

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 11, 2016-04-30, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMFW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

12. Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller einen Aufpreis verlangt (Aufzahlungen).

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gekennzeichnet.

Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):

Falls es notwendig ist, eine wählbare Vorbemerkung oder Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Betrifft Position(en)" oder "Materialwahl" oder bei Verwendung von Zusammengehörigkeitsgruppen) ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.

36

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 sind mindestens geeignet für einen Betriebsdruck von 6 bar.

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

2.3 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie, über der Wärmedämmung, ausgerüstet.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Filter für Heizungsanlagen
- Heizung füllen mit aufbereitetem Wasser

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN ISO 6708 Rohrleitungsteile - Definitionen und Auswahl von DN

361P + POLYSAN Press-System (POLYSAN)

Version: 2018

1. POLYSAN-Press-System:

5-schichtiges Verbundrohr aus hochmolekularem Polyethylen (PE), Innenrohr mittels beschleunigter Elektronen physikalisch vernetzt und geglättet, Aluminium-Stabilisationsrohr in Längsrichtung laserschweißt, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht ÖNORM EN ISO 21003-2 geprüft, eigen- und fremdüberwacht laut ÖNORM und ÖVGW registriert, hygienisch einwandfrei. Die Metall-Pressfittings sind aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms63) für Sanitär- und Heizungsinstallation, ÖNORM EN ISO 21003-2 geprüft, mehrfach dichtend mit zwei O-Ringen zur dauerhaft dichten Pressverbindung zu den System-Verbundrohren. Die Presshülse ist aus Edelstahl mit dunkelgrünem Kunststoff-Arretierungsring und Sichtfenster zur Einschubkontrolle.

2. Anwendungsbereiche:

- PN20/SDR6: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 20 bar Nenndruck.
Dauerbetriebstemperatur 95 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck.

3. Druckprobe mindestens 15 bar:

Die Druckprüfung wird als Vorprüfung 60 Minuten und als Hauptprüfung 120 Minuten lang nach Werksvorschrift durchgeführt.

3. Rohrsystem:

Die Installation erfolgt nach ÖNORM ENV 12108. Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Ein aktueller Nachweis (nicht älter als drei Jahre) über eine Schulung des Montagepersonals durch den Systemanbieter wird vor Montagebeginn vorgelegt.

4. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

361P01 + 5-Schicht-Verbundrohr, diffusionsdicht, längsverschweißt.

z.B. POLYSAN-ALU-Verbundrohr oder Gleichwertiges.

Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.

361P01A	+	ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 14x2							
		Angebotenes Erzeugnis:						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 m	PP:
361P01B	+	ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 16x2							
		Angebotenes Erzeugnis:						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 m	PP:
361P01C	+	ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 18x2							
		Angebotenes Erzeugnis:						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 m	PP:
361P01D	+	ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 20x2							
		Angebotenes Erzeugnis:						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 m	PP:
361P01E	+	ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 26x3							
		Angebotenes Erzeugnis:						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 m	PP:
361P01F	+	ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 32x3							
		Angebotenes Erzeugnis:						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 m	PP:
361P01G	+	ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 40x3,5							
		Angebotenes Erzeugnis:						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 m	PP:
361P01H	+	ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 50x4							
		Angebotenes Erzeugnis:						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 m	PP:

- 361P01I** + **ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 63x4,5**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 361P01J** + **ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 75x5**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 361P02** + 5-Schicht-Verbundrohr, diffusionsdicht, längsverschweißt, für Fußboden- und Wandheizung.
z.B. POLYSAN-ALU-Verbundrohr oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 361P02B** + **ALU-Verbundrohr PE-RT/Alu-0,2/PE-RT 16x2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 361P03** + Verbundrohr im Wellrohr.
z.B. POLYSAN-ALU-Verbundrohr oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 361P03B** + **ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 16x2 19/25**
Verbundrohr 16 x 2 mm im Wellrohr 19/25 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 361P03D** + **ALU-Verbundrohr PE-Xc/Alu/PE-X 20x2 23/28**
Verbundrohr 20 x 2 mm im Wellrohr 23/28 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 361P04** + Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für eine Vorisolierung, Dicke 6 mm, Material:
geschlossenzellige Weichschaumstoffisolierung, Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie.
ALU-Verbundrohr Vorisolierung von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke des Rohres in mm.
- 361P04A** + **Az Vorisolierung f.Verbundrohr 6mm 14/2**

L: S: EP: 0,00 m PP:

361P04B	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 6mm 16/2					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P04C	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 6mm 18/2					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P04D	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 6mm 20/2					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P04E	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 6mm 26/3					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P04F	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 6mm 32/3					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P05	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für eine Vorisolierung, Dicke 10 mm. ALU-Verbundrohr Vorisolierung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke des Rohres in mm.					
361P05A	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 10mm 14/2					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P05B	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 10mm 16/2					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P05C	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 10mm 18/2					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P05D	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 10mm 20/2					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P05E	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 10mm 26/3					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	

361P05F	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 10mm 32/3					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P06	+	Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für eine Vorisolierung, Dicke 13 mm. ALU-Verbundrohr Vorisolierung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke des Rohres in mm.					
361P06A	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 13mm 16/2					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P06B	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 13mm 18/2					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P06C	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 13mm 20/2					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P06D	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 13mm 26/2					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P06E	+	Az Vorisolierung f.Verbundrohr 13mm 32/3					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P07	+	Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre (Alu-Vb.) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen. POLYSAN-Press-System. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser des Rohres in mm.					
361P07A	+	Az Alu-Vb.Formst./Befest.alle Leitungen 14					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P07B	+	Az Alu-Vb.Formst./Befest.alle Leitungen 16					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P07C	+	Az Alu-Vb.Formst./Befest.alle Leitungen 18					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	

361P07D	+	Az Alu-Vb.Formst./Befest.alle Leitungen 20				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
361P07E	+	Az Alu-Vb.Formst./Befest.alle Leitungen 26				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
361P07F	+	Az Alu-Vb.Formst./Befest.alle Leitungen 32				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
361P07G	+	Az Alu-Vb.Formst./Befest.alle Leitungen 40				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
361P07H	+	Az Alu-Vb.Formst./Befest.alle Leitungen 50				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
361P07I	+	Az Alu-Vb.Formst./Befest.alle Leitungen 63				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
361P07J	+	Az Alu-Vb.Formst./Befest.alle Leitungen 75				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
361P10	+	Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Übergang mit Außengewinde (AG), Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-Übergang mit Außengewinde. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
361P10A	+	Az Press-Übergang 14/16/18/20x2 AG1/2"				
		Rohrdurchmesser 14, 16, 18 oder 20 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P10B	+	Az Press-Übergang 18/20x2 AG3/4"				
		Rohrdurchmesser 18 oder 20 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

361P10C	+ Az Press-Übergang 26x3 AG3/4"/1" Außengewinde 3/4" oder 1". L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P10D	+ Az Press-Übergang 32x3 AG1"/1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P10E	+ Az Press-Übergang 40x3,5 AG1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P10F	+ Az Press-Übergang 50x4 AG1 1/2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P10G	+ Az Press-Übergang 63x4,5 AG2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P10H	+ Az Press-Übergang 75x5 AG2"/2 1/2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P11	+ Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Übergang mit Innengewinde (IG), Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-Übergang mit Innengewinde. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
361P11A	+ Az Press-Übergang 16/18/20x2 IG 1/2" Rohrdurchmesser 16, 18 oder 20 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P11B	+ Az Press-Übergang 18/20x2 IG 3/4" Rohrdurchmesser 18 oder 20 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

361P11C	+ Az Press-Übergang 26x3 IG 3/4"/1" Innengewinde 3/4" oder 1". L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P11D	+ Az Press-Übergang 32x3 IG 1"/1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P11E	+ Az Press-Übergang 40x3,5 IG1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P11F	+ Az Press-Übergang 50x4 IG1 1/2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P11G	+ Az Press-Übergang 63x4,5 IG2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P11H	+ Az Press-Übergang 75x5 IG2 1/2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P12	+ Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Übergang mit flachdichtender Verschraubung (flachd.), Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-Übergang mit flachdichtender Verschraubung. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
361P12A	+ Az Press-Übergang flachd.16/18/20x2 3/4" Rohrdurchmesser 16, 18 oder 20 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P12B	+ Az Press-Übergang flachd.26x3 1" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P12C	+ Az Press-Übergang flachd.26/32x3 1 1/4" Rohrdurchmesser 26 oder 32 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

361P12D	+	Az Press-Übergang flachd.40x3,5 1 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P12E	+	Az Press-Übergang flachd.50x4 1 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P13	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Übergangs-Winkel mit Außengewinde (AG), Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-Übergangs-Winkel mit Außengewinde. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
361P13A	+	Az Press-Übergangs-Winkel 16/18/20x2 AG1/2"				
		Rohrdurchmesser 16, 18 oder 20 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P13B	+	Az Press-Übergangs-Winkel 26x3 AG3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P13C	+	Az Press-Übergangs-Winkel 32x3 AG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P13D	+	Az Press-Übergangs-Winkel 40x3,5 AG1 1/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P13E	+	Az Press-Übergangs-Winkel 50x4 AG1 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P14	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Übergangs-Winkel mit Innengewinde (IG), Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-Übergangs-Winkel mit Innengewinde. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
361P14A	+	Az Press-Übergangs-Winkel 16/18/20x2 IG1/2"				
		Rohrdurchmesser 16, 18 oder 20 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

361P14B	+	Az Press-Übergangs-Winkel 26x3 IG3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P14C	+	Az Press-Übergangs-Winkel 32x3 IG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P14D	+	Az Press-Übergangs-Winkel 40x3,5 IG1 1/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P14E	+	Az Press-Übergangs-Winkel 50x4 IG1 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P15	+	Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Winkel, 90 Grad, Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-Winkel 90 Grad mit Innengewinde. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
361P15A	+	Az Press-Winkel 90Grad 16/18/20x2 Rohrdurchmesser 16, 18 oder 20 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P15B	+	Az Press-Winkel 90Grad 26x3				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P15C	+	Az Press-Winkel 90Grad 32x3				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P15D	+	Az Press-Winkel 90Grad 40x3,5				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P15E	+	Az Press-Winkel 90Grad 50x4				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

361P15F	+	Az Press-Winkel 90Grad 63x4,5					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P15G	+	Az Press-Winkel 90Grad 75x5					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P16	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Winkel, 45 Grad, Material entzinkungsbeständiges Messing, POLYSAN-Press-Winkel 45 Grad mit Innengewinde. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
361P16B	+	Az Press-Winkel 45Grad 26x3					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P16C	+	Az Press-Winkel 45Grad 32x3					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P16D	+	Az Press-Winkel 45Grad 40x3,5					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P16E	+	Az Press-Winkel 45Grad 50x4					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P16F	+	Az Press-Winkel 45Grad 63x4,5					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P16G	+	Az Press-Winkel 45Grad 75x5					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P17	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Übergangs-T-Stück mit Außengewinde (IG), Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-Übergangs-T-Stück mit Außengewinde. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					

- 361P17A + Az Press-Überg-T-Stück 16/18/20 AG**
16 x 2 mm x AG 1/2" x 16 x 2 mm, 18 x 2 mm x AG 1/2" x 18 x 2 mm oder 20 x 2 mm x AG 1/2" x 20 x 2 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P17B + Az Press-Überg-T-Stück 26 AG**
26 x 3 mm x AG 1/2" x 26 x 3 mm, 26 x 3 mm x AG 3/4" x 26 x 3 mm oder 26 x 3 mm x AG 1" x 26 x 3 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P18 + Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Übergangs-T-Stück mit Innengewinde (IG), Material entzinkungsbeständiges Messing.**
POLYSAN-Press-Übergangs-T-Stück mit Innengewinde.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 361P18A + Az Press-Überg-T-Stück 16/18/20 IG**
16 x 2 mm x IG 1/2" x 16 x 2 mm, 18 x 2 mm x IG 1/2" x 18 x 2 mm oder 20 x 2 mm x IG 1/2" x 20 x 2 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P18B + Az Press-Überg-T-Stück 26 IG**
26 x 3 mm x IG 1/2" x 26 x 3 mm, 26 x 3 mm x IG 1/2" x 20 x 2 mm oder 26 x 3 mm x IG 3/4" x 26 x 3 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P18C + Az Press-Überg-T-Stück 32 IG**
32 x 3 mm x IG 1" x 32 x 3 mm oder 32 x 3 mm x IG 5/4" x 32 x 3 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P18D + Az Press-Überg-T-Stück 40 IG**
40 x 3,5 mm x IG 5/4" x 40 x 3,5 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P18E + Az Press-Überg-T-Stück 50 IG**
50 x 4 mm x IG 5/4" x 50 x 4 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

361P18F	+	Az Press-Überg-T-Stück 63 IG 63 x 4,5 mm x IG 2" x 63 x 4,5 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P18G	+	Az Press-Überg-T-Stück 75 IG 75 x 5 mm x IG 1" x 63 x 4,5 mm, oder 75 x 5 mm x 5/4" x 75 x 5 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P19	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-T-Stück, Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-T-Stück. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
361P19A	+	Az Press-T-Stück 14/16x2 14 x 2 mm oder 16 x 2 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P19B	+	Az Press-T-Stück 18/20x2 18 x 2 mm oder 20 x 2 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P19C	+	Az Press-T-Stück 26x3					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P19D	+	Az Press-T-Stück 32x3					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P19E	+	Az Press-T-Stück 40x3,5					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P19F	+	Az Press-T-Stück 50x4					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

361P19G	+	Az Press-T-Stück 63x4,5					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P19H	+	Az Press-T-Stück 75x5					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P20	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für ein Press-T-Stück einfach reduziert (red.), Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-T-Stück einfach reduziert. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
361P20A	+	Az Press-T-Stück reduziert 16 16 x 14 x 16 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P20B	+	Az Press-T-Stück reduziert 18 18 x 16 x 18 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P20C	+	Az Press-T-Stück reduziert 20 20 x 14 x 20 mm, 20 x 16 x 20 mm oder 20 x 18 x 20 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P20D	+	Az Press-T-Stück reduziert 26 26 x 16 x 26 mm, 26 x 18 x 26 mm oder 26 x 20 x 26 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P20E	+	Az Press-T-Stück reduziert 32 32 x 16 x 32 mm, 32 x 18 x 32 mm, 32 x 20 x 32 mm oder 32 x 26 x 32 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
361P20F	+	Az Press-T-Stück reduziert 40 40 x 26 x 40 mm oder 40 x 32 x 40 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

361P20G	+	Az Press-T-Stück reduziert 50 50 x 40 x 50 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P20H	+	Az Press-T-Stück reduziert 63 63 x 50 x 63 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P20I	+	Az Press-T-Stück reduziert 75 75 x 40 x 75 mm, 75 x 50 x 75 mm oder 75 x 63 x 75 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P21	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-T-Stück zweifach reduziert, Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-T-Stück zweifach reduziert. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
361P21A	+	Az Press-T-Stück 2-fach reduziert 16 16 x 14 x 14 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P21B	+	Az Press-T-Stück 2-fach reduziert 18 18 x 16 x 16 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P21C	+	Az Press-T-Stück 2-fach reduziert 20 20 x 14 x 14 mm, 20 x 16 x 16 mm, 20 x 16 x 18 mm, 20 x 18 x 18 mm oder 20 x 20 x 16 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P21D	+	Az Press-T-Stück 2-fach reduziert 26 26 x 18 x 18 mm, 26 x 16 x 20 mm, 26 x 18 x 20 mm, 26 x 20 x 16 mm, 26 x 20 x 20 mm, 26 x 26 x 16 mm oder 26 x 26 x 20 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

361P21E	+	Az Press-T-Stück 2-fach reduziert 32 32 x 20 x 26 oder 32 x 26 x 26 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P21F	+	Az Press-T-Stück 2-fach reduziert 40 40 x 26 x 32 oder 40 x 32 x 32 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P21G	+	Az Press-T-Stück 2-fach reduziert 50 50 x 40 x 40 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P21H	+	Az Press-T-Stück 2-fach reduziert 63 63 x 50 x 50 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P21I	+	Az Press-T-Stück 2-fach reduziert 75 75 x 63 x 63 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P22	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-T-Stück erweitert, Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-T-Stück erweitert. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
361P22A	+	Az Press-T-Stück erweitert 16 16 x 18 x 16 oder 16 x 20 x 16 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P22B	+	Az Press-T-Stück erweitert 20 20 x 26 x 20 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

361P22C	+	Az Press-T-Stück erweitert 26 26 x 32 x 26 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P22D	+	Az Press-T-Stück erweitert 32 32 x 40 x 32 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P23	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Reduktion, Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-Reduktion. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
361P23A	+	Az Press-Reduktion 16-14 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P23B	+	Az Press-Reduktion 18-16 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P23C	+	Az Press-Reduktion 20-14/16/18 20 - 14 mm, 20 - 16 mm oder 20 - 18 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P23D	+	Az Press-Reduktion 26-16/18/20 26 - 16 mm, 26 - 18 mm oder 26 - 20 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P23E	+	Az Press-Reduktion 32-16/18/20/26 32 - 16 mm, 32 - 18 mm, 32 - 20 mm oder 32 - 26 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P23F	+	Az Press-Reduktion 40-26/32 40 - 26 mm oder 40 - 32 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

361P23G	+	Az Press-Reduktion 50-32/40 50 - 32 mm oder 50 - 40 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P23H	+	Az Press-Reduktion 63-40/50 63 - 40 mm oder 63 - 50 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P23I	+	Az Press-Reduktion 75-50/63 75 - 50 mm oder 75 - 63 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P24	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Verbinder, Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-Verbinder. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
361P24A	+	Az Press-Verbinder 14/16x2 14 x 2 mm oder 16 x 2 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P24B	+	Az Press-Verbinder 18/20x2 18 x 2 mm oder 20 x 2 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P24C	+	Az Press-Verbinder 26x3 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P24D	+	Az Press-Verbinder 32x3 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
361P24E	+	Az Press-Verbinder 40x3,5 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

361P24F	+	Az Press-Verbinder 50x4					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
361P24G	+	Az Press-Verbinder 63x4,5					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
361P24H	+	Az Press-Verbinder 75x5					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
361P25	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Heizkörper-Anschlusswinkel, Material Kupfer vernickelt. POLYSAN- Press-Heizkörper-Anschlusswinkel.					
361P25A	+	Az Press-Heizkörper-Anschlusswinkel 330mm					
		Länge 330 mm, 16 x 2 - 15 mm, 18 x 2 - 15 mm oder 20 x 2 - 15 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
361P25B	+	Az Press-Heizkörper-Anschlusswinkel 1100mm					
		Länge 1100 mm, 16 x 2 - 15 mm, 18 x 2 - 15 mm oder 20 x 2 - 15 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
361P26	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für ein Press-Heizkörper-Anschluss-T-Stück, Material Kupfer vernickelt. POLYSAN-Press-Heizkörper-Anschluss-T-Stück.					
361P26A	+	Az Press-Heizkörper-Anschluss-T-Stück 330mm					
		Länge 330 mm, 16 x 2 - 15 mm, 18 x 2 - 15 mm oder 20 x 2 - 15 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
361P26B	+	Az Press-Heizkörper-Anschluss-T-Stück1100mm					
		Länge 1100 mm, 16 x 2 - 15 mm, 18 x 2 - 15 mm oder 20 x 2 - 15 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
361P35	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen 2G-Übergangswinkel mit Verdrehsicherung (Verdrehs.), Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-2G-Übergangswinkel.					

- 361P35A** + **Az 2G-Übergangswinkel+Verdrehs.16/20xIG1/2"**
16x2 mm x IG 1/2", 20x2 mm x IG 1/2".

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P36** + Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für ein 2G-Übergangs-T-Stück mit Verdrehsicherung (Verdrehs.), Material entzinkungsbeständiges Messing.
POLYSAN-2G-Übergangs-T-Stück.
- 361P36A** + **Az 2G-Überg.-T-Stück+Verdrehs.16/20xIG1/2"**
16x2 mm x IG 1/2" x 16x2 mm, 20x2 mm x IG 1/2" x 20x2 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P37** + Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für ein 2G-Übergangsstück mit Verdrehsicherung (Verdrehs.), Material entzinkungsbeständiges Messing.
POLYSAN-2G-Übergangsstück.
- 361P37A** + **Az 2G-Übergangsstück+Verdrehs.16/20xIG1/2"**
16x2 mm x IG 1/2", 20x2 mm x IG 1/2".

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P38** + **Az 2G-Montageblech verzinkt**
Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für ein 2G-Montageblech verzinkt.
POLYSAN-2G-Montageblech verzinkt.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P39** + **Az 2G-Sicherheitsring**
Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen 2G-Sicherheitsring 50 mm mit Feingewinde aus Messing.
POLYSAN-2G-Sicherheitsring.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P40** + Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Wandwinkel kurz, 34 mm, Material entzinkungsbeständiges Messing.
POLYSAN-Wandwinkel kurz.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 361P40A** + **Az Wandwinkel kurz 16/18/20**
16 x 2 mm x IG 1/2", 18 x 2 mm x IG 1/2" oder 20 x 2 mm x IG 1/2".

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 361P40B** + **Az Wandwinkel kurz 20x2/26**
20 x 2 mm x IG 3/4" oder 26 x 3 mm x IG 3/4".

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P40C** + **Az Wandwinkel kurz Schallschutzelement**
Schallschutzelement für Wandwinkel kurz.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P41 + Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Wandwinkel lang, 60 mm, Material
entzinkungsbeständiges Messing.
POLYSAN-Wandwinkel lang.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 361P41A** + **Az Wandwinkel lang 16/18/20**
16 x 2 mm x IG 1/2", 18 x 2 mm x IG 1/2" oder 20 x 2 mm x IG 1/2".

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P42 + Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Wandwinkel kurz doppelt, Material
entzinkungsbeständiges Messing.
POLYSAN-Wandwinkel kurz doppelt.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 361P42A** + **Az Wandwinkel kurz doppelt 16/20**
16 x 2 mm x IG 1/2" x 16 x 2 mm oder 20 x 2 mm x IG 1/2" x 20 x 2 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P45 + Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Unterputz-Spülkastenwinkel, Material
entzinkungsbeständiges Messing.
POLYSAN-Unterputz-Spülkastenwinkel.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 361P45A** + **Az UP-Spülkastenwinkel 16/18/20x2 IG1/2"**
16 x 2 mm x IG 1/2", 18 x 2 mm x IG 1/2" oder 20 x 2 mm x IG 1/2".

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P46 + Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für Press-Stopfen, Material entzinkungsbeständiges
Messing.
POLYSAN-Press-Stopfen.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

361P46A	+	Az Press-Stopfen 16/18x2 16 x 2 mm oder 18 x 2 mm.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P46B	+	Az Press-Stopfen 20x2	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P46C	+	Az Press-Stopfen 26x3	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P46D	+	Az Press-Stopfen 32x3	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P46E	+	Az Press-Stopfen 40x3,5	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P46F	+	Az Press-Stopfen 50x4	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P46G	+	Az Press-Stopfen 63x4,5	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P47	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Holländer, flachdichtend, Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Press-Holländer flachdichtend. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
361P47A	+	Az Press-Holländer flachdichtend 16/18/20 16 x 2 mm x 3/4" x 18 x 2 mm x 3/4" oder 20 x 2 mm x 3/4".	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
361P47B	+	Az Press-Holländer flachdichtend 26 26 x 3 mm x 3/4".	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 361P47C** + **Az Press-Holländer flachdichtend 32**
32 x 3 mm x 5/4".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P47D** + **Az Press-Holländer flachdichtend 40**
40 x 3,5 mm x 1".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P47E** + **Az Press-Holländer flachdichtend 50**
50 x 4 mm x 1 1/2".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P48** + Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Press-Übergangverschraubung (Ü-verschr.),
flachdichtend (flachd.), Material entzinkungsbeständiges Messing.
POLYSAN-Press-Übergangverschraubung flachdichtend.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 361P48A** + **Az Press-Ü-verschr.flachd.16/18/20 1/2"**
16 x 2 mm x AG 1/2", 18 x 2 mm x AG 1/2" oder 20 x 2 mm x AG 1/2".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P48B** + **Az Press-Ü-verschr.flachd.16/18/20 3/4"**
16 x 2 mm x AG 3/4", 18 x 2 mm x AG 3/4" oder 20 x 2 mm x AG 3/4".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P48C** + **Az Press-Ü-verschr.flachd.26**
26 x 3 mm x AG 3/4" oder 26 x 3 mm x AG 1".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P48D** + **Az Press-Ü-verschr.flachd.32**
32 x 3 mm x AG 1".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 361P48E** + **Az Press-Ü-verschr.flachd.40**
40 x 3,5 mm x AG 5/4".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P48F** + **Az Press-Ü-verschr.flachd.50**
50 x 4 mm x AG 6/4".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P48G** + **Az Press-Ü-verschr.flachd.63**
63 x 4,5 mm x AG 2".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P49** + Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für ein Sockelleisten-Anschlussset, Material Messing vernickelt.
POLYSAN-Sockelleisten-Anschlussset.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 361P49A** + **Az Sockelleisten-Anschlussset kurz 16/18/20**
Anschlussset kurz, Anschluss von unten, 16 x 2 mm x AG 1/2", 18 x 2 mm x AG 1/2 oder 20 x 2 mm x AG 1/2".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P49B** + **Az Sockelleisten-Anschlussset lang 16/18/20**
Anschlussset lang, Anschluss seitlich, 16 x 2 mm x AG 1/2", 18 x 2 mm x AG 1/2 oder 20 x 2 mm x AG 1/2".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P51** + Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für eine Winkelabsperrung mit Klemmverschraubung, Kupfer vernickelt.
POLYSAN-Winkelabsperrung mit Klemmverschraubung.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 361P51A** + **Az Winkelabsperr.+Klemmverschraub.15x1-1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P52** + Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre für eine Bogen zur Sockelleiste, Material Kupfer vernickelt.
POLYSAN-Bogen zur Sockelleiste.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

- 361P52A** + **Az Bogen zur Sockelleiste 15x1-1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P53 + Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für ein kreuzungsfreies Press-T-Stück, Material entzinkungsbeständiges Messing.
Kreuzungsfreies Press-T-Stück von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 361P53A** + **Az Kreuzungsfreies Press-T-Stück 16x2/20x2**
2 x 16 x 16 x 16 mm oder 2 x 20 x 20 x 20 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P53B** + **Az Kreuzungsfreies Press-T-Stück 20x2x16x2**
2 x 20 x 16 x 20 mm oder 2 x 20 x 16 x 16 mm oder 2 x 20 x 20 x 16 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P83 + Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für eine Heizkörper-Anschlussdose mit ALU-Verbundrohr 16 x 2 mm und Isolierkörper, Einbautiefe 50 mm, Breite 100 mm, Rohr-Achsabstand 50 mm, senkrechte Rohrlänge 60, 80 oder 100 cm.
POLYSAN-Heizkörper-Anschlussdose.
- 361P83A** + **Az Heizkörper-Anschlussdose 2-fach 16x2mm**
Anschlussdose 2-fach, Rohrlänge 60, 80 oder 100 cm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 361P84 + Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Rohrbefestigungsbogen 2-fach (trennbar) bis 18 mm Rohrdurchmesser für Bodenanschluss, Material Kunststoff weiß.
POLYSAN-Rohrbefestigungsbogen 2-fach.
- 361P84A** + **Az Rohrbefestigungsbogen 2-fach**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P** + **REVI-Schiebehülsen-System (POLYSAN)**
Version: 2018
1. REVI-Schiebehülsensystem:
5-schichtiges Verbundrohr aus hochmolekularem, elektronenstrahlvernetztem Polyethylen (PE-Xc), Aluminium-Stabilisationsrohr in Längsrichtung laserverschweißt, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, ÖNORM EN ISO 21003-2 geprüft, eigen- und fremdüberwacht laut ÖNORM und ÖVGW registriert, hygienisch einwandfrei. Die Schiebehülsen-Fittings für Sanitär- und Heizungsinstallation sind aus PPSU weiß und schwarz (Sanitär) oder aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms63). Die Kunststoff-Schiebehülse ist mit einem Metallring verstärkt und rastet beim Verschieben in den Fitting zu einer sicheren Verbindung ein.
2. Anwendungsbereiche:

- PN20/SDR6: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 20 bar Nenndruck.
Dauerbetriebstemperatur 95 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck.

3. Druckprobe mindestens 15 bar:

Die Druckprüfung wird als Vorprüfung 60 Minuten und als Hauptprüfung 120 Minuten lang nach Werksvorschrift durchgeführt.

4. Rohrsystem:

Die Installation erfolgt nach ÖNORM ENV 12108. Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Ein aktueller Nachweis (nicht älter als drei Jahre) über eine Schulung des Montagepersonals durch den Systemanbieter wird vor Montagebeginn vorgelegt.

5. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 362P01 + 5-Schicht-System-Alu-Verbundrohre, diffusionsdicht, längsverschweißt.
z.B. System-Alu-Verbundrohr von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.

- 362P01A + **System-Alu-Verb.-r.PE-X/Alu/PE-X 16x2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 362P01B + **System-Alu-Verb.-r.PE-X/Alu/PE-X 20x2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 362P01C + **System-Alu-Verb.-r.PE-X/Alu/PE-X 26x3**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 362P01D + **System-Alu-Verb.-r.PE-X/Alu/PE-X 32x3**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 362P02 + Aufzählung (Az) auf System-Alu-Verbundrohr für eine Vorisolierung (Vorisol.), Dicke 6 mm, Material: geschlossenzellige Weichschaumstoffisolierung, Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie.
 System-ALU-Verbundrohr Vorisolierung von POLYSAN.
 Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke des Rohres in mm.
- 362P02A + Az Vorisolierung f.System-Verbundrohr 6mm 16/2**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P02B + Az Vorisolierung f.System-Verbundrohr 6mm 18/2**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P02C + Az Vorisolierung f.System-Verbundrohr 6mm 20/2**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P03 + Aufzählung (Az) auf System-Alu-Verbundrohr für eine Vorisolierung, Dicke 9 mm, Material: geschlossenzellige Weichschaumstoffisolierung, Schutzmantel aus zähelastischer PE-Folie.
 System-ALU-Verbundrohr Vorisolierung von POLYSAN.
 Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke des Rohres in mm.
- 362P03A + Az Vorisolierung f.System-Verbundrohr 9mm 16/2**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P03B + Az Vorisolierung f.System-Verbundrohr 9mm 18/2**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P03C + Az Vorisolierung f.System-Verbundrohr 9mm 20/2**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P04 + Rohr im Rohr Sanitär, mit Schutzrohr, Material PE-Xc, z.B. REVI Rohr im Rohr von POLYSAN oder Gleichwertiges.
 Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 362P04A + REVI-Rohr im Rohr PE-Xc 16x2,2 blau/rot**
- Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:

- 362P04B** + **REVI-Rohr im Rohr PE-Xc 20x2,8 blau**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P05** + Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre (Alu-Vb.) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial für alle Leitungen, REVI-Schiebehülensystem von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.
- 362P05A** + **Az Alu-Vb.REVI-Formst./Befest.alle Leitungen 16**

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P05B** + **Az Alu-Vb.REVI-Formst./Befest.alle Leitungen 20**

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P05C** + **Az Alu-Vb.REVI-Formst./Befest.alle Leitungen 26**

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P05D** + **Az Alu-Vb.REVI-Formst./Befest.alle Leitungen 32**

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P06** + Aufzahlung (Az) auf Rohr im Rohr Sanitär (RiR) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen.
REVI-Schiebehülensystem von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.
- 362P06A** + **Az RiR Formst./Befest.alle Leitungen 16**

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P06B** + **Az RiR Formst./Befest.alle Leitungen 20**

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 362P07** + Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für ein Übergangsstück mit Kunststoff-Außengewinde (Kst.AG), Material PPSU.
REVI-Übergangsstück mit Kunststoff-Außengewinde von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 362P07A** + **Az REVI Überg.-st.16x2 (2,2) Kst.AG1/2"**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

362P07B	+	Az REVI Überg.-st.20x2 Kst.AG1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P07C	+	Az REVI Überg.-st.20x2,8 Kst.AG1/2" Sanitär					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P07D	+	Az REVI Überg.-st.20x2 Kst.AG3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P07E	+	Az REVI Überg.-st.20x2,8 Kst.AG3/4" Sanitär					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P07F	+	Az REVI Überg.-st.26x3 Kst.AG3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P07G	+	Az REVI Überg.-st.26x3 Kst.AG1"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P07H	+	Az REVI Überg.-st.32x3 Kst.AG1"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P08	+	Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für ein Übergangsstück mit Außengewinde (AG), aus entzinkungsbeständigem Messing (Mess.), Material PPSU. REVI-Übergangsstück mit Messing-Außengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.					
362P08A	+	Az REVI Überg.-st.16x2 (2,2) Mess.AG1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P08B	+	Az REVI Überg.-st.16x2 (2,2) Mess.AG3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

362P08C	+	Az REVI Überg.-st.20x2 Mess.AG1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P08D	+	Az REVI Überg.-st.20x2 Mess.AG3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P08E	+	Az REVI Überg.-st.26x3 Mess.AG3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P08F	+	Az REVI Überg.-st.26x3 Mess.AG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P08G	+	Az REVI Überg.-st.32x3 Mess.AG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P08H	+	Az REVI Überg.-st.32x3 Mess.AG1 1/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P09	+	Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für einen Übergangsstück mit Innengewinde (IG) aus entzinkungsbeständigem Messing, Material PPSU. REVI-Übergangsstück mit Messing-Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
362P09A	+	Az REVI Überg.-st. 16x2 (2,2) IG1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P09B	+	Az REVI Überg.-st. 16x2 (2,2) IG3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P09C	+	Az REVI Überg.-st. 20x2 IG1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P09D	+	Az REVI Überg.-st. 20x2,8 IG1/2" Sanitär				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P09E	+	Az REVI Überg.-st. 20x2 IG3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P09F	+	Az REVI Überg.-st. 20x2,8 IG3/4" Sanitär				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P09G	+	Az REVI Überg.-st. 26x3 IG3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P09H	+	Az REVI Überg.-st. 26x3 IG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P09I	+	Az REVI Überg.-st. 32x3 IG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P10	+	Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für Übergangs-Winkel mit Außengewinde (AG) aus entzinkungsbeständigem Messing, Material PPSU. REVI-Übergangswinkel mit Messing-Außengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
362P10A	+	Az REVI Übergangsw.16x2(2,2) AG1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P10B	+	Az REVI Übergangswinkel 20x2 AG1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P10C	+	Az REVI Übergangswinkel 20x2 AG3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P10D	+	Az REVI Übergangswinkel 26x3 AG3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P10E	+	Az REVI Übergangswinkel 26x3 AG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P11	+ Aufzählung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für Übergangs-Winkel PPSU mit Innengewinde (IG) aus entzinkungsbeständigem Messing. REVI-Übergangswinkel mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
362P11A	+ Az REVI Übergangswinkel 16x2 (2,2) IG1/2"				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P11B	+ Az REVI Übergangswinkel 20x2 IG1/2"				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P11C	+ Az REVI Übergangswinkel 20x2 IG3/4"				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P11D	+ Az REVI Übergangswinkel 26x3 IG3/4"				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P11E	+ Az REVI Übergangswinkel 26x3 IG1"				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P12	+ Aufzählung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für Winkel 90 Grad, Material entzinkungsbeständiges Messing. REVI-Winkel 90 Grad von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
362P12A	+ Az REVI Winkel 90 Grad 16x2 (2,2)				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P12B	+ Az REVI Winkel 90 Grad 20x2				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P12C	+ Az REVI Winkel 90 Grad 20x2,8 Sanitär				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

362P12D	+	Az REVI Winkel 90 Grad 26x3					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P12E	+	Az REVI Winkel 90 Grad 32x3					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P13	+	Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für T-Stück, Material PPSU. REVI-T-Stück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.					
362P13A	+	Az REVI T-Stück 16x2 (2,2)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P13B	+	Az REVI T-Stück 20x2					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P13C	+	Az REVI T-Stück 20x2,8 Sanitär					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P13D	+	Az REVI T-Stück 26x3					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P13E	+	Az REVI T-Stück 32x3					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P14	+	Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine T-Stück Abzweigung reduziert (red.), Material PPSU. REVI-T-Stück Abzweigung reduziert von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.					
362P14A	+	Az REVI T-Stück Abzweig red.16x8x16 16x2 x 8x1 x 16x2 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

362P14B	+	Az REVI T-Stück Abzweig red.16x10x16 16x2 x 10x1,3 x 16x2 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P14C	+	Az REVI T-Stück Abzweig red.20x8x20 20x2 x 8x1 x 20x2 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P14D	+	Az REVI T-Stück Abzweig red.20x10x20 20x2 x 10x1,3 x 20x2 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P14E	+	Az REVI T-Stück Abzweig red.20x12x20 20x2 x 12x1,3 x 20x2 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P14F	+	Az REVI T-Stück Abzweig red.26x16x26 26x3 x 16x2 (2,2) x 26x3 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P14G	+	Az REVI T-Stück Abzweig red.20x16x20 20x2 x 16x2 (2,2) x 20x2 mm oder 20x2,8 x 16x2 (2,2) x 20x2,8 mm Sanitär. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P14H	+	Az REVI T-Stück Abzweig red.26x20x26 26x3 x 20x2 x 26x3 mm oder 26x3 x 20x2,8 x 26x3 mm Sanitär. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P14I	+	Az REVI T-Stück Abzweig red.32x20/26x32 32x3 x 20x3 x 32x3 mm oder 32x3 x 26x3 x 32x3 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 362P15 + Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine T-Stück Abzweigung erweitert (erw.), Material PPSU.
REVI-T-Stück Abzweigung erweitert von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 362P15A + Az REVI T-Stück Abzweig erw.16x20x16**
16x2 (2,2) x 20x2 x 16x2 (2,2) mm oder 16x2 (2,2) x 20x2,8 x 16x2 (2,2) mm Sanitär.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P16 + Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für einen T-Stück Durchgang reduziert (red.), Material PPSU.
REVI-T-Stück Durchgang reduziert von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 362P16B + Az REVI T-Stück Durchgang red.20x20x16**
20x2 x 20x2 x 16x2 (2,2) mm oder 20x2,8 x 20x2,8 x 16x2 (2,2) mm Sanitär.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P17 + Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für einen T-Stück Durchgang reduziert (red.), Material PPSU.
REVI-T-Stück Durchgang reduziert von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 362P17B + Az REVI T-Stück Durchgang+Abzweig 20**
20x2 x 16x2 (2,2) x 16x2 (2,2) mm oder 20x2,8 x 16x2 (2,2) x 16x2 (2,2) mm Sanitär.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P17C + Az REVI T-Stück Durchgang+Abzweig 26**
26x3 x 20x2 x 20x2 mm, 26x3 x 20x2,8 x 20x2,8 mm Sanitär oder 26x3 x 16x2 (2,2) x 16x2 (2,2) mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P17D + Az REVI T-Stück Durchgang+Abzweig 32**
32x3 x 26x3 x 26x3 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P18 + Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine Übergangs-T-Stück mit Außengewinde (AG), Material entzinkungsbeständiges Messing.
REVI-Übergangs-T-Stück mit Außengewinde von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

362P18A	+	Az REVI Überg-T-St.16x2(2,2)AG1/2"16x2(2,2)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P19	+	Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für ein Übergangs-T-Stück mit Innengewinde (IG) aus entzinkungsbeständigem Messing, Material PPSU. REVI-Übergangs-T-Stück mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
362P19A	+	Az REVI Übergangs-T-Stück 16x2 IG1/2" 16x2				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P19B	+	Az REVI Übergangs-T-Stück 20x2 IG1/2" 20x2				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P19C	+	Az REVI Übergangs-T-Stück 26x3 IG1/2" 26x3				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P19D	+	Az REVI Übergangs-T-Stück 26x3 IG3/4" 26x3				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20	+	Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine Kupplung, Material PPSU. REVI-Kupplung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
362P20B	+	Az REVI Kupplung 16x2 (2,2)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20C	+	Az REVI Kupplung 20x2/20x2,8 Sanitär				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20D	+	Az REVI Kupplung 26x3				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20E	+	Az REVI Kupplung 32x3				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P21	+ Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine Kupplung reduziert (red.), Material entzinkungsbeständiges Messing oder PPSU. REVI-Kupplung reduziert von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm.				
362P21A	+ Az REVI Kupplung red.16/20x12 PPSU 16x2(2,2) x 12x1,3 mm oder 20x2 x 12x1,3 mm.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P21B	+ Az REVI Kupplung red.20x16 PPSU 20x2 x 16x2 (2,2) mm oder 20x2,8 x 16x2 (2,2) mm Sanitär.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P21C	+ Az REVI Kupplung red.20x20 PPSU 20x2 x 20x2,8 mm.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P21D	+ Az REVI Kupplung red.26x16 Messing 26x3 x 16x2 (2,2) mm.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P21E	+ Az REVI Kupplung red.26x20 PPSU 26x3 x 20x2 mm oder 26x3 x 20x2,8 mm Sanitär.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P21F	+ Az REVI Kupplung red.32x20/26 Messing 32x3 x 20x2 mm oder 32x3 x 26x3 mm.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P22	+ Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine Holländerverschraubung flachdichtend (Holländerverschraub.flachd.), Material entzinkungsbeständiges Messing. REVI-Holländerverschraubung flachdichtend von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
362P22A	+ Az REVI Holländerverschraub.flachd.16x3/4"				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

362P22B	+	Az REVI Holländerverschraub.flachd.20x3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P22C	+	Az REVI Holländerverschraub.flachd.20x1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P22D	+	Az REVI Holländerverschraub.flachd.26x1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P22E	+	Az REVI Holländerverschraub.flachd.32x5/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P23	+	Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine Anschluss-Verschraubung 3/4" Eurokonus, Material Messing vernickelt. REVI-Anschlussverschraubung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
362P23A	+	Az REVI Anschlussverschraub.16x2 x 3/4"EK				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P23B	+	Az REVI Anschlussverschraub.20x2 x 3/4"EK				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P31	+	Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für einen Wandwinkel, Material PPSU, mit Kunststoff-Grundplatte. REVI-Wandwinkel von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
362P31A	+	Az REVI Wandwinkel 16x2 (2,2) IG1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P31B	+	Az REVI Wandwinkel 20x2 IG1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P31C	+	Az REVI Wandwinkel 20x2 IG3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 362P31D + Az REVI Wandwinkel 26x3 IG3/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P33 + Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für einen Wandwinkel, Material
Messing, mit einseitiger Montagelasche verzinkt.
REVI-Wandwinkel mit einseitiger Montagelasche von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 362P33A + Az REVI Wandwinkel+Wandlasche 16x2 (2,2)**
16x2 (2,2) mm x IG 1/2".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P34 + Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für einen Wandwinkel, Material
PPSU, für Spezialschiene mit Mutter und Beilagscheibe.
REVI-Wandwinkel für Spezialschiene von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 362P34A + Az REVI Wandwink.f.Spezialschiene 16x2(2,2)**
16x2 (2,2) mm x IG 1/2".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P35 + Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine Spezialschiene für
Wandwinkel.
REVI-Spezialschiene für Wandwinkel von POLYSAN.
- 362P35A + Az REVI Spezialschiene f.Wandwinkel**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P36 + Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für einen Doppel-Wandwinkel
parallel (Dopp-Wandwinkel parall.).
REVI-Doppel-Wandwinkel parallel von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der
Gewindedurchmesser in Zoll.
- 362P36A + Az REVI Dopp-Wandw.parall.16x2 (2,2) IG1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P37 + Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für einen Doppel-Wandwinkel
(Dopp-Wandwinkel), 90 Grad.
REVI-Doppel-Wandwinkel 90 Grad von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der
Gewindedurchmesser in Zoll.

362P37A	+	Az REVI Dopp-Wandw.90Grad 16x2 (2,2) IG1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P40	+	Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine Schiebehülse für Heizung und Sanitär. REVI-Schiebehülse von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.					
362P40B	+	Az REVI Schiebehülse 16x2 (2,2)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P40C	+	Az REVI Schiebehülse 20x2 (2,8)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P40D	+	Az REVI Schiebehülse 26x3					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P40E	+	Az REVI Schiebehülse 32x3					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P41	+	Aufzahlung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für einen Verschlussstopfen, Material entzinkungsbeständiges Messing oder PPSU. REVI-Verschlussstopfen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.					
362P41B	+	Az REVI Verschlussstopfen 16x2 (2,2) PPSU					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P41C	+	Az REVI Verschlussstopfen 20x2/20x2,8 PPSU					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P41D	+	Az REVI Verschlussstopfen 26x3 Messing					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
362P41E	+	Az REVI Verschlussstopfen 32x3 Messing					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 362P46 + Heizkörper-Anschlussdose mit Alu-Verbundrohr und Isolierkörper, Einbautiefe 50 mm, Breite 100 mm, Rohr-Achsabstand 50 mm, senkrechte Rohrlänge 60, 80 oder 100 cm.
REVI Heizkörper-Anschlussdose von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser.
- 362P46A + REVI Heizkörper-Anschlussdose 16x2**
Rohrlänge 60 oder 80 oder 100 cm.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P50 + Aufzählung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine Klemmring-Verschraubung 3-teilig, 3/4" und Eurokonos (EK).
Klemmring-Verschraubung von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 362P50A + Az Klemmring-Verschraubung EK 3/4"**
12x2 mm, 14x2 mm, 16x2 mm, 17x2 mm, 18x2 mm oder 20x2 mm x 3/4" EK.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P51 + Aufzählung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine Klemmring-Verschraubung 3-teilig, 3/4" und Eurokonos (EK) für Rohr im Rohr (RiR) und Schiebehülensystem (ShS).
Klemmring-Verschraubung für Rohr im Rohr und Schiebehülensystem von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 362P51A + Az Klemmring-Versch. EK 3/4" RiR/ShS**
16x2,2 mm oder 20x2,8 mm x 3/4" EK.
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P52 + Aufzählung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine Danfoss-Übergangverschraubung (Übergangversch.) 3-teilig mit Außengewinde (AG).
Danfoss-Übergangverschraubung von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser, die Wanddicke in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 362P52A + Az Danfoss-Übergangversch. 16xAG1/2"**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 362P53 + Aufzählung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für eine Klemmring-Verschraubung 3-teilig, weichdichtend (weichd.) für Kupfer, mit Eurokonos.
Klemmring-Verschraubung weichdichtend für Kupfer von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 362P53A + Az Klemmring-Versch. weichd. 15xAG3/4"**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

362P54 + Aufzählung (Az) auf 5-Schicht-Alu-Verbundrohre und PE-X-Rohre für einen Übergangs-Reduktionsnippel mit O-Ring und Eurokonus (EK) einseitig, Material Messing vernickelt.

Übergangs-Reduktionsnippel von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

362P54A + Az Übergangs-Reduktionsnippel 14-20 EK

AG 1/2" x AG 3/4"-EK, 14 - 20 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

37

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.

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Sondermaße (Bauhöhe, Baulänge)

- Sonderfarben

- Röhrenradiatoren

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN 442-1 Radiatoren und Konvektoren - Technische Spezifikationen und Anforderungen

- ÖNORM EN 442-2 Radiatoren und Konvektoren - Prüfverfahren und Leistungsangabe

- ÖNORM EN 1264-1 bis -4 Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung

- ÖNORM B 2242-1 bis -7 Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen - Werkvertragsnorm

- ÖNORM EN 12228 Sportböden - Bestimmung der Nahtfestigkeit von Kunststoffbelägen

- ÖNORM EN 12831 Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast

- ÖNORM H 7500 Heizungssysteme in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast

- ÖNORM H 5151 Planung von zentralen Warmwasser-Heizungsanlagen mit oder ohne Trinkwassererwärmung für Normalfälle

- ÖNORM H 2201 Herstellung von Zentralheizungsanlagen und zentralen Trink- und Nutzwasser-Erwärmungsanlagen - Werkvertragsnorm

371P

+ **Fußbodenheizung (POLYSAN)**

Version: 2018

1. Heizrohrleitungssystem:

Das Heizrohrleitungssystem (Rohe in Verbindung mit Edelstahlverteilern) ist seitens einer autorisierten Prüfanstalt einer Systemprüfung unterzogen und auf Druck- und Temperaturwechsel (5000 Zyklen, 20 Grad C/80 Grad C bis max. 13 bar) geprüft.

2. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 371P01 + Heizrohr aus PE RT, sauerstoffdicht.
z.B. Heizrohr PE RT O2 von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 371P01A + Heizrohr PE-RT-O2 sauerstoffdicht 10x1,3**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P01B + Heizrohr PE-RT-O2 sauerstoffdicht 20x2**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P01C + Heizrohr PE-RT-O2 sauerstoffdicht 25x2,3**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P02 + Heizrohr aus PE RT, sauerstoffdicht mit tiefliegender Sauerstoffsperre
z.B. Heizrohr PE RT O2 mit tiefliegender Sauerstoffsperre von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 371P02A + Heizrohr PE-RT-O2 sauerstoffdicht 17x2**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P02B + Heizrohr PE-RT-O2 sauerstoffdicht 18x2**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P03 + Heizrohr aus PE-X, sauerstoffdicht.
z.B. Heizrohr PE-X-O2 von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 371P03B + Heizrohr PE-X-O2 sauerstoffdicht 16x2**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:

- 371P03C** + **Heizrohr PE-X-O2 sauerstoffdicht 17x2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P03D** + **Heizrohr PE-X-O2 sauerstoffdicht 18x2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P03E** + **Heizrohr PE-X-O2 sauerstoffdicht 20x2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P05** + Heizrohr aus PE-X, sauerstoffdicht, im Wellrohr schwarz.
z.B. Heizrohr PE-X-O2 im Wellrohr von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 371P05A** + **Heizrohr PE-X sauerstoffdicht 16x2 im Wellrohr**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P05B** + **Heizrohr PE-X sauerstoffdicht 18x2 im Wellrohr**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P06** + **FBH-Verbundrohr, 5-schichtig, aus PE-RT/Alu/PE-RT, diffusionsdicht, längsverschweißt.**
z.B. 5-Schicht-FBH-Verbundrohr von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 371P06A** + **FBH-Verbundrohr PE-RT/Alu/PE-RT 16x2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P07** + **PolyKlett-ALU-Verbund-FBH-Rohr, 5-schichtig, diffusionsdicht, längsverschweißt, einschließlich Klettband-Umwicklung.**
z.B. PolyKlett-ALU-Verbund-FBH-Rohr von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.

- 371P07A + PolyKlett-ALU-Verbund-FBH-Rohr 16x2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 371P10 + Aufzahlung (Az) auf Heizungsrohre für eine Tacker-Systemrolle 6,5kN lt. ÖNORM B 6000 und EN 13163, einschließlich erforderlicher Befestigung.**
Austroflex-Tacker-Systemrolle von POLYSAN.
- 371P10A + Az Systemrolle 6,5kN 22/20mm**

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 371P10B + Az Systemrolle 6,5kN 27/25mm**

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 371P10C + Az Systemrolle 6,5kN 33/30mm**

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 371P10D + Az Systemrolle 6,5kN 38/35mm**

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 371P11 + Aufzahlung (Az) auf Poly-Klett-ALU-Verbund-FBH-Rohr für eine PolyKlett Systemrolle mit aufkaschierter Klettfolie 6,5 kN lt. ÖNORM B 6000 und EN 13163 mit selbstklebender Überlappung.**
PolyKlett-Systemrolle von POLYSAN.
- 371P11A + Az PolyKlett-Systemrolle 6,5kN 22/20mm**

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 371P11B + Az PolyKlett-Systemrolle 6,5kN 33/30mm**

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 371P11C + Az PolyKlett-Faltplatte 10 mm**

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 371P12 + Aufzahlung (Az) auf Heizungsrohre für eine POLYSAN-Tiefzieh-Noppenplatte für Rohre 14 - 18 mm, einschließlich erforderlicher Befestigung, Material Polystyrol schwarz.**
POLYSAN-Tiefzieh-Noppenplatte von POLYSAN.

371P12A	+	Az Tiefzieh-Noppenplatte ohne Isolierung					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
371P12B	+	Az Tiefzieh-Noppenplatte+10mm Isolierung					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
371P12C	+	Az Tiefzieh-Noppenplatte+30mm Isolierung					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
371P13	+	Aufzahlung (Az) auf Heizungsrohre für eine Trägerplatte aus Hartfaser 4 mm, in Platten 100 x 130 mm, einschließlich aller erforderlicher Steckverbindungen und Clips. Trägerplatte von POLYSAN.					
371P13A	+	Az Trägerplatte Hartfaser					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
371P14	+	Aufzahlung (Az) auf Heizungsrohre für eine Trockenestrichplatte 1000 x 50 mm, Material EPS, Aluminium beschichtet, Verlegeabstand 12,5 cm. Multiklemm-Trockenestrichplatte von POLYSAN.					
371P14A	+	Az Multiklemm-Trockenestrichplatte 30mm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
371P14B	+	Az Multiklemm-Umlenkplatte 30mm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
371P14C	+	Az Multiklemm-Verteilerplatte 15mm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
371P15	+	Aufzahlung (Az) auf Heizungsrohre PE-RT 10 x 1,3 mm für CLIMAFloor-Trockenestrich-Fußbodenheizungsplatte, einschließlich erforderlicher Systemkomponenten. CLIMAFloor-Trockenestrich-Fußbodenheizungsplatte von POLYSAN.					
371P15A	+	Az CLIMAFloor-Trockenestrichplatte					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
371P16	+	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Heizungsrohre PE-RT 10 x 1,3 mm für CLIMAWall-Wandheizungsplatte, einschließlich erforderlicher Systemkomponenten. CLIMAWall-Wandheizungsplatte von POLYSAN.					

371P16A	+ Az CLIMAWall-Wandheizungsplatte	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
371P20	+ Edelstahl-Verteiler (Vert.) für Fußbodenheizung, bestehend aus: - Rücklaufstamm aus Edelstahl ca. 1 1/2" mit integrierten Regulierventilen - Vorlaufstamm aus Edelstahl ca. 1 1/2" mit integrierten Topmtern - Verteilerhalter, aus Stahl, verzinkt, mit Isoliereinlage - zwei selbstdichtenden Messing-Kugelhähnen - zwei Entlüftungsventile mit nach außen gebördelten Entlüftungsgewinden, Blindstopfen und drehbaren Entleerungen - 3/4" Eurokonus-Verschraubungen z.B. Edelstahl-Verteiler für Fußbodenheizung mit Vorlauf-Topmeter von POLYSAN oder Gleichwertiges.	
371P20A	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 2-f., Kugelhähne 3/4"	Angebotenes Erzeugnis: L: S: EP: 0,00 Stk PP:
371P20B	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 3-f., Kugelhähne 3/4"	Angebotenes Erzeugnis: L: S: EP: 0,00 Stk PP:
371P20C	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 4-f., Kugelhähne 3/4"	Angebotenes Erzeugnis: L: S: EP: 0,00 Stk PP:
371P20D	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 5-f., Kugelhähne 3/4"	Angebotenes Erzeugnis: L: S: EP: 0,00 Stk PP:
371P20E	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 6-f., Kugelhähne 1"	Angebotenes Erzeugnis: L: S: EP: 0,00 Stk PP:
371P20F	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 7-f., Kugelhähne 1"	Angebotenes Erzeugnis: L: S: EP: 0,00 Stk PP:

371P20G	+	Vert.1 1/2"+Topmeter 8-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
371P20H	+	Vert.1 1/2"+Topmeter 9-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
371P20I	+	Vert.1 1/2"+Topmeter 10-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
371P20J	+	Vert.1 1/2"+Topmeter 11-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
371P20K	+	Vert.1 1/2"+Topmeter 12-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
371P20L	+	Vert.1 1/2"+Topmeter 13-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
371P20M	+	Vert.1 1/2"+Topmeter 14-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
371P20N	+	Vert.1 1/2"+Topmeter 15-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 371P200 + Vert.1 1/2"+Topmeter 16-f., Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P21 + Edelstahl-Verteiler für Fußbodenheizung, bestehend aus:**
- Rücklaufstamm aus Edelstahl ca. 1 1/2" mit integrierten Regulierventilen
- Vorlaufstamm aus Edelstahl ca. 1 1/2" mit manueller Vorlaufregelung
- Verteilerhalter aus Stahl, verzinkt, mit Isoliereinlage
- zwei selbstdichtenden Messing-Kugelhähnen
- zwei Entlüftungsventilen mit nach außen gebördelten Entlüftungsgewinde, Blindstopfen und drehbaren Entleerungen
- 3/4" Eurokonus-Verschraubungen
z.B. Edelstahl-Fertigverteiler für Fußbodenheizung mit manuellem Vorlauf-Regelventil von POLYSAN oder Gleichwertiges.
- 371P21A + Verteiler+Reg.ventil 2-fach Kugelhähne 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P21B + Verteiler+Reg.ventil 3-fach Kugelhähne 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P21C + Verteiler+Reg.ventil 4-fach Kugelhähne 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P21D + Verteiler+Reg.ventil 5-fach Kugelhähne 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P21E + Verteiler+Reg.ventil 6-fach Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 371P21F + Verteiler+Reg.ventil 7-fach Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P21G + Verteiler+Reg.ventil 8-fach Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P21H + Verteiler+Reg.ventil 9-fach Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P21I + Verteiler+Reg.ventil 10-fach Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P21J + Verteiler+Reg.ventil 11-fach Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P21K + Verteiler+Reg.ventil 12-fach Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P22 + Edelstahl-Verteilerstamm ca. 1 1/2" für Heizung und Sanitär bestehend aus:**
- Rück- und Vorlaufstamm aus Edelstahl ca. 1 1/2"
- Verteilerhalter aus Stahl, verzinkt, mit Isoliereinlage
- zwei selbstdichtenden Messing-Kugelhähnen
- zwei Entlüftungsventilen mit nach außen gebördelten Entlüftungsgewinde, Blindstopfen
- 3/4" Eurokonus-Verschraubungen
z.B. Edelstahl-Verteilerstamm für Heizung und Sanitär von POLYSAN oder Gleichwertiges.
- 371P22A + Verteilerstamm 2-fach, Kugelhähne 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 371P22B** + **Verteilerstamm 3-fach, Kugelhähne 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P22C** + **Verteilerstamm 4-fach, Kugelhähne 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P22D** + **Verteilerstamm 5-fach, Kugelhähne 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P22E** + **Verteilerstamm 6-fach, Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P22F** + **Verteilerstamm 7-fach, Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P22G** + **Verteilerstamm 8-fach, Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P22H** + **Verteilerstamm 9-fach, Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P22I** + **Verteilerstamm 10-fach, Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 371P22J** + **Verteilerstamm 11-fach, Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P22K** + **Verteilerstamm 12-fach, Kugelhähne 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P30** + **Verteilerschrank-Unterputz (UP), verzinkt, mit pulverbeschichteter (pulverbesch.) Frontblende in RAL 9016, bis 200 mm höhenverstellbaren Schrankfüßen, abnehmbares und verstellbares Estrichprallblech, abnehmbare Rohrumlenkschiene, UK Blende bis OK Sichtteil 650 mm, Einbautiefe 110 bis 140 mm.**
z.B. Verteilerschrank-Unterputz, verzinkt mit pulverbeschichteter Frontblende, 110 bis 140 mm von POLYSAN oder Gleichwertiges.
- 371P30A** + **Verteilerschrank UP Typ350 pulverbesch.**
Für 2-fach Verteilerstamm, 354 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P30B** + **Verteilerschrank UP Typ400 pulverbesch.**
Bis 2 Heizkreise, 409 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P30C** + **Verteilerschrank UP Typ500 pulverbesch.**
Bis 4 Heizkreise, 513 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P30D** + **Verteilerschrank UP Typ600 pulverbesch.**
Bis 6 Heizkreise, 598 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 371P30E + Verteilerschrank UP Typ750 pulverbesch.**
Bis 9 Heizkreise, 748 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P30F + Verteilerschrank UP Typ900 pulverbesch.**
Bis 12 Heizkreise, 898 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P30G + Verteilerschrank UP Typ1050 pulverbesch.**
Bis 15 Heizkreise, 1048 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P30H + Verteilerschrank UP Typ1200 pulverbesch.**
Für 16 Heizkreise, 1198 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P30I + Verteilerschrank UP Typ1500 pulverbesch.**
Für Wärmestation, 1498 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P31 + Verteilerschrank-Unterputz (UP), verzinkt, mit pulverbeschichteter (pulverbesch.) Frontblende in RAL 9016, bis 200 mm höhenverstellbaren Schrankfüßen, abnehmbares und verstellbares Estrichprallblech, abnehmbare Rohrumlenschiene, UK Blende bis OK Sichtteil 650 mm, Einbautiefe 80 mm.**
z.B. Verteilerschrank-Unterputz, verzinkt mit pulverbeschichteter Frontblende, 80 mm von POLYSAN oder Gleichwertiges.
- 371P31A + Verteilerschrank UP Typ350/80 pulverbesch.**
Für 2-fach Verteilerstamm, 354 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 371P31B + Verteilerschrank UP Typ400/80 pulverbesch.**
Bis 2 Heizkreise, 409 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P31C + Verteilerschrank UP Typ500/80 pulverbesch.**
Bis 4 Heizkreise, 513 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P31D + Verteilerschrank UP Typ600/80 pulverbesch.**
Bis 6 Heizkreise, 598 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P31E + Verteilerschrank UP Typ750/80 pulverbesch.**
Bis 9 Heizkreise, 748 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P31F + Verteilerschrank UP Typ900/80 pulverbesch.**
Bis 12 Heizkreise, 898 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P31G + Verteilerschrank UP Typ1050/80 pulverbesch.**
Bis 15 Heizkreise, 1048 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P31H + Verteilerschrank UP Typ1200/80 pulverbesch.**
Für 16 Heizkreise, 1198 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 371P31I** + **Verteilerschrank UP Typ1500/80 pulverbesch.**
Für Wärmestation, 1498 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P32** + **Verteilerschrank-Aufputz (AP), verzinkt und pulverbeschichtet in RAL 9016, Tiefe 125 mm, Schrankfüße höhenverstellbar bis 70 mm.**
z.B. Verteilerschrank-Aufputz, verzinkt und pulverbeschichtet, 125 mm von POLYSAN oder Gleichwertiges.
- 371P32A** + **Verteilerschrank AP Typ 04 pulverbesch.**
Bis 2 Heizkreise, 452 x 565 bis 635 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P32B** + **Verteilerschrank AP Typ 05 pulverbesch.**
Bis 3 Heizkreise, 552 x 565 bis 635 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P32C** + **Verteilerschrank AP Typ 1,0 pulverbesch.**
4 bis 5 Heizkreise, 652 x 565 bis 635 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P32D** + **Verteilerschrank AP Typ 1,5 pulverbesch.**
6 bis 8 Heizkreise, 802 x 565 bis 635 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 371P32E** + **Verteilerschrank AP Typ 2,0 pulverbesch.**
9 bis 11 Heizkreise, 952 x 565 bis 635 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

371P32F + Verteilerschrank AP Typ 2,5 pulverbesch.

Bis 12 Heizkreise, 1102 x 565 bis 635 mm.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

371P32G + Verteilerschrank AP Typ 3,0 pulverbesch.

13 bis 14 Heizkreise, 1252 x 565 bis 635 mm.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

371P32H + Verteilerschrank AP Typ 4,0 pulverbesch.

Bis 15 Heizkreise, 1552 x 565 bis 635 mm.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

62 Wasseranlagen

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

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

Kommentar:

Hygienearmaturen, einschließlich Zubehör sind frei zu formulieren.

621P + POLYSAN Edelst.-Press-Sys.-Wasser (POLYSAN)

Version: 2018

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Trinkwasser-Installationen, aufbereitete Wässer (enthärtet bis vollentsalzt), Druckluft sowie für Kühlwasserleitungen und offene Wassersysteme.

2. Systemprüfung:

Die Rohre sind in Verbindung mit den Pressfittings systemgeprüft und ausschließlich für POLYSAN ÖVGW-registriert.

3. Systemrohre:

Die Systemrohre (d = 15 bis 108 mm) sind längsgeschweißte und lösungsgeglühte dünnwandige Leitungsrohre aus hochlegiertem, austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl mit Werkstoff-Nr. 1.4401 oder Cr-Mo-Ti-Stahl mit Werkstoff-Nr. 1.4521 nach Norm.

4. System-Pressfittings:

Die Pressfittings (d = 15 bis 108 mm) werden aus nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl (Werkstoff-Nr. 1.4401/1.4571) gefertigt und sind werkseitig mit Dichtringen EPDM-schwarz bestückt. Bei Einsatz für Solaranlagen, Industrieanlagen und dergleichen wird der werkseitig eingelegt Dichtring durch einen Dichtring FPM-grün (in eigener Position), bei Einsatz für Mineralöle mit Dichtring FPM-rot (in eigener Position), ersetzt.

5. Verbindungstechnik:

Durch das Verpressen von System-Pressfitting und Systemrohr entsteht eine unlösbare, form- und längskraftschlüssige Verbindung. Durch den in die Pressfitting-Sicke eingelegten Dichtring, der sich beim Verpressen verformt, wird eine dauerhafte Dichtheit bewirkt. Presskontur M.

6. Betriebsbedingungen:

6.1. Bei EPDM-schwarz: 16 bar, bei -20 bis +120 Grad C

6.2. Bei FPM-grün: 16 bar, bei -20 bis +180 Grad C

6.3. Bei FPM-rot: 16 bar, bei -20 bis +180 Grad C

7. Kalkulationshinweis:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Systemteile mit dem Hinweis Edelstahl gekennzeichnet und ist der Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B. 76,1x2,0) angegeben.

9. Aufzählungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 621P01 + Edelstahlrohr.
z.B. POLYSAN-Edelstahlrohr Werkstoff 1.4401 oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.

- 621P01A + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 15x1,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 621P01B + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 18x1,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 621P01C + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 22x1,2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 621P01D + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 28x1,2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 621P01E + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 35x1,5**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 621P01F + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 42x1,5**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 621P01G** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 54x1,5**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P01H** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 76,1x2,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P01I** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 88,9x2,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P01J** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 108x2,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P02** + Edelstahlrohr.
z.B. POLYSAN-Edelstahlrohr Werkstoff 1.4521 oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 621P02A** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 15x1,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P02B** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 18x1,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P02C** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 22x1,2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 621P02D** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 28x1,2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P02E** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 35x1,5**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P02F** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 42x1,5**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P02G** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 54x1,5**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P02H** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 76,1x2,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P02I** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 88,9x2,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P02J** + **Edelstahlrohr (Werkst.1.4521) 108x2,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 621P03** + **Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre (Edelst.Rohr) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen.**
Edelstahl-Press-System Wasser von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

621P03A	+	Az Edelmet.Rohr Formst/Befest.Leitungen 15					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
621P03B	+	Az Edelmet.Rohr Formst/Befest.Leitungen 18					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
621P03C	+	Az Edelmet.Rohr Formst/Befest.Leitungen 22					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
621P03D	+	Az Edelmet.Rohr Formst/Befest.Leitungen 28					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
621P03E	+	Az Edelmet.Rohr Formst/Befest.Leitungen 35					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
621P03F	+	Az Edelmet.Rohr Formst/Befest.Leitungen 42					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
621P03G	+	Az Edelmet.Rohr Formst/Befest.Leitungen 54					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
621P03H	+	Az Edelmet.Rohr Formst/Befest.Leitungen 76,1					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
621P03I	+	Az Edelmet.Rohr Formst/Befest.Leitungen 88,9					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
621P03J	+	Az Edelmet.Rohr Formst/Befest.Leitungen 108					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
621P10	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Muffe, Material Edelstahl. Edelstahl-Muffe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					

621P10A	+	Az EU Muffe 15						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P10B	+	Az EU Muffe 18						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P10C	+	Az EU Muffe 22						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P10D	+	Az EU Muffe 28						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P10E	+	Az EU Muffe 35						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P10F	+	Az EU Muffe 42						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P10G	+	Az EU Muffe 54						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P10H	+	Az EU Muffe 76,1						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P10I	+	Az EU Muffe 88,9						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P10J	+	Az EU Muffe 108						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P11	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Schiebemuffe, Material Edelstahl. Edelstahl-Schiebemuffe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.						

621P11A	+	Az EU Schiebemuffe 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P11B	+	Az EU Schiebemuffe 18					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P11C	+	Az EU Schiebemuffe 22					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P11D	+	Az EU Schiebemuffe 28					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P11E	+	Az EU Schiebemuffe 35					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P11F	+	Az EU Schiebemuffe 42					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P11G	+	Az EU Schiebemuffe 54					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P11H	+	Az EU Schiebemuffe 76,1					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P11I	+	Az EU Schiebemuffe 88,9					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P11J	+	Az EU Schiebemuffe 108					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P12	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 90 Grad, Material Edelstahl.					
		Edelstahl-Bogen 90 Grad von POLYSAN.					
		Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					

621P12A	+	Az EU Bogen 90Grad 15							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P12B	+	Az EU Bogen 90Grad 18							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P12C	+	Az EU Bogen 90Grad 22							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P12D	+	Az EU Bogen 90Grad 28							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P12E	+	Az EU Bogen 90Grad 35							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P12F	+	Az EU Bogen 90Grad 42							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P12G	+	Az EU Bogen 90Grad 54							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P12H	+	Az EU Bogen 90Grad 76,1							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P12I	+	Az EU Bogen 90Grad 88,9							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P12J	+	Az EU Bogen 90Grad 108							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P13	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 90 Grad, innen/außen, Material Edelstahl. Edelstahl-Bogen 90 Grad innen/außen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.							

621P13A	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen 15					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
621P13B	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen 18					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
621P13C	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen 22					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
621P13D	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen 28					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
621P13E	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen 35					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
621P13F	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen 42					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
621P13G	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen 54					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
621P13H	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen 76,1					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
621P13I	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen 88,9					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
621P13J	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen 108					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
621P14	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 45 Grad, Material Edelstahl. Edelstahl-Bogen 45 Grad von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					

621P14A	+	Az EU Bogen 45Grad 15						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P14B	+	Az EU Bogen 45Grad 18						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P14C	+	Az EU Bogen 45Grad 22						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P14D	+	Az EU Bogen 45Grad 28						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P14E	+	Az EU Bogen 45Grad 35						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P14F	+	Az EU Bogen 45Grad 42						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P14G	+	Az EU Bogen 45Grad 54						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P14H	+	Az EU Bogen 45Grad 76,1						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P14I	+	Az EU Bogen 45Grad 88,9						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P14J	+	Az EU Bogen 45Grad 108						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
621P15	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 45 Grad, innen/außen, Material Edelstahl. Edelstahl-Bogen 45 Grad innen/außen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.						

621P15A	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P15B	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen 18					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P15C	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen 22					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P15D	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen 28					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P15E	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen 35					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P15F	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen 42					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P15G	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen 54					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P15H	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen 76,1					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P15I	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen 88,9					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P15J	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen 108					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P16	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine T-Stück, Material Edelstahl. Edelstahl-T-Stück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					

621P16A	+	Az EU T-Stück 15							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P16B	+	Az EU T-Stück 18							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P16C	+	Az EU T-Stück 22							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P16D	+	Az EU T-Stück 28							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P16E	+	Az EU T-Stück 35							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P16F	+	Az EU T-Stück 42							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P16G	+	Az EU T-Stück 54							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P16H	+	Az EU T-Stück 76,1							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P16I	+	Az EU T-Stück 88,9							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P16J	+	Az EU T-Stück 108							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
621P17	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für ein T-Stück reduziert, Material Edelstahl. Edelstahl-T-Stück reduziert von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.							

- 621P17B + Az EU T-Stück red.18x15x18**
18 x 15 x 18 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P17C + Az EU T-Stück red.22x15/18x22**
22 x 15 x 22 mm oder 22 x 18 x 22 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P17D + Az EU T-Stück red.28x15/18/22x28**
28 x 15 x 28 mm, 28 x 18 x 28 mm oder 28 x 22 x 28 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P17E + Az EU T-Stück red.35x15/18/22/28x35**
35 x 15 x 35 mm, 35 x 18 x 35 mm, 35 x 22 x 35 mm oder 35 x 28 x 35 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P17F + Az EU T-Stück red.42x22/28/35x42**
42 x 22 x 42 mm, 42 x 28 x 42 mm oder 42 x 35 x 42 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P17G + Az EU T-Stück red.54x22/28/35/42x54**
54 x 22 x 54 mm, 54 x 28 x 54 mm, 54 x 35 x 54 mm oder 54 x 42 x 54 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P17H + Az EU T-Stück red.76,1x22/28/35/42/54x76,1**
76,1 x 22 x 76,1 mm, 76,1 x 28 x 76,1 mm, 76,1 x 35 x 76,1 mm, 76,1 x 42 x 76,1 mm oder 76,1 x 54 x 76,1 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P17I** + **Az EU T-Stück red.89x22/28/35/42/54/76x89**
88,9 x 22 x 88,9 mm, 88,9 x 28 x 88,9 mm, 88,9 x 35 x 88,9 mm, 88,9 x 42 x 88,9 mm, 88,9 x 54 x 88,9 mm oder 88,9 x 76,1 x 88,9 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P17J** + **Az EU T-Stück r.108x22/28/35/42/54/76/89x108**
108 x 22 x 108 mm, 108 x 28 x 108 mm, 108 x 35 x 108 mm, 108 x 42 x 108 mm, 108 x 54 x 108 mm, 108 x 76,1 x 108 mm oder 108 x 88,9 x 108 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P18** + **Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Reduktion, Material Edelstahl.**
Edelstahl-Reduktion von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 621P18B** + **Az EU Reduktion 18-15**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P18C** + **Az EU Reduktion 22-15/18**
22-15 mm oder 22-18 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P18D** + **Az EU Reduktion 28-15/18/22**
28-15 mm, 28-18 mm oder 28-22 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P18E** + **Az EU Reduktion 35-15/18/22/28**
35-15 mm, 35-18 mm, 35-22 mm oder 35-28 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P18F** + **Az EU Reduktion 42-15/18/22/28/35**
42-15 mm, 42-18 mm, 42-22 mm, 42-28 mm oder 42-35 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P18G** + **Az EU Reduktion 54-15/18/22/28/35/42**
54-15 mm, 54-18 mm, 54-22 mm, 54-28 mm, 54-35 mm oder 54-42 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P18H** + **Az EU Reduktion 76,1-54**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P18I** + **Az EU Reduktion 88,9-54/76,1**
88,9-54 mm oder 88,9-76,1 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P18J** + **Az EU Reduktion 108-54/76,1/88,9**
108-54 mm, 108-76,1 mm oder 108-88,9 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P19** + **Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergang mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl. Edelstahl-Übergang mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.**
- 621P19A** + **Az EU Übergang 15/18/22xIG 1/2"**
Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P19B** + **Az EU Übergang 15/18/22/28xIG 3/4"**
Rohrdurchmesser 15, 18, 22 oder 28 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P19C** + **Az EU Übergang 22/28/35xIG 1"**
Rohrdurchmesser 22, 28 oder 35 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P19D** + **Az EU Übergang 28/35/42xIG 1 1/4"**
Rohrdurchmesser 28, 35 oder 42 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P19E	+	Az EU Übergang 35/42/54xIG 1 1/2" Rohrdurchmesser 35, 42 oder 54 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P19F	+	Az EU Übergang 54xIG 2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P19G	+	Az EU Übergang 76,1xIG 2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P20	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergang mit Außengewinde (AG), Material Edelstahl. Edelstahl-Übergang mit Außengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
621P20A	+	Az EU Übergang 15/18/22xAG 1/2" Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P20B	+	Az EU Übergang 15/18/22/28xAG 3/4" Rohrdurchmesser 15, 18, 22 oder 28 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P20C	+	Az EU Übergang 22/28/35xAG 1" Rohrdurchmesser 22, 28 oder 35 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P20D	+	Az EU Übergang 28/35/42xAG 1 1/4" Rohrdurchmesser 28, 35 oder 42 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P20E	+	Az EU Übergang 35/42/54xAG 1 1/2" Rohrdurchmesser 35, 42 oder 54 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P20F** + **Az EU Übergang 54/76,1xAG 2"**
Rohrdurchmesser 54 oder 76,1 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P20G** + **Az EU Übergang 76,1xAG 2 1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P20H** + **Az EU Übergang 88,9xAG 3"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P21** + Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangswinkel 90 Grad mit Innengewinde (IG),
Material Edelstahl.
Edelstahl-Übergangswinkel mit Innengewinde von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 621P21A** + **Az EU Übergangswinkel 90Grad 15xIG 1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P21B** + **Az EU Übergangswinkel 90Grad 18xIG 1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P21C** + **Az EU Übergangswinkel 90Grad 22xIG 3/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P21D** + **Az EU Übergangswinkel 90Grad 28xIG 1"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P21E** + **Az EU Übergangswinkel 90Grad 35xIG 1 1/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P22** + Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangswinkel 90 Grad mit Außengewinde (AG),
Material Edelstahl.
Edelstahl-Übergangswinkel mit Außengewinde von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

621P22A	+	Az EU Übergangswinkel 90Grad 15xAG 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P22B	+	Az EU Übergangswinkel 90Grad 18xAG 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P22C	+	Az EU Übergangswinkel 90Grad 22xAG 3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P22D	+	Az EU Übergangswinkel 90Grad 28xAG 1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P22E	+	Az EU Übergangswinkel 90Grad 35xAG 1 1/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P22F	+	Az EU Übergangswinkel 90Grad 42xAG 1 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P22G	+	Az EU Übergangswinkel 90Grad 54xAG 2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P23	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Übergangs-T-Stück mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl. Edelstahl-Übergangs-T-Stück mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
621P23A	+	Az EU Übergangs-T-Stück IG 1/2"				
		15 mm x IG 1/2" x 15 mm, 18 mm x IG 1/2" x 18 mm, 22 mm x IG 1/2" x 22 mm, 28 mm x IG 1/2" x 28 mm, 35 mm x IG 1/2" x 35 mm, 42 mm x IG 1/2" x 42 mm, 54 mm x IG 1/2" x 54 mm oder 76,1 mm x IG 1/2" x 76,1 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 621P23B + Az EU Übergangs-T-Stück IG 3/4"**
18 mm x IG 3/4" x 18 mm, 22 mm x IG 3/4" x 22 mm, 28 mm x IG 3/4" x 28 mm, 35 mm x IG 3/4" x 35 mm, 42 mm x IG 3/4" x 42 mm, 54 mm x IG 3/4" x 54 mm, 76,1 mm x IG 3/4" x 76,1 mm, 88,9 mm x IG 3/4" x 88,9 mm oder 108 mm x IG 3/4" x 108 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P23C + Az EU Übergangs-T-Stück IG 1 1/2"**
42 mm x IG 1 1/2" x 42 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P23D + Az EU Übergangs-T-Stück IG 2"**
54 mm x IG 2" x 54 mm, 76,1 mm x IG 2" x 76,1 mm, 88,9 mm x IG 2" x 88,9 mm oder 108 mm x IG 2" x 108 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P24 + Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Übergangs-T-Stück mit Innengewinde (IG) und beidseitigem Einschubende (beids.Einsch.ende), Material Edelstahl.**
Edelstahl-Übergangs-T-Stück mit Innengewinde und beidseitigem Einschubende von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 621P24A + Az EU Übergangs-T-Stück IG m.beids.Einsch.ende 1/2"**
28 mm x IG 1/2" x 28 mm, 35 mm x IG 1/2" x 35 mm, 42 mm x IG 1/2" x 42 mm, 54 mm x IG 1/2" x 54 mm, 76,1 mm x IG 1/2" x 76,1 mm, 88,9 mm x 1/2" x 88,9 mm oder 108 mm x IG 2" x 108 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P25 + Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Wandscheibe 90 Grad mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl.**
Edelstahl-Wandscheibe 90 Grad mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 621P25A + Az EU Wandscheibe 90Grad 15 1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P25B + Az EU Wandscheibe 90Grad 18 1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P25C + Az EU Wandscheibe 90Grad 22 3/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P26	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangsfansch, Material Edelstahl. Edelstahl-Übergangsfansch von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm.				
621P26C	+ Az EU Übergangsfansch 22 Diagonaler Lochabstand 75 mm.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
621P26D	+ Az EU Übergangsfansch 28 Diagonaler Lochabstand 85 mm.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
621P26E	+ Az EU Übergangsfansch 35 Diagonaler Lochabstand 100 mm.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
621P26F	+ Az EU Übergangsfansch 42 Diagonaler Lochabstand 110 mm.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
621P26G	+ Az EU Übergangsfansch 54 Diagonaler Lochabstand 125 mm.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
621P26H	+ Az EU Übergangsfansch 76,1 Diagonaler Lochabstand 145 mm.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
621P26I	+ Az EU Übergangsfansch 88,9 Diagonaler Lochabstand 160 mm.				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

621P26J	+	Az EU Übergangsflansch 108 Diagonaler Lochabstand 180 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P27	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Flansch mit Einschubende PN 16, Material Edelstahl. Edelstahl-Flansch mit Einschubende von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
621P27A	+	Az EU Flansch mit Einschubende 15 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P27B	+	Az EU Flansch mit Einschubende 18 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P27C	+	Az EU Flansch mit Einschubende 22 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P27D	+	Az EU Flansch mit Einschubende 28 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P27E	+	Az EU Flansch mit Einschubende 35 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P27F	+	Az EU Flansch mit Einschubende 42 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P27G	+	Az EU Flansch mit Einschubende 54 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P27H	+	Az EU Flansch mit Einschubende 76,1 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P27I	+	Az EU Flansch mit Einschubende 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P27J	+	Az EU Flansch mit Einschubende 108				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P28	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine asbestfreie Hochdruck-Flanschdichtung 1,2 mm bis max. 400 Grad Celsius, DVGW-geprüft nach DIN 3535/6, PN 10/16. Hochdruck-Flanschdichtung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
621P28A	+	Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN20				
		Diagonaler Lochabstand 75 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P28B	+	Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN25				
		Diagonaler Lochabstand 75 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P28C	+	Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN32				
		Diagonaler Lochabstand 75 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P28D	+	Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN40				
		Diagonaler Lochabstand 75 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P28E	+	Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN50				
		Diagonaler Lochabstand 75 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P28F	+	Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN65				
		Diagonaler Lochabstand 75 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

621P28G	+	Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN80 Diagonaler Lochabstand 75 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P28H	+	Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN100 Diagonaler Lochabstand 75 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P29	+	Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Anschlussverschraubung mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl/Messing. Edelstahl-Anschlussverschraubung mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
621P29A	+	Az EU Anschlussverschraub.15xIG1/2-1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P29B	+	Az EU Anschlussverschraub.18xIG3/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P29C	+	Az EU Anschlussverschraub.22xIG1" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P29D	+	Az EU Anschlussverschraub.28xIG1 1/4-1 1/2" 28 mm x IG 1 1/4" oder 28 mm x IG 1 1/2". L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P29E	+	Az EU Anschlussverschraub.35xIG1 1/2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P29F	+	Az EU Anschlussverschraub.42xIG1 3/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P29G	+	Az EU Anschlussverschraub.54xIG2 3/8" L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P30	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Anschlussverschraubung mit Innengewinde (IG) und T-Abgang, Material Edelstahl/Messing. Edelstahl-Anschlussverschraubung mit Innengewinde und T-Abgang von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
621P30A	+ Az EU Anschlussverschraub.T-Abg.15xIG3/4"x15				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P30B	+ Az EU Anschlussverschraub.T-Abg.18xIG3/4"x18				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P30C	+ Az EU Anschlussverschraub.T-Abg.22xIG3/4"x22				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P30D	+ Az EU Anschlussverschraub.T-Abg.28xIG3/4"x28				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P31	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Durchgangsverschraubung mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl/Messing. Edelstahl-Durchgangsverschraubung mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
621P31A	+ Az EU Durchgangsverschraub.15xIG1/2"-3/4" 15 mm x IG 1/2" oder 15 mm x IG 3/4".				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P31B	+ Az EU Durchgangsverschraub.18xIG1/2"-3/4" 18 mm x IG 1/2" oder 18 mm x IG 3/4".				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P31C	+ Az EU Durchgangsverschraub.22xIG3/4"-1" 22 mm x IG 3/4" oder 22 mm x IG 1".				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P31D	+ Az EU Durchgangsverschraub.28xIG1"				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

621P31E	+	Az EU Durchgangverschraub.35xIG1 1/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P31F	+	Az EU Durchgangverschraub.42xIG1 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P31G	+	Az EU Durchgangverschraub.54xIG2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P32	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Durchgangverschraubung mit Außengewinde (AG), Material Edelstahl/Messing. Edelstahl-Durchgangverschraubung mit Außengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
621P32A	+	Az EU Durchgangverschraub.15xAG1/2"-3/4"				
		15 mm x AG 1/2" oder 15 mm x AG 3/4".				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P32B	+	Az EU Durchgangverschraub.18xAG1/2"-3/4"				
		18 mm x AG 1/2" oder 18 mm x AG 3/4".				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P32C	+	Az EU Durchgangverschraub.22xAG1/2-3/4-1"				
		22 mm x AG 1/2", 22 mm x AG 3/4" oder 22 mm x AG 1".				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P32D	+	Az EU Durchgangverschraub.28xAG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P32E	+	Az EU Durchgangverschraub.35xAG1 1/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P32F	+	Az EU Durchgangverschraub.42xAG1 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

621P32G	+	Az EU Durchgangsverschraub.54xAG2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P33	+	Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Endkappe, Material Edelstahl. Edelstahl-Endkappe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm.					
621P33A	+	Az EU Endkappe 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P33B	+	Az EU Endkappe 18					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P33C	+	Az EU Endkappe 22					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P33D	+	Az EU Endkappe 28					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P33E	+	Az EU Endkappe 35					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P33F	+	Az EU Endkappe 42					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P33G	+	Az EU Endkappe 54					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P33H	+	Az EU Endkappe 76,1					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P33I	+	Az EU Endkappe 88,9					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

621P33J	+	Az EU Endkappe 108					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P34	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Passbogen, 90 Grad, Material Edelstahl. Edelstahl-Passbogen 90 Grad von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
621P34A	+	Az EU Passbogen 90Grad 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P34B	+	Az EU Passbogen 90Grad 18					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P34C	+	Az EU Passbogen 90Grad 22					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P34D	+	Az EU Passbogen 90Grad 28					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P35	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Überspringbogen symmetrisch, Material Edelstahl. Edelstahl-Überspringbogen symmetrisch von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
621P35A	+	Az EU Überspringbogen symetrisch 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P35B	+	Az EU Überspringbogen symetrisch 18					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P35C	+	Az EU Überspringbogen symetrisch 22					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P35D	+	Az EU Überspringbogen symetrisch 28					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

621P36	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Überspringbogen asymmetrisch, Material Edelstahl. Edelstahl-Überspringbogen asymmetrisch von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
621P36A	+ Az EU Überspringbogen asymmetrisch 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P36B	+ Az EU Überspringbogen asymmetrisch 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P36C	+ Az EU Überspringbogen asymmetrisch 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P36D	+ Az EU Überspringbogen asymmetrisch 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P38	+ Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entleerung, aus Pressmessing, für Edelstahl-Press-System. z.B. Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entleerung von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
621P38A	+ Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entl.15				
	Angebotenes Erzeugnis:				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P38B	+ Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entl.18				
	Angebotenes Erzeugnis:				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P38C	+ Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entl.22				
	Angebotenes Erzeugnis:				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P38D	+ Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entl.28				
	Angebotenes Erzeugnis:				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

- 621P38E** + **Kugelhahn mit Pressanschluss ohne Entl.35**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P39** + **Kugelhahn mit beidseitigem Schraubanschluss ohne Entleerung, Messing vernickelt, für Edelstahl-Press-System.**
z.B. Kugelhahn mit beidseitigem Schraubanschluss ohne Entleerung von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 621P39A** + **Kugelhahn mit Schraubanschluss ohne Entl.15**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P39B** + **Kugelhahn mit Schraubanschluss ohne Entl.18**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P39C** + **Kugelhahn mit Schraubanschluss ohne Entl.22**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P39D** + **Kugelhahn mit Schraubanschluss ohne Entl.28**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P40** + **Schrägsitzventil mit Flanschanschluss ohne Entleerung, aus Rotguss, für Edelstahl-Press-System.**
z.B. Schrägsitzventil mit Flanschanschluss ohne Entleerung von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 621P40A** + **Schrägsitzventil m.Flansch ohne Entl.22**
Diagonaler Lochabstand 75 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P40B + Schrägsitzventil m.Flansch ohne Entl.28**
Diagonaler Lochabstand 85 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P40C + Schrägsitzventil m.Flansch ohne Entl.35**
Diagonaler Lochabstand 100 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P40D + Schrägsitzventil m.Flansch ohne Entl.42**
Diagonaler Lochabstand 110 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P40E + Schrägsitzventil m.Flansch ohne Entl.54**
Diagonaler Lochabstand 125 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P40F + Schrägsitzventil m.Flansch ohne Entl.76,1**
Diagonaler Lochabstand 145 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P40G + Schrägsitzventil m.Flansch ohne Entl.88,9**
Diagonaler Lochabstand 160 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P40H** + **Schrägsitzventil m.Flansch ohne Entl.108**
Diagonaler Lochabstand 180 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P41** + **Schrägsitzventil mit Flanschanschluss (m.Flansch) mit Entleerung, aus Rotguss, für Edelstahl-Press-System.**
z.B. Schrägsitzventil mit Flanschanschluss mit Entleerung von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 621P41A** + **Schrägsitzventil m.Flansch+Entl.22**
Diagonaler Lochabstand 75 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P41B** + **Schrägsitzventil m.Flansch+Entl.28**
Diagonaler Lochabstand 85 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P41C** + **Schrägsitzventil m.Flansch+Entl.35**
Diagonaler Lochabstand 100 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P41D** + **Schrägsitzventil m.Flansch+Entl.42**
Diagonaler Lochabstand 110 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P41E** + **Schrägsitzventil m.Flansch+Entl.54**
Diagonaler Lochabstand 125 mm.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P41F** + **Schrägsitzventil m.Flansch+Entl.76,1**
Diagonaler Lochabstand 145 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P41G** + **Schrägsitzventil m.Flansch+Entl.88,9**
Diagonaler Lochabstand 160 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P41H** + **Schrägsitzventil m.Flansch+Entl.108**
Diagonaler Lochabstand 180 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P44** + **Schrägsitzventil mit festem Pressanschluss (m.festem Pressanschl.) mit Entleerungsstopfen 1/4", aus Rotguss, für Edelstahl-Press-System.**
z.B. Schrägsitzventil mit festem Pressanschluss mit Entleerungsstopfen 1/4" von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 621P44A** + **Schrägsitzventil m.festem Pressan.15+Entl.St.1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P44B** + **Schrägsitzventil m.festem Pressan.18+Entl.St.1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P44C** + **Schrägsitzventil m.festem Pressan.22+Entl.St.1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P44D** + **Schrägsitzventil m.festem Pressan.28+Entl.St.1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P44E** + **Schrägsitzventil m.festem Pressan.35+Entl.St.1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P44F** + **Schrägsitzventil m.festem Pressan.42+Entl.St.1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P44G** + **Schrägsitzventil m.festem Pressan.54+Entl.St.1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P45** + **Absperr-Wasserzähler-Kasten DUO für Vorwandinstallation, PN 16, Material Rotguss, für Edelstahl-Press-System.**
z.B. Absperr-Wasserzähler-Kasten DUO von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 621P45A** + **Absperr-Wasserzähler-Kasten DUO Muffe 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P46** + **Schrägsitzventil mit Innengewindeanschluss ohne Entleerung (IG/IG), PN 16, Material Rotguss.**
z.B. Schrägsitzventil mit Innengewindeanschluss von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 621P46A** + **Schrägsitzventil ohne Entl.1/2" IG/IG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P46B** + **Schrägsitzventil ohne Entl.3/4" IG/IG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P46C + Schrägsitzventil ohne Entl.1" IG/IG

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P46D + Schrägsitzventil ohne Entl.1 1/4" IG/IG

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P46E + Schrägsitzventil ohne Entl.1 1/2" IG/IG

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P46F + Schrägsitzventil ohne Entl.2" IG/IG

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P48 + Schlauchanschlussventil für Wandhydrant o.BEV, für Edelstahl-Press-System, PN 16, AL-Nenngröße 52-C und Montageverschraubung DIN 14461/5, Eingang 2" AG, Abgang 2" IG, MS z.B. Schlauchanschlussventil für Wandhydrant o.BEV mit Blindkupplung und Montageverschraubung von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

621P48A + Schlauchanschlussventil o.BEV

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P49 + Absperrschieber mit Flanschanschluss, PN 16, Material Rotguss. z.B. Absperrschieber mit Flanschanschluss von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der DN-Wert.

621P49A + Absperrschieber m.Flanschanschluss DN65

Diagonaler Lochabstand 145 mm.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P49B** + **Absperrschieber m.Flanschanschluss DN80**
Diagonaler Lochabstand 160 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P49C** + **Absperrschieber m.Flanschanschluss DN100**
Diagonaler Lochabstand 180 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P50** + **Schmutzfänger, PN 20, für Wasser, Druckluft, Gase und Öl, NiroSieb 0,4 bis 0,53 mm, Material Messing.**
z.B. Schmutzfänger von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der DN-Wert und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 621P50A** + **Schmutzfänger DN15-1/2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P50B** + **Schmutzfänger DN20-3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P50C** + **Schmutzfänger DN25-1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P50D** + **Schmutzfänger DN32-1 1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P50E** + **Schmutzfänger DN40-1 1/2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P50F** + **Schmutzfänger DN50-2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P51** + **Schmutzfänger mit Flanschanschluss, PN 20, für Wasser, Druckluft, Gase und Öl, Material Messing.**
z.B. Schmutzfänger mit Flanschanschluss von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der DN-Wert.
- 621P51A** + **Schmutzfänger m.Flanschanschluss DN65**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P51B** + **Schmutzfänger m.Flanschanschluss DN80**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P51C** + **Schmutzfänger m.Flanschanschluss DN100**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P52** + **Systemtrenner BA BM mit 2 Rückflussverhinderern, bis Flüssigkeitskategorie 4, max. 65° C, 10 bar, min. 2 bar, mit Ablaufrichter, Material Messing/Kunststoff.**
z.B. Systemtrenner BA BM von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der DN-Wert und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 621P52A** + **Systemtrenner DN15-1/2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P52B** + **Systemtrenner DN20-3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P52C** + **Systemtrenner DN25-1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P52D** + **Systemtrenner DN32-1 1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P52E** + **Systemtrenner DN40-1 1/2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P52F** + **Systemtrenner DN50-2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P53** + **Systemtrenner BA 009, mit 2 Rückflussverhinderern und Prüfhähnen, bis Flüssigkeitskategorie 4, max. 60° C, PN 10, mit Ablaufrichter, Material Grauguss Epoxyd beschichtet.**
z.B. Systemtrenner BA 009 von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der DN-Wert.
- 621P53A** + **Systemtrenner DN65**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P53B** + **Systemtrenner DN80**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P53C** + **Systemtrenner DN100**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P54** + **KHS-Timer-Set zur zeitgesteuerten Spülung entzündiger oder selten durchströmter Rohrleitungsabschnitte, bestehend aus digitaler Zeitschaltuhr, Vollstromabsperrentil, Stellantrieb.**

z.B. KHS-Timer-Set von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der DN-Wert und der Gewindedurchmesser in Zoll.

621P54A + **KHS-Timer-Set DN15-3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P54B + **KHS-Timer-Set DN20-1"**
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P54C + **KHS-Timer-Set DN25-1 1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P54D + **KHS-Timer-Set DN32-1 1/2"**
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P55 + **Edelstahl-Kugelhahn (IG/IG) PN 63, -20 Grad bis + 180 Grad Celsius.**
z.B. Edelstahl-Kugelhahn von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.

621P55A + **Edelstahl-Kugelhahn 1/2" IG/IG**
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P55B + **Edelstahl-Kugelhahn 3/4" IG/IG**
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P55C + **Edelstahl-Kugelhahn 1" IG/IG**
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P55D** + **Edelstahl-Kugelhahn 1 1/4" IG/IG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P55E** + **Edelstahl-Kugelhahn 1 1/2" IG/IG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P55F** + **Edelstahl-Kugelhahn 2" IG/IG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P55G** + **Edelstahl-Kugelhahn 2 1/2" IG/IG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P55H** + **Edelstahl-Kugelhahn 3" IG/IG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P56** + Edelstahl-Kugelhahn (IG/AG) PN 63, -20 Grad bis + 180 Grad Celsius.
z.B. Edelstahl-Kugelhahn von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 621P56A** + **Edelstahl-Kugelhahn 1/2" IG/AG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P56B** + **Edelstahl-Kugelhahn 3/4" IG/AG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P56C** + **Edelstahl-Kugelhahn 1" IG/AG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P56D** + **Edelstahl-Kugelhahn 1 1/4" IG/AG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P56E** + **Edelstahl-Kugelhahn 1 1/2" IG/AG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P56F** + **Edelstahl-Kugelhahn 2" IG/AG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P56G** + **Edelstahl-Kugelhahn 2 1/2" IG/AG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P56H** + **Edelstahl-Kugelhahn 3" IG/AG**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P57** + O-Ring aus EPDM, schwarz, -20 bis +120 Grad C, bis 16 bar, Standardausführung.
z.B. O-Ring aus EPDM von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 621P57A** + **O-Ring EPDM 15**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P57B	+	O-Ring EPDM 18	Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P57C	+	O-Ring EPDM 22	Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P57D	+	O-Ring EPDM 28	Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P57E	+	O-Ring EPDM 35	Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P57F	+	O-Ring EPDM 42	Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P57G	+	O-Ring EPDM 54	Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P57H	+	O-Ring EPDM 76,1	Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P57I	+	O-Ring EPDM 88,9	Angebotenes Erzeugnis:	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

- 621P57J + O-Ring EPDM 108**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P58 + O-Ring aus FPM, rot, -20 bis +180 Grad C, bis 16 bar, für Mineralöle.**
z.B. O-Ring aus FPM von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 621P58A + O-Ring FPM rot 15**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P58B + O-Ring FPM rot 18**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P58C + O-Ring FPM rot 22**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P58D + O-Ring FPM rot 28**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P58E + O-Ring FPM rot 35**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P58F + O-Ring FPM rot 42**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 621P58G** + **O-Ring FPM rot 54**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P58H** + **O-Ring FPM rot 76,1**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P58I** + **O-Ring FPM rot 88,9**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P58J** + **O-Ring FPM rot 108**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P59** + **O-Ring aus FPM, grün, -20 bis +180 Grad C, bis 16 bar, für Solaranlagen.**
z.B. O-Ring aus FPM von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 621P59A** + **O-Ring FPM grün 15**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P59B** + **O-Ring FPM grün 18**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P59C** + **O-Ring FPM grün 22**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P59D + O-Ring FPM grün 28
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P59E + O-Ring FPM grün 35
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P59F + O-Ring FPM grün 42
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P59G + O-Ring FPM grün 54
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P59H + O-Ring FPM grün 76,1
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P59I + O-Ring FPM grün 88,9
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P59J + O-Ring FPM grün 108
Angebotenes Erzeugnis:
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P + AUSTRO//SAN Trinkwassersystem (POLYSAN)
Version: 2018
RA-AUSTROSAN das österreichische Trinkwasser-Installationssystem (AU):

1. Material und Kennzeichnung:

PP-Random Copolymer (PP-R80) lt. ÖNORM EN ISO 15874, DIN 8077 und DIN 8087, geprüft, eigen- und fremdgüteüberwacht lt. ÖNORM und ÖVGW registriert, hygienisch einwandfrei, glatte

Rohrinnenfläche, gesicherte Langzeitlebedauer und Hochschlagfestigkeit. Farbe hellblau mit rot-grünem Doppelstreif.

2. Anwendungsbereiche:

- PN10/SDR11: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck (nur für Kaltwasser).
- PN20/SDR6: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 20 bar Nenndruck oder 70 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck.

3. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Rohrverbindungen:

- 4.1. Polyfusionsschweißverfahren von PP-R-Rohren und werkstoffgleichen Fittings ohne Querschnittsverengung mit angeformten Schweißmuffen (Muffenschweißung).
- 4.2. Elektroschweißverfahren von PP-R-Rohren mittels überschiebbarer Elektroschweißmuffe.
- 4.3. Metallübergänge:
Schweiß-Schraubübergang als Übergang von PP-R-Rohren zu Armaturen mit Schraubgewinde.
- 4.4. Lösbare Schraubverbindungen:
Schweiß-Schraubübergang als lösbare Verbindung zu Armaturen.

5. Dehnung und Stützweiten:

Bei frei verlegten Rohrleitungen wird die Werksvorschrift des Herstellers zur Berechnung der Dehnung und Stützweiten eingehalten. Insbesondere wird die Anwendung von Tragschalen überprüft und in Abstimmung mit dem Hersteller der Befestigungselemente sichergestellt, dass eine korrekte und geradlinige Rohrführung gewährleistet ist.

6. Eignung für Trinkwasser:

Das beschriebene Rohrsystem ist geeignet für Trinkwasser, um Spannungsrisskorrosion zu verhindern werden Metallübergänge aus entzinkungsbeständigen Messing (Ms 63), porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt), ausgeführt.

7. Druckprobe mindestens 15 bar:

Die Druckprüfung wird als Vorprüfung 60 Minuten und als Hauptprüfung 120 Minuten lang nach Werksvorschrift durchgeführt.

8. Rohrsystem:

Die Installation erfolgt nach ÖNORM ENV 12108. Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Ein aktueller Nachweis (nicht älter als drei Jahre) über eine Schulung des Montagepersonals durch den Systemanbieter wird vor Montagebeginn vorgelegt.

9. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001:2000 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

622P01	+ Gerades Rohr PN20/SDR6. z.B. AUSTRO//SAN Rohr PN20/SDR6 von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.				
622P01A	+ AU Rohr PP-R PN20/SDR6 20x3,4 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
622P01B	+ AU Rohr PP-R PN20/SDR6 25x4,2 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
622P01C	+ AU Rohr PP-R PN20/SDR6 32x5,4 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
622P01D	+ AU Rohr PP-R PN20/SDR6 40x6,7 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
622P01E	+ AU Rohr PP-R PN20/SDR6 50x8,4 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
622P01F	+ AU Rohr PP-R PN20/SDR6 63x10,5 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
622P01G	+ AU Rohr PP-R PN20/SDR6 75x12,5 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	

- 622P01H** + **AU Rohr PP-R PN20/SDR6 90x15,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P02** + Gerades Rohr PN20/SDR6, mit 4 mm Vorisolierung.
z.B. AUSTRO//SAN Rohr PN20/SDR6 mit 4 mm Vorisolierung von POLYSAN oder
Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 622P02A** + **AU Rohr PP-R PN20/SDR6 20x3,4+4mm**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P02B** + **AU Rohr PP-R PN20/SDR6 25x4,2+4mm**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P02C** + **AU Rohr PP-R PN20/SDR6 32x5,4+4mm**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P03** + Gerades Rohr PN10/SDR11.
z.B. AUSTRO//SAN Rohr PN10/SDR11 von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 622P03A** + **AU Rohr PP-R PN10/SDR11 20x2,5**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P03B** + **AU Rohr PP-R PN10/SDR11 25x2,7**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P03C** + **AU Rohr PP-R PN10/SDR11 32x2,9**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

- 622P03D** + **AU Rohr PP-R PN10/SDR11 40x3,7**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P03E** + **AU Rohr PP-R PN10/SDR11 50x4,6**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P03F** + **AU Rohr PP-R PN10/SDR11 63x5,8**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P03G** + **AU Rohr PP-R PN10/SDR11 75x6,8**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P03H** + **AU Rohr PP-R PN10/SDR11 90x8,2**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P04** + Gerades Verbundrohr PN20/SDR6, mit Norminnenrohr aus Aluminium.
z.B. AUSTRO//SAN Stabil-Rohr PN20/SDR6 von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 622P04D** + **AU StabilRohr ALU-PP-R PN20/SDR6 40x5,6**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P04G** + **AU StabilRohr ALU-PP-R PN20/SDR6 75x12,5**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

622P05	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R (PP-R-Rohr) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen. AUSTRO/SAN-Trinkwassersystem von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.				
622P05A	+ Az PP-R-Rohr Formst/Befest.Leitungen 20				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
622P05B	+ Az PP-R-Rohr Formst/Befest.Leitungen 25				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
622P05C	+ Az PP-R-Rohr Formst/Befest.Leitungen 32				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
622P05D	+ Az PP-R-Rohr Formst/Befest.Leitungen 40				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
622P05E	+ Az PP-R-Rohr Formst/Befest.Leitungen 50				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
622P05F	+ Az PP-R-Rohr Formst/Befest.Leitungen 63				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
622P05G	+ Az PP-R-Rohr Formst/Befest.Leitungen 75				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
622P05H	+ Az PP-R-Rohr Formst/Befest.Leitungen 90				
	L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
622P07	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Überspringbogen, Material PP-R80. AUSTRO//SAN Überspringbogen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser im mm.				
622P07A	+ Az AU Überspringbogen PP-R 20				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

622P07B	+	Az AU Überspringbogen PP-R 25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P07C	+	Az AU Überspringbogen PP-R 32					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P08	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Muffe, Material PP-R80. AUSTRO//SAN Muffe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
622P08A	+	Az AU Muffe PP-R 20					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P08B	+	Az AU Muffe PP-R 25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P08C	+	Az AU Muffe PP-R 32					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P08D	+	Az AU Muffe PP-R 40					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P08E	+	Az AU Muffe PP-R 50					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P08F	+	Az AU Muffe PP-R 63					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P08G	+	Az AU Muffe PP-R 75					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P08H	+	Az AU Muffe PP-R 90					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

622P09	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 90-Grad-Winkel, Material PP-R80. AUSTRO//SAN Winkel 90 Grad von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.			
622P09A	+	Az AU Winkel 90Grad PP-R 20			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
622P09B	+	Az AU Winkel 90Grad PP-R 25			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
622P09C	+	Az AU Winkel 90Grad PP-R 32			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
622P09D	+	Az AU Winkel 90Grad PP-R 40			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
622P09E	+	Az AU Winkel 90Grad PP-R 50			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
622P09F	+	Az AU Winkel 90Grad PP-R 63			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
622P09G	+	Az AU Winkel 90Grad PP-R 75			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
622P09H	+	Az AU Winkel 90Grad PP-R 90			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
622P10	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 90-Grad-Winkel innen/außen, Material PP-R80. AUSTRO//SAN Winkel 90 Grad innen/außen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.			
622P10A	+	Az AU Winkel 90Grad innen/außen PP-R 20			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

622P10B	+	Az AU Winkel 90Grad innen/außen PP-R 25				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P10C	+	Az AU Winkel 90Grad innen/außen PP-R 32				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P10D	+	Az AU Winkel 90Grad innen/außen PP-R 40				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P11	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 45-Grad-Winkel, Material PP-R80. AUSTRO//SAN Winkel 45 Grad von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
622P11A	+	Az AU Winkel 45Grad PP-R 20				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P11B	+	Az AU Winkel 45Grad PP-R 25				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P11C	+	Az AU Winkel 45Grad PP-R 32				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P11D	+	Az AU Winkel 45Grad PP-R 40				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P11E	+	Az AU Winkel 45Grad PP-R 50				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P11F	+	Az AU Winkel 45Grad PP-R 63				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P11G	+	Az AU Winkel 45Grad PP-R 75				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

622P11H	+	Az AU Winkel 45Grad PP-R 90					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P12	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 45-Grad-Winkel innen/außen, Material PP-R80. AUSTRO//SAN Winkel 45 Grad innen/außen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
622P12A	+	Az AU Winkel 45Grad innen/außen PP-R 20					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P12B	+	Az AU Winkel 45Grad innen/außen PP-R 25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P12C	+	Az AU Winkel 45Grad innen/außen PP-R 32					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P13	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Endkappe, Material PP-R80. AUSTRO//SAN Endkappe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
622P13A	+	Az AU Endkappe PP-R 20					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P13B	+	Az AU Endkappe PP-R 25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P13C	+	Az AU Endkappe PP-R 32					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P13D	+	Az AU Endkappe PP-R 40					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P13E	+	Az AU Endkappe PP-R 50					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

622P13F	+	Az AU Endkappe PP-R 63				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P13G	+	Az AU Endkappe PP-R 75				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P13H	+	Az AU Endkappe PP-R 90				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P14	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein T-Stück, Material PP-R80. AUSTRO//SAN T-Stück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
622P14A	+	Az AU T-Stück PP-R 20				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P14B	+	Az AU T-Stück PP-R 25				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P14C	+	Az AU T-Stück PP-R 32				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P14D	+	Az AU T-Stück PP-R 40				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P14E	+	Az AU T-Stück PP-R 50				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P14F	+	Az AU T-Stück PP-R 63				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P14G	+	Az AU T-Stück PP-R 75				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 622P14H** + **Az AU T-Stück PP-R 90**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P15 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein T-Stück reduziert, Material PP-R80.
AUSTRO//SAN T-Stück reduziert von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 622P15B** + **Az AU T-Stück red.PP-R 25x20x20/25**
25 x 20 x 20 mm oder 25 x 20 x 25 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P15C** + **Az AU T-Stück red.PP-R 32x20/25x32**
32 x 20 x 32 mm oder 32 x 25 x 32 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P15D** + **Az AU T-Stück red.PP-R 40x20/25/32x40**
40 x 20 x 40 mm, 40 x 25 x 40 mm oder 40 x 32 x 40 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P15E** + **Az AU T-Stück red.PP-R 50x25/32/40x50**
50 x 25 x 50 mm, 50 x 32 x 50 mm oder 50 x 40 x 50 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P15F** + **Az AU T-Stück red.PP-R 63x25/32/40/50x63**
63 x 25 x 63 mm, 63 x 32 x 63 mm, 63 x 40 x 63 mm oder 63 x 50 x 63 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P16 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Reduktion, Material PP-R80.
AUSTRO//SAN Reduktion von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 622P16B** + **Az AU Reduktion PP-R 25-20**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 622P16C** + **Az AU Reduktion PP-R 32-20/25**
 32 - 20 mm oder 32 - 25 mm.
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P16D** + **Az AU Reduktion PP-R 40-20/25/32**
 40 - 20 mm, 40 - 25 mm oder 40 - 32 mm.
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P16E** + **Az AU Reduktion PP-R 50-20/25/32/40**
 50 - 20 mm, 50 - 25 mm, 50 - 32 mm oder 50 - 40 mm.
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P16F** + **Az AU Reduktion PP-R 63-20/32/40/50**
 63 - 20 mm, 63 - 32 mm, 63 - 40 mm oder 63 - 50 mm.
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P16G** + **Az AU Reduktion PP-R 75-50/63**
 75 - 50 mm oder 75 - 63 mm.
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P16H** + **Az AU Reduktion PP-R 90-63/75**
 90 - 63 mm oder 90 - 75 mm.
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P17** + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine 2G-Wandscheibe mit Innengewinde (IG) und Achtkant-Verdrehsicherung (Verdrehs.) mit Feingewinde für Sicherheitsring, Material PP-R80, 2G-Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt).
 AUSTRO//SAN 2G-Wandscheibe von POLYSAN.
 Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 622P17A** + **Az AU 2G-Wandscheibe+Verdrehs.20 IG1/2"**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P18** + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein 2G-Übergangsstück mit Innengewinde (IG) und Achtkant-Verdrehsicherung (Verdrehs.) mit Feingewinde für Sicherheitsring, Material PP-R80, 2G-Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch

vernickelt).

AUSTRO//SAN 2G-Übergangsstück von POLYSAN.

Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

622P18A + Az AU 2G-Übergangsstück+Verdrehs.20 IG1/2"

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P18B + Az AU 2G-Übergangsstück+Verdrehs.25 IG3/4"

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P19 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein 2G-Übergangsstück mit Außengewinde (AG), Material PP-R80, 2G-Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt).

AUSTRO//SAN 2G-Übergangsstück von POLYSAN.

Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

622P19A + Az AU 2G-Übergangsstück+Verdrehs.20 AG1/2"

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P19B + Az AU 2G-Übergangsstück+Verdrehs.25 AG3/4"

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P21 + Az AU 2G-Montageblech 900x110x1,5mm

Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein 2G-Montageblech verzinkt, 900 x 110 x 1,5 mm, für 2G-Übergangsstücke.

AUSTRO//SAN 2G-Montageblech von POLYSAN.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P22 + Az AU 2G-Sicherheitsring

Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 2G-Sicherheitsring 50 mm mit Feingewinde aus Messing.

AUSTRO//SAN 2G-Sicherheitsring von POLYSAN.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P24 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Wandscheibe mit Innengewinde (IG), Material PP-R80, Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt).

AUSTRO//SAN Wandscheibe von POLYSAN.

Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

622P24A + Az AU Wandscheibe 20 IG1/2"
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P24B + Az AU Wandscheibe 25 IG1/2"
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P24C + Az AU Wandscheibe 25 IG3/4"
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P26 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Messing-Hohlwand-Anschlussstück, Material Messing.
AUSTRO//SAN Messing-Hohlwand-Anschlussstück von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

622P26E + Az AU Messing-Hohlw.Anschlussstück 50 1/2"
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P27 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Übergangsstück mit Innengewinde (IG), Material PP-R80, Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt).
AUSTRO//SAN Übergangsstück von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm.

622P27A + Az AU Übergangsstück 20 IG1/2"/3/4"
Innengewinde 1/2" oder 3/4".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P27B + Az AU Übergangsstück 25 IG1/2"/3/4"
Innengewinde 1/2" oder 3/4".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P28 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Übergangsstück mit Innengewinde (IG) und Außensechskant (Außensechsk.), Material PP-R80, Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt).
AUSTRO//SAN Übergangsstück von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

622P28C + Az AU Übergangsst.+Außensechsk.32 IG1"
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P28D	+	Az AU Übergangsst.+Außensechsk.40 IG1 1/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P28E	+	Az AU Übergangsst.+Außensechsk.50 IG1 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P28F	+	Az AU Übergangsst.+Außensechsk.63 IG2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P28G	+	Az AU Übergangsst.+Außensechsk.75 IG2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P28H	+	Az AU Übergangsst.+Außensechsk.75 IG2 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P29	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Übergangsstück mit Außengewinde (AG), Material PP-R80, Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt). AUSTRO//SAN Übergangsstück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
622P29A	+	Az AU Übergangsstück 20 AG1/2"/3/4"				
		Innengewinde 1/2" oder 3/4".				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P29B	+	Az AU Übergangsstück 25 AG1/2"/3/4"				
		Innengewinde 1/2" oder 3/4".				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P30	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Übergangsstück mit Außengewinde (AG) und Außensechskant (Außensechsk.), Material PP-R80, Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt). AUSTRO//SAN Übergangsstück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
622P30C	+	Az AU Übergangsst.+Außensechsk.32 AG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

622P30D	+	Az AU Übergangsst.+Außensechsk.40 AG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P30E	+	Az AU Übergangsst.+Außensechsk.40 AG1 1/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P30F	+	Az AU Übergangsst.+Außensechsk.50 AG1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P30G	+	Az AU Übergangsst.+Außensechsk.63 AG2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P30H	+	Az AU Übergangsst.+Außensechsk.75 AG2 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P31	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Übergangswinkel mit Innengewinde (IG), Material PP-R80, Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt). AUSTRO//SAN Übergangswinkel von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
622P31A	+	Az AU Übergangswinkel 20/25 IG1/2"				
		Nenndurchmesser 20 oder 25 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P31B	+	Az AU Übergangswinkel 20/25 IG3/4"				
		Nenndurchmesser 20 oder 25 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P31C	+	Az AU Übergangswinkel 32 IG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P32	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Übergangswinkel mit Außengewinde (AG), Material PP-R80, Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt). AUSTRO//SAN Übergangswinkel von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				

622P32A	+	Az AU Übergangswinkel 20/25 AG1/2" Nenndurchmesser 20 oder 25 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
622P32B	+	Az AU Übergangswinkel 20/25 AG3/4" Nenndurchmesser 20 oder 25 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
622P32C	+	Az AU Übergangswinkel 32 AG1" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
622P33	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Übergangs-T-Stück mit Innengewinde (IG), Material PP-R80, Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt). AUSTRO//SAN Übergangs-T-Stück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
622P33A	+	Az AU Übergangs-T-Stück 20xIG1/2"x20/25 20 x 1/2" x 20 oder 20 x 1/2" x 25. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
622P33B	+	Az AU Übergangs-T-Stück 20xIG3/4"x20/25 20 x 3/4" x 20 oder 20 x 3/4" x 25. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
622P33C	+	Az AU Übergangs-T-Stück 32xIG3/4"x32 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
622P33D	+	Az AU Übergangs-T-Stück 32xIG1"x32 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
622P33E	+	Az AU Übergangs-T-Stück 40xIG1"x40 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

622P37	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Bundbuchse für Muffenschweißung, Material PP-R80, Farbe grau. AUSTRO//SAN Bundbuchse von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
622P37D	+	Az AU Bundbuchse für Muffenschweißung 40					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
622P37E	+	Az AU Bundbuchse für Muffenschweißung 50					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
622P37F	+	Az AU Bundbuchse für Muffenschweißung 63					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
622P37G	+	Az AU Bundbuchse für Muffenschweißung 75					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
622P37H	+	Az AU Bundbuchse für Muffenschweißung 90					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
622P38	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Losflansch aus Kunststoff. AUSTRO//SAN Losflansch von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
622P38D	+	Az AU Losflansch Kunststoff 40					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
622P38E	+	Az AU Losflansch Kunststoff 50					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
622P38F	+	Az AU Losflansch Kunststoff 63					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		
622P38G	+	Az AU Losflansch Kunststoff 75					
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:		

622P38H	+	Az AU Losflansch Kunststoff 90					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P39	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Übergangverschraubung mit Außengewinde (AG), Material PP-R80, Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt). AUSTRO//SAN Übergangverschraubung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.					
622P39A	+	Az AU Übergangverschraubung 20 AG1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P39B	+	Az AU Übergangverschraubung 25 AG3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P39C	+	Az AU Übergangverschraubung 32 AG1"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P39D	+	Az AU Übergangverschraubung 40 AG1 1/4"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P39E	+	Az AU Übergangverschraubung 50 AG1 1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P39F	+	Az AU Übergangverschraubung 63 AG2"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P40	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Übergangverschraubung mit Innengewinde (IG), Material PP-R80, Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt). AUSTRO//SAN Übergangverschraubung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.					
622P40A	+	Az AU Übergangverschraubung 20 IG1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P40B	+	Az AU Übergangverschraubung 25 IG3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

622P40C	+	Az AU Übergangverschraubung 32 IG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P40D	+	Az AU Übergangverschraubung 40 IG1 1/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P40E	+	Az AU Übergangverschraubung 50 IG1 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P40F	+	Az AU Übergangverschraubung 63 IG2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P41	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Übergangverschraubung ohne Gewindeteil mit Innengewinde (IG), Material PP-R80, Metalleinlege­teil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt). AUSTRO//SAN Übergangverschraubung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
622P41A	+	Az AU Übergangverschraubung 20 IG1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P41B	+	Az AU Übergangverschraubung 25 IG1 1/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P41C	+	Az AU Übergangverschraubung 32 IG1 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P41D	+	Az AU Übergangverschraubung 40 IG2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P42	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Verschraubung-Kupplung mit beidseitigem Rohr­ansatz aus Messing. AUSTRO//SAN Verschraubung-Kupplung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
622P42A	+	Az AU Verschraubung-Kupplung 20				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

622P42B	+	Az AU Verschraubung-Kupplung 25				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P42C	+	Az AU Verschraubung-Kupplung 32				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P42D	+	Az AU Verschraubung-Kupplung 40				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P43	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Verschraubung mit Außengewinde (AG) oder Innengewinde (IG) nach Wahl des Auftraggebers, aus Messing. AUSTRO//SAN Verschraubung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
622P43A	+	Az AU Verschraubung Messing 20 AG/IG 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P43B	+	Az AU Verschraubung Messing 25 AG/IG 3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P43C	+	Az AU Verschraubung Messing 32 AG/IG 1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P44	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Schrägsitzventil ohne Entleerung, ohne Oberteil, Material PP-R80, Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt). AUSTRO//SAN Schrägsitzventilunterteil ohne Entleerung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
622P44A	+	Az AU Schrägsitzventilunterteil o.Entl.20				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P44B	+	Az AU Schrägsitzventilunterteil o.Entl.25				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
622P44C	+	Az AU Schrägsitzventilunterteil o.Entl.32				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 622P44D + Az AU Schrägsitzventilunterteil o.Entl.40**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P45 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Schrägsitzventil mit Entleerung, ohne Oberteil, Material PP-R80, Metalleinlege teil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt).
AUSTRO//SAN Schrägsitzventilunterteil mit Entleerung von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 622P45A + Az AU Schrägsitzventilunterteil+Entleer.20**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P45B + Az AU Schrägsitzventilunterteil+Entleer.25**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P45C + Az AU Schrägsitzventilunterteil+Entleer.32**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P45D + Az AU Schrägsitzventilunterteil+Entleer.40**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P46 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Aufputz- (AP-) Schrägsitz-Ventil-Oberteil ohne Entleerung (o.Entl.), Material Messing.
AUSTRO//SAN Aufputz-Schrägsitz-Ventil-Oberteil von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 622P46A + Az AU AP-Schrägsitzvent-Obert.o.Entl.3/4"**
Für Unterteil Nenndurchmesser 20 und 25 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P46B + Az AU AP-Schrägsitzvent-Obert.o.Entl.1 1/4"**
Für Unterteil Nenndurchmesser 32 und 40 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 622P47 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Geradsitzventil ohne Entleerung, ohne Oberteil (Ob.), Material PP-R80, Metalleinlege teil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt).
AUSTRO//SAN Geradsitzventil von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

622P47A	+	Az AU Geradsitzvent.o.Entleer./Oberteil 20 Gewindedurchmesser 1/2".					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P47B	+	Az AU Geradsitzvent.o.Entleer./Oberteil 25 Gewindedurchmesser 3/4".					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P47C	+	Az AU Geradsitzvent.o.Entleer./Oberteil 32 Gewindedurchmesser 1".					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P47D	+	Az AU Geradsitzvent.o.Entleer./Oberteil 40 Gewindedurchmesser 1 1/4".					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P48	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Aufputz- (AP-)Ventil-Oberteil ohne Entleerung (o.Entleer.) oder mit Entleerung (+Entleer.), Material Messing. AUSTRO//SAN Aufputz-Ventil-Oberteil von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.					
622P48A	+	Az AU AP-Ventil-Oberteil o.Entleer.1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P48B	+	Az AU AP-Ventil-Oberteil o.Entleer.3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P48C	+	Az AU AP-Ventil-Oberteil o.Entleer.1"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P48D	+	Az AU AP-Ventil-Oberteil o.Entleer.1 1/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

622P48E	+	Az AU AP-Ventil-Oberteil+Entleer.1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P48F	+	Az AU AP-Ventil-Oberteil+Entleer.3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P48G	+	Az AU AP-Ventil-Oberteil+Entleer.1"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P49	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Unterputz- (UP-) Ventil-Oberteil, verchromt. AUSTRO//SAN Unterputz-Ventil-Oberteil von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.					
622P49A	+	Az AU UP-Ventil-Oberteil verchromt 1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P49B	+	Az AU UP-Ventil-Oberteil verchromt 3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P49C	+	Az AU UP-Ventil-Oberteil verchromt 1"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P50	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Unterputz- (UP-) Behördenventil-Oberteil, verchromt. AUSTRO//SAN Unterputz-Behördenventil-Oberteil von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.					
622P50A	+	Az AU UP-Behördenvent-Oberteil verchr.1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P50B	+	Az AU UP-Behördenvent-Oberteil verchr.3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P51	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Verlängerung für Unterputz-Ventil-Oberteile, Material Kunststoff. AUSTRO//SAN Ventil-Verlängerung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.					

622P51A	+	Az AU Ventil-Verlängerung 50mm					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P52	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Kugelventil, Material PP-R80, Farbe dunkelblau. AUSTRO//SAN Kugelventil von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
622P52A	+	Az AU Kugelventil 16					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P52B	+	Az AU Kugelventil 20					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P52C	+	Az AU Kugelventil 25					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P52D	+	Az AU Kugelventil 32					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P52E	+	Az AU Kugelventil 40					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P52F	+	Az AU Kugelventil 50					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P52G	+	Az AU Kugelventil 63					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
622P53	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für Baustopfen, Material Kunststoff. AUSTRO//SAN Baustopfen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind Farbe und der Gewindedurchmesser in Zoll.					
622P53A	+	Az AU Baustopfen rot 1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

622P53B	+	Az AU Baustopfen blau 1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P53C	+	Az AU Baustopfen rot 3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P53D	+	Az AU Baustopfen blau 3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P54	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Elektro-Schweißmuffe, Material PP-R, Farbe grau. AUSTRO//SAN Elektro-Schweißmuffe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
622P54A	+	Az AU Elektro-Schweißmuffe grau 20					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P54B	+	Az AU Elektro-Schweißmuffe grau 25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P54C	+	Az AU Elektro-Schweißmuffe grau 32					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P54D	+	Az AU Elektro-Schweißmuffe grau 40					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P54E	+	Az AU Elektro-Schweißmuffe grau 50					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P54F	+	Az AU Elektro-Schweißmuffe grau 63					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P54G	+	Az AU Elektro-Schweißmuffe grau 75					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

622P54H	+	Az AU Elektro-Schweißmuffe grau 90					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
622P55	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Tragschale, gerundet oder gekantet, verzinkt, selbstklemmend, einschließlich aller erforderlichen Rohrbinder.					
		AUSTRO//SAN Tragschale von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm und die Materialdicke in mm.					
622P55A	+	Az AU Tragschale gerundet 20					
		Materialdicke 0,6 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:
622P55B	+	Az AU Tragschale gerundet 25					
		Materialdicke 0,6 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:
622P55C	+	Az AU Tragschale gerundet 32					
		Materialdicke 0,6 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:
622P55D	+	Az AU Tragschale gekantet 40					
		Materialdicke 0,8 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:
622P55E	+	Az AU Tragschale gekantet 50					
		Materialdicke 0,8 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:
622P55F	+	Az AU Tragschale gekantet 63					
		Materialdicke 0,8 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:

- 622P55G** + **Az AU Tragschale gekantet 75**
Materialdicke 0,8 mm.
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P56** + **Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Isolierung, Material geschlossenporiger und FCKW-freier PE-Schaumstoff mit reißfester PP-Schutzfolie.**
AUSTRO//SAN Austroflex-Isolierung von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser des Rohres und die Dicke der Isolierschicht in mm.
- 622P56A** + **Az AU Isolierung 18/4**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P56B** + **Az AU Isolierung 22/4**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P56C** + **Az AU Isolierung 28/4**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P56D** + **Az AU Isolierung 34/4**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P56E** + **Az AU Isolierung 42/4**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P56F** + **Az AU Isolierung 48/4**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P58** + **Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für AUSTRO//SAN Austroflex-PE-Robust-Isolierung 9 mm.**
AUSTRO//SAN Austroflex-PE-Robust-Isolierung 9 mm von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser des Rohres und die Dicke der Isolierschicht in mm.
- 622P58A** + **Az AU-PE-Robust-Isolierung 22/9**
L: S: EP: 0,00 m PP:

- 622P58B + Az AU-PE-Robust-Isolierung 28/9**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P58C + Az AU-PE-Robust-Isolierung 35/9**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P59 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für AUSTRO//SAN Austroflex-Robust-Isolierung 13 mm.
AUSTRO//SAN Austroflex-Robust-Isolierung 13 mm von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser des Rohres und die Dicke der Isolierschicht in mm.
- 622P59A + Az AU-PE-Robust-Isolierung 22/13**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P59B + Az AU-PE-Robust-Isolierung 28/13**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P59C + Az AU-PE-Robust-Isolierung 35/13**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P60 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Schutzrohr für Sanitär, Material HDPE, Dichte 0,95, temperaturbeständig von -40 bis +150 Grad Celsius, beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen von Salzen, Säuren und Laugen, Farbe schwarz.
AUSTRO//SAN Uniwell-Schutzrohr von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Schutzrohres und Sanitärrohres in mm.
- 622P60A + Az AU Schutzrohr 19/16**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P60B + Az AU Schutzrohr 23/20**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 622P60C + Az AU Schutzrohr 29/25**
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P + ALFASAN Trinkwassersystem (POLYSAN)**
Version: 2018
ALFASAN Trinkwasser-Installationssystem dunkelblau (AL):
1. Material und Kennzeichnung:

PP-Random Copolymer (PP-R80) lt. ÖNORM EN ISO 15874, DIN 8077 und DIN 8087, geprüft, eigen- und fremdgüteüberwacht lt. ÖNORM und ÖVGW registriert, hygienisch einwandfrei, glatte Rohinnenfläche, gesicherte Langzeitlebensdauer und Hochschlagfestigkeit. Farbe dunkelblau mit schwarzem Streifen.

2. Anwendungsbereiche:

- PN10/SDR11: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck (nur für Kaltwasser).
- PN20/SDR6: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 20 bar Nenndruck oder 70 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck.

3. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Rohrverbindungen:

- 4.1. Polyfusionsschweißverfahren von PP-R-Rohren und werkstoffgleichen Fittings ohne Querschnittsverengung mit angeformten Schweißmuffen (Muffenschweißung).
- 4.2. Elektroschweißverfahren von PP-R-Rohren mittels überschiebbarer Elektroschweißmuffe.
- 4.3. Metallübergänge:
Schweiß-Schraubübergang als Übergang von PP-R-Rohren zu Armaturen mit Schraubgewinde.
- 4.4. Lösbare Schraubverbindungen:
Schweiß-Schraubübergang als lösbare Verbindung zu Armaturen.

5. Dehnung und Stützweiten:

Bei frei verlegten Rohrleitungen wird die Werksvorschrift des Herstellers zur Berechnung der Dehnung und Stützweiten eingehalten. Insbesondere wird die Anwendung von Tragschalen überprüft und in Abstimmung mit dem Hersteller der Befestigungselemente sichergestellt, dass eine korrekte und geradlinige Rohrführung gewährleistet ist.

6. Eignung für Trinkwasser:

Das beschriebene Rohrsystem ist geeignet für Trinkwasser, um Spannungsrisikokorrosion zu verhindern werden die Einlegeteile der Übergänge aus Rotguss ausgeführt.

7. Druckprobe mindestens 15 bar:

Die Druckprüfung wird als Vorprüfung 60 Minuten und als Hauptprüfung 120 Minuten lang nach Werksvorschrift durchgeführt.

8. Rohrsystem:

Die Installation erfolgt nach ÖNORM ENV 12108. Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Ein aktueller Nachweis (nicht älter als drei Jahre) über eine Schulung des Montagepersonals durch den Systemanbieter wird vor Montagebeginn vorgelegt.

9. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001:2000 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

623P01	+ Gerades Rohr PN20/SDR6. z.B. ALFASAN Rohr PN20/SDR6 von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.				
623P01A	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 20x3,4 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
623P01B	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 25x4,2 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
623P01C	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 32x5,4 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
623P01D	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 40x6,7 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
623P01E	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 50x8,4 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
623P01F	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 63x10,5 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	
623P01G	+ AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 75x12,5 Angebotenes Erzeugnis:				
	L: S: EP:	0,00 m		PP:	

- 623P01H** + **AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 90x15,0**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P01I** + **AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 110x18,4**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P02** + Gerades Rohr PN20/SDR6, mit Vorisolierung (VI).
z.B. ALFASAN Rohr PN20/SDR6 von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind die Vorisolierung, der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 623P02A** + **AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 4mm 20x3,4**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P02B** + **AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 4mm 25x4,2**
Mit 4 mm Vorisolierung (VI).
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P02C** + **AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 4mm 32x5,4**
Mit 4 mm Vorisolierung (VI).
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P02D** + **AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 6mm 20x3,4**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P02E** + **AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 6mm 25x4,2**
Mit 4 mm Vorisolierung (VI).
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m PP:

623P02F	+	AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 6mm 32x5,4 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis:						
		L: S: EP:	0,00 m	PP:				
623P02G	+	AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 9mm 20x3,4 Angebotenes Erzeugnis:						
		L: S: EP:	0,00 m	PP:				
623P02H	+	AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 9mm 25x4,2 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis:						
		L: S: EP:	0,00 m	PP:				
623P02I	+	AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 9mm 32x5,4 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis:						
		L: S: EP:	0,00 m	PP:				
623P02J	+	AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 13mm 20x3,4 Angebotenes Erzeugnis:						
		L: S: EP:	0,00 m	PP:				
623P02K	+	AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 13mm 25x4,2 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis:						
		L: S: EP:	0,00 m	PP:				
623P02L	+	AL Rohr ger.PP-R PN20/SDR6 VI 13mm 32x5,4 Mit 4 mm Vorisolierung (VI). Angebotenes Erzeugnis:						
		L: S: EP:	0,00 m	PP:				

- 623P03 + Rohr PN20/SDR6, in Rollen.
z.B. ALFASAN Rohr PN20/SDR6 von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 623P03A + AL Rohr Rolle PP-R PN20/SDR6 20x3,4**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P03C + AL Wellrohr Rolle PP-R PN20/SDR6 20x3,4**
Im Wellrohr.
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P04 + Gerades Rohr PN10/SDR11.
z.B. ALFASAN Rohr PN10/SDR11 von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 623P04A + AL Rohr PP-R PN10/SDR11 20x2,3**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P04B + AL Rohr PP-R PN10/SDR11 25x2,5**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P04C + AL Rohr PP-R PN10/SDR11 32x3,0**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P04D + AL Rohr PP-R PN10/SDR11 40x3,7**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P04E + AL Rohr PP-R PN10/SDR11 50x4,6**
Angebotenes Erzeugnis:
- L: S: EP: 0,00 m PP:

- 623P04F** + **AL Rohr PP-R PN10/SDR11 63x5,8**
 Angebotenes Erzeugnis:
 L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P04G** + **AL Rohr PP-R PN10/SDR11 75x6,9**
 Angebotenes Erzeugnis:
 L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P04H** + **AL Rohr PP-R PN10/SDR11 90x8,2**
 Angebotenes Erzeugnis:
 L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P05** + Gerades PP-R/Aluminium (ALU)-Verbundrohr PN20/SDR6.
 z.B. ALFASAN-ALU-Stabil-Rohr PN20/SDR6 von POLYSAN oder Gleichwertiges.
 Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 623P05D** + **AL StabilRohr ALU-PP-R PN20/SDR6 40x5,6**
 Angebotenes Erzeugnis:
 L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P05G** + **AL StabilRohr ALU-PP-R PN20/SDR6 75x12,5**
 Angebotenes Erzeugnis:
 L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P06** + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R (PP-R-Rohr) für alle erforderlichen Form- und
 Verbindungsstücke und einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen.
 ALFASAN-Trinkwassersystem von POLYSAN.
 Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.
- 623P06A** + **Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 20**
 L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P06B** + **Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 25**
 L: S: EP: 0,00 m PP:

623P06C	+	Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 32				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
623P06D	+	Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 40				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
623P06E	+	Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 50				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
623P06F	+	Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 63				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
623P06G	+	Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 75				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
623P06H	+	Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 90				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
623P06I	+	Az PP-R-Rohr Formst./Befest.alle Leitungen 110				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
623P08	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Überspringbogen, Material PP-R80. ALFASAN Überspringbogen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
623P08A	+	Az AL Überspringbogen PP-R 20				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
623P08B	+	Az AL Überspringbogen PP-R 25				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
623P08C	+	Az AL Überspringbogen PP-R 32				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 623P09 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Schweißmuffe, Material PP-R80.
ALFASAN Schweißmuffe von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 623P09A + **Az AL Schweißmuffe PP-R 20**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P09B + **Az AL Schweißmuffe PP-R 25**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P09C + **Az AL Schweißmuffe PP-R 32**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P09D + **Az AL Schweißmuffe PP-R 40**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P09E + **Az AL Schweißmuffe PP-R 50**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P09F + **Az AL Schweißmuffe PP-R 63**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P09G + **Az AL Schweißmuffe PP-R 75**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P09H + **Az AL Schweißmuffe PP-R 90**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P09I + **Az AL Schweißmuffe PP-R 110**
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P10 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 90-Grad-Schweißwinkel, Material PP-R80.
ALFASAN Schweißwinkel 90 Grad von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

623P10A	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 20					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P10B	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P10C	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 32					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P10D	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 40					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P10E	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 50					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P10F	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 63					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P10G	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 75					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P10H	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 90					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P10I	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad PP-R 110					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P11	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 90-Grad-Schweißwinkel innen/außen (i/a), Material PP-R80. ALFASAN Schweißwinkel 90 Grad innen/außen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
623P11A	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad i/a PP-R 20					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

623P11B	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad i/a PP-R 25					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P11C	+	Az AL Schweißwinkel 90Grad i/a PP-R 32					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P12	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 45-Grad-Schweißwinkel, Material PP-R80. ALFASAN Schweißwinkel 45 Grad von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
623P12A	+	Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 20					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P12B	+	Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 25					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P12C	+	Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 32					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P12D	+	Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 40					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P12E	+	Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 50					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P12F	+	Az AL Schweißwinkel 45Grad PP-R 63					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P13	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 45-Grad-Schweißwinkel innen/außen (i/a), Material PP-R80. ALFASAN Schweißwinkel 45 Grad innen/außen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
623P13A	+	Az AL Schweißwinkel 45Grad i/a PP-R 20					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

623P13B	+	Az AL Schweißwinkel 45Grad i/a PP-R 25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P13C	+	Az AL Schweißwinkel 45Grad i/a PP-R 32					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P13D	+	Az AL Schweißwinkel 45Grad i/a PP-R 40					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P14	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Endkappe, Material PP-R80. ALFASAN Endkappe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
623P14A	+	Az AL Endkappe PP-R 20					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P14B	+	Az AL Endkappe PP-R 25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P14C	+	Az AL Endkappe PP-R 32					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P14D	+	Az AL Endkappe PP-R 40					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P14E	+	Az AL Endkappe PP-R 50					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P14F	+	Az AL Endkappe PP-R 63					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P14G	+	Az AL Endkappe PP-R 75					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

623P14H	+	Az AL Endkappe PP-R 90					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P14I	+	Az AL Endkappe PP-R 110					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P15	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein T-Stück mit drei gleichen Abgängen (egal), Material PP-R80.					
		ALFASAN T-Stück mit drei gleichen Abgängen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
623P15A	+	Az AL T-Stück egal PP-R 20					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P15B	+	Az AL T-Stück egal PP-R 25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P15C	+	Az AL T-Stück egal PP-R 32					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P15D	+	Az AL T-Stück egal PP-R 40					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P15E	+	Az AL T-Stück egal PP-R 50					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P15F	+	Az AL T-Stück egal PP-R 63					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P15G	+	Az AL T-Stück egal PP-R 75					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P15H	+	Az AL T-Stück egal PP-R 90					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

623P15I	+	Az AL T-Stück egal PP-R 110					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P16	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein T-Stück reduziert (red.), Material PP-R80. ALFASAN T-Stück reduziert von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
623P16B	+	Az AL T-Stück red.PP-R 25x20x20/25					
		25 x 20 x 20 mm oder 25 x 20 x 25 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P16C	+	Az AL T-Stück red.PP-R 32x20/25x25/32					
		32 x 25 x 25 mm, 32 x 20 x 32 mm oder 32 x 25 x 32 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P16D	+	Az AL T-Stück red.PP-R 40x20/25/32x40					
		40 x 20 x 40 mm, 40 x 25 x 40 mm oder 40 x 32 x 40 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P16E	+	Az AL T-Stück red.PP-R 50x25/32/40x50					
		50 x 25 x 50 mm, 50 x 32 x 50 mm oder 50 x 40 x 50 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P16F	+	Az AL T-Stück red.PP-R 63x25/32/40/50x63					
		63 x 25 x 63 mm, 63 x 32 x 63 mm, 63 x 40 x 63 mm oder 63 x 50 x 63 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P16G	+	Az AL T-Stück red.PP-R 75x50/63x75					
		75 x 50 x 75 mm oder 75 x 63 x 75 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P16I	+	Az AL T-Stück red.PP-R 110x63/75/90x110					
		110 x 63 x 110, 110 x 75 x 110 mm oder 110 x 90 x 110 mm.					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

- 623P17 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Reduktion, Material PP-R80.
ALFASAN Reduktion von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 623P17B + **Az AL Reduktion PP-R 25-20**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P17C + **Az AL Reduktion PP-R 32-20/25**
32 - 20 mm oder 32 - 25 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P17D + **Az AL Reduktion PP-R 40/25/32**
40 - 25 mm oder 40 - 32 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P17E + **Az AL Reduktion PP-R 50-32/40**
50 - 32 mm oder 50 - 40 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P17F + **Az AL Reduktion PP-R 63-32/40/50**
63 - 32 mm, 63 - 40 mm oder 63 - 50 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P17G + **Az AL Reduktion PP-R 75-50/63**
75 - 50 mm oder 75 - 63 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P17H + **Az AL Reduktion PP-R 90-50/63/75**
90 - 50 mm, 90 - 63 mm oder 90 - 75 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 623P17I** + **Az AL Reduktion PP-R 110-90**
110 - 90 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P18** + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine 2G-Wandscheibe mit Innengewinde (IG) und Achtkant-Verdrehsicherung (Verdrehsich.) mit Feingewinde für Sicherheitsring, Material PP-R80, 2G-Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert (chemisch vernickelt), Farbe hellblau.
ALFASAN 2G-Wandscheibe von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 623P18A** + **Az AL 2G-Wandscheibe+Verdrehsich.20 IG1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P19** + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein 2G-Übergangsstück (Übergangsst.) mit Innengewinde (IG) und Achtkant-Verdrehsicherung (Verdrehsich.) mit Feingewinde für Sicherheitsring, Material PP-R80, 2G-Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert.
ALFASAN 2G-Übergangsstück von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 623P19A** + **Az AL 2G-Übergangsst.+Verdrehsich.20 IG1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P19B** + **Az AL 2G-Übergangsst.+Verdrehsich.25 IG3/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P20** + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein 2G-Übergangsstück (Übergangsst.) mit Außengewinde (AG) und Achtkant-Verdrehsicherung (Verdrehsich.) mit Feingewinde für Sicherheitsring, Material PP-R80, 2G-Metalleinlegeteil aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert.
ALFASAN 2G-Übergangsstück von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 623P20A** + **Az AL 2G-Übergangsst.+Verdrehsich.20 AG1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P20B** + **Az AL 2G-Übergangsst.+Verdrehsich.25 AG3/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 623P22** + **Az AL 2G-Montageblech 900x110x1,5mm**
Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein 2G-Montageblech, verzinkt, 900 x 110 x 1,5 mm, für 2G-Übergangsstücke.
ALFASAN 2G-Montageblech von POLYSAN.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P23** + **Az AL 2G-Sicherheitsring**
Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen 2G-Sicherheitsring 50 mm mit Feingewinde aus Messing.
ALFASAN 2G-Sicherheitsring von POLYSAN.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P26** + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Wandscheibe mit Innengewinde (IG), Material PP-R80 mit Rotguss-Einlegeteil.
ALFASAN Wandscheibe von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 623P26A** + **Az AL Wandscheibe 20 IG1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P26B** + **Az AL Wandscheibe 25 IG1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P26C** + **Az AL Wandscheibe 25 IG3/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P26D** + **Az AL Schallschutzelement zu Wandscheibe**
Schallschutzelement zu Wandscheibe 20 IG 1/2".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P28** + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Messing-Hohlwand-Anschlussstück.
ALFASAN Messing-Hohlwand-Anschlussstück von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 623P28E** + **Az AL Messing-Hohlw.Anschlussstück 50 1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

623P29	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Übergangsstück mit Innengewinde (IG), Material PP-R80 mit Rotguss-Einlegeteil. ALFASAN Übergangsstück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
623P29A	+ Az AL Übergangsst.20 IG1/2"/3/4" Innengewinde 1/2" oder 3/4".	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
623P29B	+ Az AL Übergangsst.25 IG1/2"/3/4" Innengewinde 1/2" oder 3/4".	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
623P29C	+ Az AL Übergangsst.32 IG3/4"/1" Innengewinde 3/4" oder 1".	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
623P29D	+ Az AL Übergangsst.40 IG1"/5/4" Innengewinde 1" oder 5/4".	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
623P29E	+ Az AL Übergangsst.50 IG6/4"	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
623P29F	+ Az AL Übergangsst.63 IG2"	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
623P29G	+ Az AL Übergangsst.75 IG2 1/2"	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
623P29H	+ Az AL Übergangsst.90 IG3"	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

623P30 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Übergangsstück mit Außengewinde (AG), Material PP-R80 mit Rotguss-Einlegeteil.
 ALFASAN Übergangsstück von POLYSAN.
 Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

623P30A + **Az AL Übergangsst.20 AG1/2"3/4"**
 Außengewinde 1/2" oder 3/4".
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

623P30B + **Az AL Übergangsst.25 AG1/2"3/4"**
 Außengewinde 1/2" oder 3/4".
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

623P30C + **Az AL Übergangsst.32 AG3/4"1"**
 Außengewinde 3/4" oder 1".
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

623P30D + **Az AL Übergangsst.40 AG5/4"**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

623P30E + **Az AL Übergangsst.50 AG6/4"**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

623P30F + **Az AL Übergangsst.63 AG2"**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

623P30G + **Az AL Übergangsst.75 AG2 1/2"**
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

623P31 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Übergangswinkel mit Innengewinde (IG), Material PP-R80 mit Rotguss-Einlegeteil.
 ALFASAN Übergangswinkel von POLYSAN.
 Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

623P31A + **Az AL Übergangswinkel 20/25 IG1/2"**
 Nenndurchmesser 20 oder 25 mm.
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 623P31B + Az AL Übergangswinkel 25/32 IG3/4"**
Nenndurchmesser 25 oder 32 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P31C + Az AL Übergangswinkel 32 IG1"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P32 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Übergangswinkel mit Außengewinde (AG),
Material PP-R80 mit Rotguss-Einlegeteil.
ALFASAN Übergangswinkel von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 623P32A + Az AL Übergangswinkel 20/25 AG1/2"**
Nenndurchmesser 20 oder 25 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P32B + Az AL Übergangswinkel 25 AG3/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P32C + Az AL Übergangswinkel 32 AG1"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P33 + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Übergangs-T-Stück mit Innengewinde (IG), Material
PP-R80 mit Rotguss-Einlegeteil.
ALFASAN Übergangs-T-Stück von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 623P33A + Az AL Übergangs-T-Stück 20/25xIG1/2"x20/25**
20 x 1/2" x 20 oder 25 x 1/2" x 25.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P33B + Az AL Übergangs-T-Stück 25/32xIG3/4"x25/32**
25 x 3/4" x 25 oder 32 x 3/4" x 32.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 623P33C** + **Az AL Übergangs-T-Stück 32/40xIG1"x32/40**
32 x 1" x 32 oder 40 x 1" x 40.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P34** + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Übergangverschraubung (Überg.verschraub.) aus Messing (Mess.) mit Innengewinde (IG), Muffenansatz mit Holländer.
ALFASAN Übergangverschraubung IG von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 623P34A** + **Az AL Überg.verschraub.Mess.20xIG3/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P34B** + **Az AL Überg.verschraub.Mess.25xIG3/4"/IG1"**
25 x 3/4" oder 25 x 1".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P34C** + **Az AL Überg.verschraub.Mess.32xIG1"/IG5/4"**
32 x 1" oder 32 x 5/4".
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P34D** + **Az AL Überg.verschraub.Mess.40xIG5/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P34E** + **Az AL Überg.verschraub.Mess.50xIG6/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P34F** + **Az AL Überg.verschraub.Mess.63xIG2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 623P35** + Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Übergangverschraubung (Überg.verschraub.) aus Messing (Mess.) mit Außengewinde (AG), Muffenansatz mit Holländer.
ALFASAN Übergangverschraubung AG von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 623P35D** + **Az AL Überg.verschraub.Mess.40xAG5/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

623P35E	+	Az AL Überg.verschraub.Mess.50xAG6/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P35F	+	Az AL Überg.verschraub.Mess.63xAG2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P36	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Reduziernippel aus Rotguss. ALFASAN Reduziernippel von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind die Gewindedurchmesser in Zoll.					
623P36A	+	Az AL Reduziernippel Rotguss 3/4"x1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P36B	+	Az AL Reduziernippel Rotguss 1"x3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P36C	+	Az AL Reduziernippel Rotguss 1 1/4"x1"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P36D	+	Az AL Reduziernippel Rotguss 1 1/2"x1 1/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P36E	+	Az AL Reduziernippel Rotguss 2"x1 1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P36F	+	Az AL Reduziernippel Rotguss 2 1/2"x2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P37	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für einen Doppelnippel aus Rotguss. ALFASAN Doppelnippel von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.					
623P37A	+	Az AL Doppelnippel Rotguss 1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

623P37B	+	Az AL Doppelnippel Rotguss 3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P37C	+	Az AL Doppelnippel Rotguss 1"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P37D	+	Az AL Doppelnippel Rotguss 1 1/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P37E	+	Az AL Doppelnippel Rotguss 1 1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P37F	+	Az AL Doppelnippel Rotguss 2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P38	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Reduzierstück aus Rotguss (Rotg.). ALFASAN Reduzierstück von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind die Gewindedurchmesser in Zoll.					
623P38A	+	Az AL Reduzierstück Rotg.AG3/4"xIG1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P38B	+	Az AL Reduzierstück Rotg.AG1"xIG3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P38C	+	Az AL Reduzierstück Rotg.AG1 1/4"xIG1"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P38D	+	Az AL Reduzierstück Rotg.AG1 1/2"xIG1 1/4"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P38E	+	Az AL Reduzierstück Rotg.AG2"xIG1 1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

623P39	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Muffe aus Rotguss mit beidseitigem Innengewinde. ALFASAN Rotguss-Muffe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind die Gewindedurchmesser in Zoll.				
623P39A	+ Az AL Muffe Rotguss 1/2"				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
623P39B	+ Az AL Muffe Rotguss 3/4"				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
623P39C	+ Az AL Muffe Rotguss 1"				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
623P39D	+ Az AL Muffe Rotguss 1 1/4"				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
623P39E	+ Az AL Muffe Rotguss 1 1/2"				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
623P39F	+ Az AL Muffe Rotguss 2"				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
623P40	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Bundbuchse PP-R Farbe grau mit Losflansch aus Kunststoff. ALFASAN Bundbuchse und Losflansch von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
623P40D	+ Az AL Bundbuchse+Losflansch 40				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
623P40E	+ Az AL Bundbuchse+Losflansch 50				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
623P40F	+ Az AL Bundbuchse+Losflansch 63				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

623P40G	+	Az AL Bundbuchse+Losflansch 75					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P40H	+	Az AL Bundbuchse+Losflansch 90					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P40I	+	Az AL Bundbuchse+Losflansch 110					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P41	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Verschraubung mit Außengewinde (AG) aus Messing. ALFASAN Verschraubung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.					
623P41A	+	Az AL Verschraubung Messing 20 AG1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P41B	+	Az AL Verschraubung Messing 25 AG3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P41C	+	Az AL Verschraubung Messing 32 AG1"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P42	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Verschraubung mit Innengewinde (IG) aus Messing. ALFASAN Verschraubung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.					
623P42A	+	Az AL Verschraubung Messing 20 IG1/2"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P42B	+	Az AL Verschraubung Messing 25 IG3/4"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
623P42C	+	Az AL Verschraubung Messing 32 IG1"					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

623P43	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Schrägsitzventil mit Entleerung (+Entleer.) einschließlich Aufputz-Oberteil, Material PP-R80 und Messing. ALFASAN Schrägsitzventil mit Entleerung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.				
623P43A	+ Az AL Schrägsitzventil+Entleer.20 AG3/4"				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
623P43B	+ Az AL Schrägsitzventil+Entleer.25 AG3/4"				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
623P43C	+ Az AL Schrägsitzventil+Entleer.32 AG1"				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
623P43D	+ Az AL Schrägsitzventil+Entleer.40 AG1 1/4"				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
623P43E	+ Az AL Schrägsitzventil+Entleer.50 AG1 1/2"				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
623P52	+ Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Geradsitzventil mit Aufputz-Oberteil ohne Entleerung oder mit Entleerung, wobei die Entleerung durch das Oberteil erfolgt, Material PP-R 80 und Messing. ALFASAN Geradsitzventil von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
623P52A	+ Az AL Geradsitzventil o.Entleerung 20				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
623P52B	+ Az AL Geradsitzventil o.Entleerung 25				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
623P52C	+ Az AL Geradsitzventil o.Entleerung 32				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
623P52D	+ Az AL Geradsitzventil o.Entleerung 40				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

623P52I	+	Az AL Geradsitzventil+Entleerung 20					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P52J	+	Az AL Geradsitzventil+Entleerung 25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P52K	+	Az AL Geradsitzventil+Entleerung 32					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P53	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Absperrventil mit Unterputz-Oberteil (UP-Oberteil), verchromt (verchr.). ALFASAN Absperrventil von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
623P53A	+	Az AL Absperrventil+UP-Oberteil verchr.20					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P53B	+	Az AL Absperrventil+UP-Oberteil verchr.25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P53C	+	Az AL Absperrventil+UP-Oberteil verchr.32					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P54	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Unterputzventil (UP-Ventil) mit Behördenoberteil. ALFASAN Unterputzventil von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
623P54A	+	Az AL UP-Ventil+Behördenoberteil 20					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P54B	+	Az AL UP-Ventil+Behördenoberteil 25					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
623P56	+	Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Kugelventil, Material PP-R80, Farbe dunkelblau. ALFASAN Kugelventil von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					

623P56A	+	Az AL Kugelventil 16						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P56B	+	Az AL Kugelventil 20						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P56C	+	Az AL Kugelventil 25						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P56D	+	Az AL Kugelventil 32						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P56E	+	Az AL Kugelventil 40						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P56F	+	Az AL Kugelventil 50						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P56G	+	Az AL Kugelventil 63						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P57	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für Baustopfen, Material Kunststoff. ALFASAN Baustopfen von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind Farbe und der Gewindedurchmesser in Zoll.						
623P57A	+	Az AL Baustopfen rot 1/2" Mit Messinggewinde.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P57B	+	Az AL Baustopfen blau 1/2" Mit Messinggewinde.						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

623P57C	+	Az AL Baustopfen rot 3/4"						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P57D	+	Az AL Baustopfen blau 3/4"						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P58	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Elektro-Schweißmuffe, Material PP-R80, Farbe grau. ALFASAN Elektro-Schweißmuffe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.						
623P58A	+	Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 20						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P58B	+	Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 25						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P58C	+	Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 32						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P58D	+	Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 40						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P58E	+	Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 50						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P58F	+	Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 63						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P58G	+	Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 75						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P58H	+	Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 90						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

623P58I	+	Az AL Elektro-Schweißmuffe grau 110						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
623P59	+	Aufzählung (Az) auf Rohre aus PP-R für eine Tragschiene, gerundet oder gekantet, verzinkt, selbstklemmend, einschließlich aller erforderlichen Rohrbinder.						
		ALFASAN Tragschiene von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.						
623P59A	+	Az AL Tragschale gerundet 20						
		Materialdicke 0,6 mm.						
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:	
623P59B	+	Az AL Tragschale gerundet 25						
		Materialdicke 0,6 mm.						
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:	
623P59C	+	Az AL Tragschale gerundet 32						
		Materialdicke 0,6 mm.						
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:	
623P59D	+	Az AL Tragschale gekantet 40						
		Materialdicke 0,8 mm.						
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:	
623P59E	+	Az AL Tragschale gekantet 50						
		Materialdicke 0,8 mm.						
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:	
623P59F	+	Az AL Tragschale gekantet 63						
		Materialdicke 0,8 mm.						
		L:	S:	EP:	0,00	m	PP:	

623P59G	+	Az AL Tragschale gekantet 75 Materialdicke 0,8 mm. L: S: EP: 0,00 m PP:
623P59H	+	Az AL Tragschale gekantet 90 Materialdicke 0,8 mm. L: S: EP: 0,00 m PP:
623P59I	+	Az AL Tragschale gekantet 110 Materialdicke 0,8 mm. L: S: EP: 0,00 m PP:
623P61	+	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Rohre aus PP-R für eine Isolierung, Material geschlossenporiger und FCKW-freier PE-Schaumstoff mit reißfester PP-Schutzfolie. ALFASAN Austroflex-Isolierung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser des Rohres und die Dicke der Isolierschicht in mm.
623P61A	+	Az AL Isolierung 18/4 L: S: EP: 0,00 m PP:
623P61B	+	Az AL Isolierung 22/4 L: S: EP: 0,00 m PP:
623P61C	+	Az AL Isolierung 28/4 L: S: EP: 0,00 m PP:
623P61D	+	Az AL Isolierung 34/4 L: S: EP: 0,00 m PP:
623P61E	+	Az AL Isolierung 42/4 L: S: EP: 0,00 m PP:
623P61F	+	Az AL Isolierung 48/4 L: S: EP: 0,00 m PP:

- 623P63 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ALFASAN Austroflex-PE-Robust-Isolierung 9 mm.
ALFASAN Austroflex-PE-Robust-Isolierung 9 mm von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 623P63A + Az AL-PE-Robust-Isolierung 22/9**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P63B + Az AL-PE-Robust-Isolierung 28/9**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P63C + Az AL-PE-Robust-Isolierung 35/9**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P64 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ALFASAN Austroflex-PE-Robust-Isolierung 13 mm.
ALFASAN Austroflex-PE-Robust-Isolierung 13 mm von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 623P64A + Az AL-PE-Robust-Isolierung 22/13**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P64B + Az AL-PE-Robust-Isolierung 28/13**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P64C + Az AL-PE-Robust-Isolierung 35/13**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P65 + Aufzahlung (Az) auf Rohre aus PP-R für ein Schutzrohr für Sanitär, Material HDPE, Dichte 0,95,
temperaturbeständig von -40 bis +150 Grad Celsius, beständig gegen Wasser und wässrige
Lösungen von Salzen, Säuren und Laugen, Farbe schwarz.
ALFASAN Uniwell-Schutzrohr von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser des Schutzrohres und Sanitärrohres in mm.
- 623P65A + Az AL Schutzrohr 19/16**
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 623P65B + Az AL Schutzrohr 23/20**
- L: S: EP: 0,00 m PP:

623P65C + Az AL Schutzrohr 29/25

L: S: EP: 0,00 m PP:

64

Gasanlagen

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 DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

1.2 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.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

642P

+ **POLYSAN Edelst.-Press-Sys.-Gas (POLYSAN)**

Version: 2018

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Gase nach der ÖVGW-Richtlinie G31 und Flüssiggase in der Gasphase.

2. Systemprüfung:

Die Rohre sind in Verbindung mit den Pressfittings systemgeprüft und ÖVGW-registriert.

3. Systemrohre:

Die Systemrohre (d = 15 bis 108 mm) sind längsgeschweißte und lösungsgeglühte dünnwandige Leitungsrohre aus hochlegiertem, austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl mit Werkstoff-Nr. 1.4401.

4. System-Pressfittings:

Die Pressfittings (d = 15 bis 108 mm) werden aus nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl (Werkstoff-Nr. 1.4401) gefertigt und sind werkseitig mit Dichtringen HNBR-gelb bestückt.

5. Verbindungstechnik:

Durch das Verpressen von System-Pressfitting und Systemrohr entsteht eine unlösbare, form- und längskraftschlüssige Verbindung. Durch den in die Pressfitting-Sicke eingelegten Dichtring, der sich beim Verpressen verformt, wird eine dauerhafte Dichtheit bewirkt.

6. Betriebsbedingungen:

Die Systemteile sind geeignet für Betriebsdrücke bis max. 5 bar und Betriebstemperaturen von -20 bis +70 Grad C.

7. Kalkulationshinweis:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Systemteile mit dem Hinweis Edelstahl gekennzeichnet und ist der Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B. 18x1,0) angegeben.

9. Aufzählungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

642P01	+	Edelstahlrohr POLYSAN-Edelstahlrohr Werkstoff 1.4401 oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.				
642P01A	+	Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 15x1,0 Angebotenes Erzeugnis:				
			L:	S:	EP:	0,00 m PP:
642P01B	+	Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 18x1,0 Angebotenes Erzeugnis:				
			L:	S:	EP:	0,00 m PP:
642P01C	+	Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 22x1,2 Angebotenes Erzeugnis:				
			L:	S:	EP:	0,00 m PP:
642P01D	+	Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 28x1,2 Angebotenes Erzeugnis:				
			L:	S:	EP:	0,00 m PP:
642P01E	+	Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 35x1,5 Angebotenes Erzeugnis:				
			L:	S:	EP:	0,00 m PP:
642P01F	+	Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 42x1,5 Angebotenes Erzeugnis:				
			L:	S:	EP:	0,00 m PP:

642P01G	+	Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 54x1,5				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
642P01H	+	Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 76,1x2,0				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
642P01I	+	Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 88,9x2,0				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
642P01J	+	Edelstahlrohr (Werkst.1.4401) 108x2,0				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
642P03	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre (Edelst.Rohr) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen.				
		Edelstahl-Press-System Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser des Rohres in mm.				
642P03A	+	Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 15				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
642P03B	+	Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 18				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
642P03C	+	Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 22				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		
642P03D	+	Az Edelst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 28				
		L: S: EP:	0,00 m	PP:		

642P03E	+	Az Edlst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 35				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
642P03F	+	Az Edlst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 42				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
642P03G	+	Az Edlst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 54				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
642P03H	+	Az Edlst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
642P03I	+	Az Edlst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
642P03J	+	Az Edlst.Rohr Formst/Befest.Leitungen 108				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
642P60	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Muffe, Material Edelstahl. Edelstahl-Muffe Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
642P60A	+	Az EU Muffe Gas 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P60B	+	Az EU Muffe Gas 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P60C	+	Az EU Muffe Gas 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P60D	+	Az EU Muffe Gas 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

642P60E	+	Az EU Muffe Gas 35					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P60F	+	Az EU Muffe Gas 42					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P60G	+	Az EU Muffe Gas 54					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P60H	+	Az EU Muffe Gas 76,1					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P60I	+	Az EU Muffe Gas 88,9					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P60J	+	Az EU Muffe Gas 108					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P61	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Schiebemuffe, Material Edelstahl. Edelstahl-Schiebemuffe Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
642P61A	+	Az EU Schiebemuffe Gas 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P61B	+	Az EU Schiebemuffe Gas 18					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P61C	+	Az EU Schiebemuffe Gas 22					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P61D	+	Az EU Schiebemuffe Gas 28					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

642P61E	+	Az EU Schiebemuffe Gas 35					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P61F	+	Az EU Schiebemuffe Gas 42					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P61G	+	Az EU Schiebemuffe Gas 54					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P61H	+	Az EU Schiebemuffe Gas 76,1					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P61I	+	Az EU Schiebemuffe Gas 88,9					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P61J	+	Az EU Schiebemuffe Gas 108					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P62	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 90 Grad, Material Edelstahl. Edelstahl-Bogen 90 Grad Gas von POLYSAN Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
642P62A	+	Az EU Bogen 90Grad Gas 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P62B	+	Az EU Bogen 90Grad Gas 18					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P62C	+	Az EU Bogen 90Grad Gas 22					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P62D	+	Az EU Bogen 90Grad Gas 28					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

642P62E	+	Az EU Bogen 90Grad Gas 35					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P62F	+	Az EU Bogen 90Grad Gas 42					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P62G	+	Az EU Bogen 90Grad Gas 54					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P62H	+	Az EU Bogen 90Grad Gas 76,1					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P62I	+	Az EU Bogen 90Grad Gas 88,9					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P62J	+	Az EU Bogen 90Grad Gas 108					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P63	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 90 Grad, innen/außen, Material Edelstahl. Edelstahl-Bogen 90 Grad innen/außen Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
642P63A	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen Gas 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P63B	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen Gas 18					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P63C	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen Gas 22					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P63D	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen Gas 28					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

642P63E	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen Gas 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P63F	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen Gas 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P63G	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen Gas 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P63H	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen Gas 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P63I	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen Gas 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P63J	+	Az EU Bogen 90Grad innen/außen Gas 108				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 45 Grad, Material Edelstahl. Edelstahl-Bogen 45 Grad Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
642P64A	+	Az EU Bogen 45Grad Gas 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64B	+	Az EU Bogen 45Grad Gas 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64C	+	Az EU Bogen 45Grad Gas 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64D	+	Az EU Bogen 45Grad Gas 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

642P64E	+	Az EU Bogen 45Grad Gas 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64F	+	Az EU Bogen 45Grad Gas 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64G	+	Az EU Bogen 45Grad Gas 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64H	+	Az EU Bogen 45Grad Gas 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64I	+	Az EU Bogen 45Grad Gas 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64J	+	Az EU Bogen 45Grad Gas 108				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Bogen, 45 Grad, innen/außen, Material Edelstahl. Edelstahl-Bogen 45 Grad innen/außen Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
642P65A	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen Gas 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65B	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen Gas 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65C	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen Gas 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65D	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen Gas 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

642P65E	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen Gas 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65F	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen Gas 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65G	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen Gas 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65H	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen Gas 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65I	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen Gas 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65J	+	Az EU Bogen 45Grad innen/außen Gas 108				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine T-Stück, Material Edelstahl. Edelstahl-T-Stück Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
642P66A	+	Az EU T-Stück Gas 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66B	+	Az EU T-Stück Gas 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66C	+	Az EU T-Stück Gas 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66D	+	Az EU T-Stück Gas 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

642P66E	+	Az EU T-Stück Gas 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66F	+	Az EU T-Stück Gas 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66G	+	Az EU T-Stück Gas 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66H	+	Az EU T-Stück Gas 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66I	+	Az EU T-Stück Gas 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66J	+	Az EU T-Stück Gas 108				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P67	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für ein T-Stück reduziert, Material Edelstahl. Edelstahl-T-Stück reduziert Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
642P67A	+	Az EU T-St.red.Gas 18x15x18				
		18 x 15 x 18 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P67B	+	Az EU T-St.red.Gas 22x15/18x22				
		22 x 15 x 22 mm oder 22 x 18 x 22 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P67D	+	Az EU T-St.red.Gas 28x15/18/22x28				
		28 x 15 x 28 mm, 28 x 18 x 28 mm oder 28 x 22 x 28 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 642P67E + Az EU T-St.red.Gas 35x15/18/22/28x35**
35 x 15 x 35 mm, 35 x 18 x 35 mm, 35 x 22 x 35 mm oder 35 x 28 x 35 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P67F + Az EU T-St.red.Gas 42x22/28/35x42**
42 x 22 x 42 mm, 42 x 28 x 42 mm oder 42 x 35 x 42 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P67G + Az EU T-St.red.Gas 54x22/28/35/42x54**
54 x 22 x 54 mm, 54 x 28 x 54 mm, 54 x 35 x 54 mm oder 54 x 42 x 54 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P67H + Az EU T-St.red.Gas 76,1x22/28/35/42/54x76,1**
76,1 x 22 x 76,1 mm, 76,1 x 28 x 76,1 mm, 76,1 x 35 x 76,1 mm, 76,1 x 42 x 76,1 mm oder 76,1 x 54 x 76,1 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P67I + Az EU T-St.red.Gas 89x22/28/35/42/54/76x89**
88,9 x 22 x 88,9 mm, 88,9 x 28 x 88,9 mm, 88,9 x 35 x 88,9 mm, 88,9 x 42 x 88,9 mm, 88,9 x 54 x 88,9 mm oder 88,9 x 76,1 x 88,9 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P67J + Az EU T-St.r.Gas 108x22/28/35/42/54/76/89x108**
108 x 22 x 108 mm, 108 x 28 x 108 mm, 108 x 35 x 108 mm, 108 x 42 x 108 mm, 108 x 54 x 108 mm, 108 x 76,1 x 108 mm oder 108 x 88,9 x 108 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P68 + Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Reduktion, Material Edelstahl.**
Edelstahl-Reduktion Gas von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 642P68B + Az EU Reduktion Gas 18-15**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P68C	+	Az EU Reduktion Gas 22-15/18 22 - 15 mm oder 22 - 18 mm	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P68D	+	Az EU Reduktion Gas 28-15/18/22 28 - 15 mm, 28-18 mm oder 28-22 mm.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P68E	+	Az EU Reduktion Gas 35-18/22/28 35-18 mm, 35-22 mm oder 35-28 mm.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P68F	+	Az EU Reduktion Gas 42-18/22/28/35 42-18 mm, 42-22 mm, 42-28 mm oder 42-35 mm.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P68G	+	Az EU Reduktion Gas 54-18/22/28/35/42 54-18 mm, 54-22 mm, 54-28 mm, 54-35 mm oder 54-42 mm.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P68H	+	Az EU Reduktion Gas 76,1-54	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P68I	+	Az EU Reduktion Gas 88,9-54/76,1 88,9-54 mm oder 88,9-76,1 mm.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P68J	+	Az EU Reduktion Gas 108-54/76,1/88,9 108-54 mm, 108-76,1 mm oder 108-88,9 mm.	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

642P69 + Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergang mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl.
Edelstahl-Übergang mit Innengewinde Gas von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

642P69A + Az EU Übergang Gas 15/18/22xIG 1/2"

Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P69B + Az EU Übergang Gas 22xIG 3/4"

Rohrdurchmesser 22 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P69C + Az EU Übergang Gas 22/28/35xIG 1"

Rohrdurchmesser 22, 28 oder 35 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P69D + Az EU Übergang Gas 35xIG 1 1/4"

Rohrdurchmesser 35 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P69E + Az EU Übergang Gas 42xIG 1 1/2"

Rohrdurchmesser 42 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P69F + Az EU Übergang Gas 54xIG 2"

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P70 + Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergang mit Außengewinde (AG), Material
Edelstahl.
Edelstahl-Übergang mit Außengewinde Gas von POLYSAN.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.

642P70A + Az EU Übergang Gas 15/18/22xAG 1/2"

Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P70B	+ Az EU Übergang Gas 22/28xAG 3/4" Rohrdurchmesser 22 oder 28 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70C	+ Az EU Übergang Gas 22/28/35xAG 1" Rohrdurchmesser 22, 28 oder 35 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70D	+ Az EU Übergang Gas 35xAG 1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70E	+ Az EU Übergang Gas 35/42xAG 1 1/2" Rohrdurchmesser 35 oder 42 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70F	+ Az EU Übergang Gas 54xAG 2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70G	+ Az EU Übergang Gas 76,1xAG 2 1/2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70H	+ Az EU Übergang Gas 88,9xAG 3" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P71	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangswinkel 90 Grad mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl. Edelstahl-Übergangswinkel mit Innengewinde Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
642P71B	+ Az EU Überg-winkel 90Grad Gas 15/18xIG 1/2" Rohrdurchmesser 15 oder 18 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P71C	+	Az EU Überg-winkel 90Grad Gas 22/28xIG 3/4" Rohrdurchmesser 22 oder 28 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P71D	+	Az EU Überg-winkel 90Grad Gas 28xIG 1" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P71E	+	Az EU Überg-winkel 90Grad Gas 35xIG 1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P72	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangswinkel 90 Grad mit Außengewinde (AG), Material Edelstahl. Edelstahl-Übergangswinkel mit Außengewinde Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
642P72B	+	Az EU Überg-winkel 90Grad Gas 15/18xAG 1/2" Rohrdurchmesser 15 oder 18 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P72C	+	Az EU Überg-winkel 90Grad Gas 22/28xAG 3/4" Rohrdurchmesser 22 oder 28 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P72D	+	Az EU Überg-winkel 90Grad Gas 28xAG 1" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P72E	+	Az EU Überg-winkel 90Grad Gas 35xAG 1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P74	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Wandscheibe 90 Grad mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl. Edelstahl-Wandscheibe 90 Grad mit Innengewinde Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
642P74B	+	Az EU Wandscheibe 90Gr.Gas 15/18/22xIG 1/2" Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P74C	+	Az EU Wandscheibe 90Grad Gas 22xIG 3/4"							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
642P75	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangsfansch, Material Edelstahl. Edelstahl-Übergangsfansch Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.							
642P75C	+	Az EU Übergangsfansch Gas 22							
		Diagonaler Lochabstand 75 oder 85 mm.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
642P75D	+	Az EU Übergangsfansch Gas 28							
		Diagonaler Lochabstand 85 mm.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
642P75E	+	Az EU Übergangsfansch Gas 35							
		Diagonaler Lochabstand 100 mm.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
642P75F	+	Az EU Übergangsfansch Gas 42							
		Diagonaler Lochabstand 110 mm.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
642P75G	+	Az EU Übergangsfansch Gas 54							
		Diagonaler Lochabstand 125 mm.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
642P75H	+	Az EU Übergangsfansch Gas 76,1							
		Diagonaler Lochabstand 145 mm.							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

642P75I	+ Az EU Übergangsflansch Gas 88,9 Diagonaler Lochabstand 160 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P75J	+ Az EU Übergangsflansch Gas 108 Diagonaler Lochabstand 180 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P76	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine asbestfreie Hochdruck-Flanschdichtung 1,2 mm bis max. 400 Grad Celsius, DVGW-geprüft nach DIN 3535/6, PN 10/16. Hochdruck-Flanschdichtung von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.
642P76A	+ Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN20 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P76B	+ Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN25 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P76C	+ Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN32 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P76D	+ Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN40 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P76E	+ Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN50 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P76F	+ Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN65 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P76G	+ Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN80 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P76H	+	Az EU Hochdruck-Flanschdichtung DN100						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
642P77	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Anschlussverschraubung mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl/Messing. Edelstahl-Anschlussverschraubung mit Innengewinde Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.						
642P77C	+	Az EU Anschl.-verschraub. Gas 22xIG1 1/8"						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
642P77D	+	Az EU Anschl.-verschraub.Gas 22/28xIG1 3/8" 22 x 1 3/8" oder 28 x 1 3/8".						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
642P78	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Endkappe, Material Edelstahl. Edelstahl-Endkappe Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.						
642P78A	+	Az EU Endkappe Gas 15						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
642P78B	+	Az EU Endkappe Gas 18						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
642P78C	+	Az EU Endkappe Gas 22						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
642P78D	+	Az EU Endkappe Gas 28						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
642P78E	+	Az EU Endkappe Gas 35						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
642P78F	+	Az EU Endkappe Gas 42						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

642P78G	+	Az EU Endkappe Gas 54					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P78H	+	Az EU Endkappe Gas 76,1					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P78I	+	Az EU Endkappe Gas 88,9					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P78J	+	Az EU Endkappe Gas 108					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P79	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Passbogen, 90 Grad, Material Edelstahl. Edelstahl-Passbogen 90 Grad von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
642P79A	+	Az EU Passbogen 90Grad 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P79B	+	Az EU Passbogen 90Grad 18					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P79C	+	Az EU Passbogen 90Grad 22					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P79E	+	Az EU Passbogen 90Grad 28					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
642P80	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Überspringbogen symmetrisch, Material Edelstahl. Edelstahl-Überspringbogen symmetrisch von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.					
642P80A	+	Az EU Überspringbogen symetrisch 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

642P80B	+	Az EU Überspringbogen symetrisch 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P80C	+	Az EU Überspringbogen symetrisch 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P80D	+	Az EU Überspringbogen symetrisch 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P81	+	Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Überspringbogen asymetrisch, Material Edelstahl. Edelstahl-Überspringbogen asymetrisch von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
642P81A	+	Az EU Überspringbogen asymetrisch 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P81B	+	Az EU Überspringbogen asymetrisch 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P81C	+	Az EU Überspringbogen asymetrisch 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P81D	+	Az EU Überspringbogen asymetrisch 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P82	+	Gaszähler-Anschlussplatte, Material Stahlblech/Messing verzinkt. z.B. Gaszähler-Anschlussplatte von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll und die Länge in mm.				
642P82A	+	Gaszähler-Anschlussplatte 3/4"x250				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P82B	+	Gaszähler-Anschlussplatte 1"x250				
		Angebotenes Erzeugnis:				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

- 642P82C** + **Gaszähler-Anschlussplatte 1 1/4"x280**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P82D** + **Gaszähler-Anschlussplatte 1 1/2"x280**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P82E** + **Gaszähler-Anschlussplatte 2"x335**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P83** + **Gas-Eckkugelhahn PN 5, Material Messing vernickelt, -20 Grad bis + 180 Grad Celsius.**
z.B. Gas-Eckkugelhahn von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 642P83A** + **Gas-Eckkugelhahn 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P83B** + **Gas-Eckkugelhahn 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P83C** + **Gas-Eckkugelhahn 1 1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P83D** + **Gas-Eckkugelhahn 1 1/2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 642P83E + Gas-Eckkugelhahn 2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P84 + Gashauptahn (Kükenhahn) IG X IG, Kegelhahn mit geschlossenem Boden, Material Messing.**
z.B. Gashauptahn von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 642P84A + Gashauptahn 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P84B + Gashauptahn 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P84C + Gashauptahn 1 1/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P84D + Gashauptahn 1 1/2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P84E + Gashauptahn 2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P84F + Gashauptahn 2 1/2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 642P84G** + **Gashaupthahn 3"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P85 + Anschlusskugelhahn (IG x Eisenrohrverschraubung), Material Messing.
z.B. Anschlusskugelhahn von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 642P85A** + **Anschlusskugelhahn 1/2"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P85B** + **Anschlusskugelhahn 3/4"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P85C** + **Anschlusskugelhahn 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P86 + Durchgangskugelhahn für Einrohrzähleranschluss AG x AG, Material Messing.
z.B. Durchgangskugelhahn für Einrohrzähleranschluss von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 642P86A** + **Durchgangskugelhahn f.Einrohrzähleranschluss 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P87 + Eckkugelhahn für Einrohrzähleranschluss AG x IG, Material Messing.
z.B. Eckkugelhahn für Einrohrzähleranschluss von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 642P87A** + **Eckkugelhahn f.Einrohrzähleranschluss 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P88 + Befestigungsbügel.
z.B. Befestigungsbügel von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.

- 642P88A** + **Befestigungsbügel 1"**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P89** + **Gas-Kugelhahn Innen/Innen PN 5, Material Messing vernickelt, -20 Grad bis + 180 Grad Celsius.**
z.B. Gas-Kugelhahn von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Gewindedurchmesser in Zoll.
- 642P89A** + **Gas-Kugelhahn 3/4" IG Innen/Innen**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P89B** + **Gas-Kugelhahn 1" IG Innen/Innen**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P89C** + **Gas-Kugelhahn 1 1/4" IG Innen/Innen**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P89D** + **Gas-Kugelhahn 1 1/2" IG Innen/Innen**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P89E** + **Gas-Kugelhahn 2" IG Innen/Innen**
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 642P90** + **Gas-Flansch-Kugelhahn PN 16, Material Sphäroguss GGG40, DVGW zugelassen.**
z.B. Gas-Flansch-Kugelhahn PN 16 von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
- 642P90A** + **Gas-Flansch-Kugelhahn 35**
Länge 130 mm, diagonaler Lochabstand 100 mm.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P90B + Gas-Flansch-Kugelhahn 42

Länge 140 mm, diagonaler Lochabstand 110 mm.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P90C + Gas-Flansch-Kugelhahn 54

Länge 150 mm, diagonaler Lochabstand 125 mm.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P90D + Gas-Flansch-Kugelhahn 76,1

Länge 170 mm, diagonaler Lochabstand 145 mm.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P90E + Gas-Flansch-Kugelhahn 88,9

Länge 180 mm, diagonaler Lochabstand 160 mm.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P90F + Gas-Flansch-Kugelhahn 108

Länge 190 mm, diagonaler Lochabstand 180 mm.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Aufschläge/Nachlässe **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
36	Wärmeverteilung	2
37	Wärmeabgabe	45
62	Wasseranlagen	60
64	Gasanlagen	165
	Schlussblatt	191

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“