 32 1"		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 . RP 20F	Z Az VerbR ÜG 40 5/4"		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 . RP 20G	Z Az VerbR ÜG 50 6/4"		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 . RP 20H	Z Az VerbR ÜG 63 2"		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 . RP 20I	Z Az VerbR ÜG 75 2/1/2		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 . RP 50	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für einen Armaturenanschluss mit Innengewinde (Armat.anschl.), einfachen Rohranschluss, Verschraubungen oder Pressverbindung nach Wahl des Auftragnehmers und Befestigungsplatte, einschließlich Zubehörwie Schrauben und Dübel. Unverpresst undicht. Angegeben ist der Außendurchmesser des Rohres und die Dim.des Armaturenanschlusses. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS			
62 . RP 50A	Z Az VerbundR Armat.anschl. 16 1/2"		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 . RP 50C	Z Az VerbundR Armat.anschl. 20 1/2"			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 .RP 50D	Z Az VerbundR Armat.anschl. 20 3/4"			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 .RP 50E	Z Az VerbundR Armat.anschl. 26 3/4"			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 .RP 51	Z			
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für einen Armaturenanschluss mit Innengewinde (Armat.anschl.), zweifachen Rohranschlüsse (2f.), Verschraubungen oder Pressverbindung nach Wahl des Auftragnehmers und Befestigungsplatte, einschließlich Zubehör wie Schrauben und Dübel. Unverpresst undicht.                      Angegeben ist der Außendurchmesser des Rohres und die Dim.des Armaturenanschlusses.                      Musterfabrikat: PIPELIFE                      Mustertype: RADOPRESS</p>			
62 .RP 51A	Z Az VerbundR Armat.anschl. 16 2f. 1/2"			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 .RP 51B	Z Az VerbundR Armat.anschl. 20 2f.1/2"			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 .RP 52	Z			
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für einen Spülkasten Armaturenanschluss mit Innengewinde (Spk.anschl.), Verschraubungen oder Pressverbindung nach Wahl des Auftragnehmers und Befestigungsplatte, einschließlich Zubehör wie Schrauben und Dübel. Unverpresst undicht.                      Angegeben ist: der Außendurchmesser des Rohres und die Dim. des Armaturenanschlusses.                      Musterfabrikat: PIPELIFE                      Mustertype: RADOPRESS</p>			
62 .RP 52A	Z Az VerbundR Spk.anschl. 16			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 .RP 52B	Z Az VerbundR Spk.anschl. 16 2f.			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 .RP 53	Z			

LG . POSNR	Stichwort			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für einen Sanitärverteiler ausMessing (entzinkungsbeständig). Flach dichtender wechselseitiger Anschluß Rp 1", einschließlich Zubehör wie Verschraubungen, Schrauben und Dübel; Angegeben ist die Anzahl der Anschlüsse Heizkreise. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS			
62 .RP 53A	Z Az Sanitärverteiler 2fach		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 .RP 53B	Z Az Sanitärverteiler 3fach		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 .RP 53C	Z Az Sanitärverteiler 4fach		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 .RP 53D	Z Az Sanitärverteiler 5fach		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
62 .RP 53E	Z Az Sanitärverteiler 6fach		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....

Wasseranlagen  
Summe LG 62

EUR .....

63 Z Sanitäre Einrichtungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**1. Begriffe:**

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in mm.

**2. Qualitäts- und Leistungsangaben:**

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich

LG . POSNR	Stichwort
	oder besser. 2.2 Kennzeichnung: Alle Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind so gekennzeichnet, dass der Hersteller eindeutig identifiziert werden kann. 2.3 Geräuschverhalten: Das Geräuschverhalten der Armaturen entspricht Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200. <b>3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b> 3.1 Bemusterung Auf Verlangen des Auftraggebers wird vor Bestellung und Montage eine Bemusterung aller sanitären Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände sowie von Armaturen und Zubehör durchgeführt. Erst nach Freigabe durch den Auftraggeber werden die Gegenstände geliefert und montiert. 3.2 In die Einheitspreise der Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind folgende Leistungen einkalkuliert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage auf Fliesen oder eingebaut entsprechend der beschriebenen Bauart</li> <li>• Klein - Dicht- und Befestigungsmaterial</li> <li>• Schraubenrosetten und Abdeckrosetten</li> <li>• Einregulierung von Temperaturbegrenzungen auf 38 bis 45°C</li> </ul>
63 .P1 63 .P1 01	Z WC-Montageelemente und Zubehör (Pipelife) Z
	Schallschutz-Set für WC-Schale wandhängend, mit Zubehör
63 .P1 01A	Z Schallschutz Set für Wand WC  Schallschutz für Wand-WC mit Zubehör  Fabr: Pipelife Type: AP-SS910
	L ..... S .....
	0.00 Stk EP ..... PP .....
63 .P1 06	Z  WC-Montageelemente (Pipelife) für Ein- und Ausmauerung mit Unterputz Spülkasten mit Betätigung von vorne.
63 .P1 06A	Z WC-Montageelement für Einmauerung  WC-Montageelement mit Unterputz-Spülkasten, schwitzwassergedämmt, Vorwandinstallationssystem Nassbau für Ein- oder Ausmauerung, Betätigung von vorne, kleine/große Spülmenge 2,5-3,5 L / 6 - 9 L, für Stand- und Wand-WC geeignet, Wasseranschluss hinten oder oben. Einbautiefe 125 mm, Bauhöhe 1069 mm,  Maße H x B x T: 1045 x 475 x 140 mm.  inkl. Zubehör: - PE Ablaufbogen - WC Befestigung - Befestigungsmaterial  Fabr: PIPELIFE Type: AP-WC1010

LG . POSNR	Stichwort		L .....	S .....	0.00 Stk EP .....	PP .....
63.P1 07	Z	WC-Montageelement für Trockenbau, Vorwandinstallation mit Unterputz-Spülkasten				
63.P1 07A	Z	<p>WC-Montageelement für Trockenbau</p> <p>WC-Montageelement mit Unterputz-Spülkasten, schwitzwassergedämmt, Vorwandinstallationssystem für Trockenbau in Trenn- und Vorwandinstallation oder Nassbau, mit selbsttragendem Rahmen aus Stahlprofilen, Betätigung von vorne, kleine/große Spülmenge 2,5-3,5 L / 6 - 9 L, für Wand-WC geeignet, Wasseranschluss hinten oder oben.</p> <p>Einbautiefe 125 mm, Bauhöhe 1120 mm, Maße H x B x T: 1130 x 520 x 1450 mm.</p> <p>inkl. Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PE Ablaufbogen</li> <li>- WC Anschlussgarnitur</li> <li>- WC Befestigung</li> <li>- Boden- und Wandbefestigung mit Schallschutz</li> <li>- Befestigungsmaterial</li> </ul> <p>Fabr: PIPELIFE Type: AP-WC1020</p>				
63.P1 07B	Z	<p>WC-Montageelement Set für Trockenausbau</p> <p>WC-Montageelement</p> <p>Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-WC Montageelement</li> <li>-Schallschutzset für Wand WC</li> </ul> <p>-Betätigungsplatte Standard, weiß mit Unterputz-Spülkasten, schwitzwassergedämmt, Vorwandinstallationssystem für Trockenbau in Trenn- und Vorwandinstallation oder Nassbau, mit selbsttragendem Rahmen aus Stahlprofilen, Betätigung von vorne, kleine/große Spülmenge 2,5-3,5 L / 6-9 L, für Wand-WC geeignet, Wasseranschluss hinten oder oben.</p> <p>Einbautiefe 125 mm, Bauhöhe 1120 mm, Maße H x B x T: 1130 x 520 x 1450 mm.</p> <p>inkl. Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PE Ablaufbogen</li> <li>- WC Anschlussgarnitur</li> <li>- WC Befestigung</li> <li>- Boden- und Wandbefestigung mit Schallschutz</li> <li>- Befestigungsmaterial</li> </ul> <p>Fabr: PIPELIFE Type: AP-WCSET</p>				
63.P1 20	Z	Aufzählung (Az) auf WC-Montageelement. für Betätigungsplatte Standard				

LG . POSNR	Stichwort			
63 .P1 20A	Z Az Betätigungsplatte weiß, standard	WC-Montageelement Betätigungsplatte weiß, Standard, Betätigung in eckigem Design, aus Kunststoff Fabr: Pipelife Type: AP-DP370	L .....	0.00 Stk EP .....
			<u>S .....</u>	PP .....
63 .P1 20B	Z Az Betätigungsplatte chrom-matt, standard	WC-Montageelement Betätigungsplatte chrom-matt, Standard, Betätigung in eckigem Design, aus Kunststoff Fabr: Pipelife Type: AP-DP372	L .....	0.00 Stk EP .....
			<u>S .....</u>	PP .....
63 .P1 21	Z	Az Montageelement Betätigungsplatte, THIN		
63 .P1 21A	Z Az Betätigungsplatte weiß, THIN	WC-Montageelement Betätigungsplatte weiß, THIN, flach, 5mm stark, Standard, Betätigung in rundem Design, aus Kunststoff Fabr: Pipelife Type: AP-DP670	L .....	0.00 Stk EP .....
			<u>S .....</u>	PP .....
63 .P1 21B	Z Az Betätigungsplatte chrom-matt, THIN	Az WC-Montageelement Betätigungsplatte chrom-matt, THIN, flach, 5 mm stark, Standard, Betätigung in rundem Design, aus Kunststoff Fabr: Pipelife Type: AP-DP672	L .....	0.00 Stk EP .....
			<u>S .....</u>	PP .....

Sanitäre Einrichtungen

Summe LG 63 EUR .....

83 Z Feuerschutz und Schalldämmung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.  
1. Begriffe:  
Im Folgenden wird gemäß den aktuellen Definitionen der europäischen Feuerschutznormen zwischen



LG . POSNR	Stichwort			
83 . PA 01J	Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN110		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 01K	Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 01L	Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN160		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 01N	Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN200		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 03	Z			
	<p>Abschottungen für Mehrschichtverbundrohrsystem System Radopress, gedämmt oder nicht gedämmt, in Wänden und Decken mittels Brandschutzmanschetten, geprüft und zugelassen für Feuerwiderstandsklasse EI90 nach EN 13501, inkl. Verschluss der Durchführung mit nicht brennbaren Baustoffen und Kennzeichnung der Abschottung. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Systems ist vorzulegen. Geprüft und klassifiziert mit dem Rohrsystem nach EN 1366-3 und EN 13501-2. Angabe ist die Rohrdimension DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Fabrikat: PIPELIFE Mustertype: M3+BRAND</p>			
83 . PA 03A	Z Brandschutzmansch MVB.U/C EI90 Da 16-32		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 03E	Z Brandschutzmansch MVB.U/C EI90 Da 40		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 03F	Z Brandschutzmansch MVB.U/C EI90 Da 50		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 03G	Z Brandschutzmansch MVB.U/C EI90 Da 63		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 03H	Z Brandschutzmansch MVB.U/C EI90 Da 75		L .....	

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 06	Z			
	<p>Abschottungen für brennbare Kunststoffrohre System Master3Plus, gedämmt oder nicht gedämmt, in Wänden und Decken, sowie einseitig beplankten Schachtwänden Brandschutzgewebe (Brandschutzband) geprüft und zugelassen für Feuerwiderstandsklasse EI90 nach EN 13501, inkl. Verschluss der Durchführung mit nicht brennbaren Baustoffen und Kennzeichnung der Abschottung. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Systems ist vorzulegen. Geprüft und klassifiziert mit dem Rohrsystem nach EN 1366-3 und EN 13501-2. Angegeben ist die Rohrdimension DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Fabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: M3+7KS50 oder M3+7KS100</p>			
83 . PA 06D	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN32		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 06E	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN40		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 06F	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN50		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 06H	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN75		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 06I	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN90		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 06J	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN110		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 06K	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN125		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 . PA 06L	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN160			

LG . POSNR	Stichwort			
			L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 .PA 08	Z			
	<p>Abschottungen für Mehrschichtverbundrohrsystem System Radopress, gedämmt oder nicht gedämmt, in Wänden und Decken mittels Brandschutzgewebe (Brandschutzband), geprüft und zugelassen für Feuerwiderstandsklasse EI90 nach EN 13501, inkl. Verschluss der Durchführung mit nicht brennbaren Baustoffen und Kennzeichnung der Abschottung.                  Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Systems ist vorzulegen.                  Geprüft und klassifiziert mit dem Rohrsystem nach EN 1366-3 und EN 13501-2.                  Angegeben ist die Rohrdimension DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Fabrikat: PIPELIFE                  Mustertype: M3+7KS50</p>			
83 .PA 08A	Z Brandschutzgewebe MVB.U/C EI90 Da 16-32		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 .PA 08E	Z Brandschutzgewebe MVB.U/C EI90 Da 40		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 .PA 08F	Z Brandschutzgewebe MVB.U/C EI90 Da 50		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 .PA 08G	Z Brandschutzgewebe MVB.U/C EI90 Da 63		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 .PA 08H	Z Brandschutzgewebe MVB.U/C EI90 Da 75		L .....	
			<u>S .....</u>	
		0.00 Stk	EP .....	PP .....
83 .PB	Z Schalldämmung			
	<p>Körperschalldämmung für Ablaufleitung (Ablaufl.) und Lüftungsleitungen aus Kunststoff. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.</p>			
83 .PB 01	Z			
	<p>PE-Dämmschlauch für Abfluss- und Lüftungrohre, aus PESchaum mit roter einreiß- und trittfester Außenhaut sowie Innengleitfolie, Dämmstärke 4 mm, Brandklasse E</p> <p>Fabrikat: PIPELIFE                  Mustertype: M3-DS..</p>			
83 .PB 01I	Z PE-Dämmschl. f. Abfl. und Lüftung DN/OD75			

LG . POSNR	Stichwort				
			L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
83 .PB 01K	Z PE-Dämmschl. f. Abfl. und Lüftung DN/OD110		L .....		
			<u>S .....</u>		
		0.00 m	EP .....	PP .....	
Feuerschutz und Schalldämmung					
Summe LG 83					EUR .....

## ZUSAMMENSTELLUNG

LG 35	Wärmebereitstellung	EUR .....
LG 36	Wärmeverteilung	EUR .....
LG 37	Wärmeabgabe	EUR .....
LG 54	Lüftungsrohrsystem für kontrollierte WRL	EUR .....
LG 56	Luftdurchlässe	EUR .....
LG 61	Abwasseranlagen	EUR .....
LG 62	Wasseranlagen	EUR .....
LG 63	Sanitäre Einrichtungen	EUR .....
LG 83	Feuerschutz und Schalldämmung	EUR .....

**GESAMTSUMME**

Summe		EUR .....
	% Nachlass/Aufschlag	EUR .....
	Summe inkl. Nachlass/Aufschlag	EUR .....
	+ 20.00% Umsatzsteuer	EUR .....
	<b>Angebotssumme</b>	EUR .....

---

Inhaltsverzeichnis

---

LG 35 Wärmebereitstellung	1
LG 36 Wärmeverteilung	3
LG 37 Wärmeabgabe	83
LG 54 Lüftungsrohrsystem für kontrollierte WRL	114
LG 56 Luftdurchlässe	117
LG 61 Abwasseranlagen	120
LG 62 Wasseranlagen	142
LG 63 Sanitäre Einrichtungen	180
LG 83 Feuerschutz und Schalldämmung	183