

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 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), 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/Systeme 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 das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

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. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. 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.

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" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

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: 2020-10

im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben

1. POLYSAN-Press-System:

5-schichtiges Verbundrohr aus hochmolekularem Polyethylen (PE), 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 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. 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).

- 361P01 + 5-Schicht-Verbundrohr, diffusionsdicht, längsverschweißt, ÖBGW geprüft.
z.B. POLYSAN-ALU-Verbundrohr oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.

361P01A + ALU-Verbundrohr 14x2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

361P01B	+	ALU-Verbundrohr 16x2						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
361P01C	+	ALU-Verbundrohr 18x2						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
361P01D	+	ALU-Verbundrohr 20x2						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
361P01E	+	ALU-Verbundrohr 26x3						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
361P01F	+	ALU-Verbundrohr 32x3						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
361P01G	+	ALU-Verbundrohr 40x3,5						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
361P01H	+	ALU-Verbundrohr 50x4						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
361P01I	+	ALU-Verbundrohr 63x4,5						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		

361P01J	+	ALU-Verbundrohr 75x5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:	
361P04	+	Aufzahlung (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	+	Aufzahlung (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	+	Aufzahlung (Az) auf Alu-Verbundrohre (Alu-Vb.) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen. POLYSAN-Press-System OVGW geprüft. Im Stichwort angegeben ist 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	+	Aufzahlung (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	+	Aufzählung (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	+	Aufzählung (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	+ Aufzählung (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	+	Aufzahlung (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	+ Aufzählung (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	+ Aufzählung (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	+ Aufzählung (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	+ Aufzählung (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 Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für ein 2G-Montageblech verzinkt. POLYSAN-2G-Montageblech verzinkt. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

361P39	+	Az 2G-Sicherheitsring Aufzählung (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	+	Aufzählung (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:

361P43	+	Aufzählung (Az) auf Alu-Verbundrohre für einen Wandwinkel kurz doppelt parallel, Material entzinkungsbeständiges Messing. POLYSAN-Wandwinkel kurz doppelt parallel. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
361P43A	+	Az Wandwinkel kurz doppelt parallel 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 Winkelabsperung mit Klemmverschraubung, Kupfer vernickelt. POLYSAN-Winkelabsperung mit Klemmverschraubung. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
361P51A	+ Az Winkelabsper.+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	+ Aufzahlung (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-Verbundrohr 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:

362P + **POLYSAN C-Stahl-Press-System (POLYSAN)**

Version: 2020-10

im folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben

1. POLYSAN-C-Stahl-Press-System:

C-Stahl - Rohre nach DIN EN 10305, verzinkt, PN 16, für Heizung, Solar und Industrieanwendungen, UNVERPRESST UNDICHT.

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. 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).

362P01 + C-Stahl-Systemrohr außen elektronisch verzinkt.
z.B. POLYSAN-C-Stahlrohr oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.

362P01A + **C-Stahlrohr 15x1,2mm**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

362P01B	+	C-Stahlrohr 18x1,2mm						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
362P01C	+	C-Stahlrohr 22x1,5mm						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
362P01D	+	C-Stahlrohr 28x1,5mm						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
362P01E	+	C-Stahlrohr 35x1,5mm						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
362P01F	+	C-Stahlrohr 42x1,5mm						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
362P01G	+	C-Stahlrohr 54x1,5mm						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
362P01H	+	C-Stahlrohr 76,1x2mm						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		
362P01I	+	C-Stahlrohr 88,9x2mm						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:		

362P01J	+	C-Stahlrohr 108x2mm Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m PP:
362P02	+	C-Stahl-Systemrohr Systemrohr außen u. innen verzinkt, für Löschwasserleitungen (nass), Pressluft. z.B. POLYSAN-C-Stahlrohr oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
362P02A	+	C-Stahlrohr außen u.innen verzinkt 15x1,2mm Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m PP:
362P02B	+	C-Stahlrohr außen u.innen verzinkt 18x1,2mm Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m PP:
362P02C	+	C-Stahlrohr außen u.innen verzinkt 22x1,5mm Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m PP:
362P02D	+	C-Stahlrohr außen u.innen verzinkt 28x1,5mm Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m PP:
362P02E	+	C-Stahlrohr außen u.innen verzinkt 35x1,5mm Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m PP:
362P02F	+	C-Stahlrohr außen u.innen verzinkt 42x1,5mm Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 m PP:

362P02G	+	C-Stahlrohr außen u.innen verzinkt 54x1,5mm				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
362P02H	+	C-Stahlrohr außen u.innen verzinkt 76,1x2mm				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
362P02I	+	C-Stahlrohr außen u.innen verzinkt 88,9x2mm				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
362P02J	+	C-Stahlrohr außen u.innen verzinkt 108x2mm				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
362P06	+	C-Stahl-Press-Muffe. POLYSAN-C-Stahl-Press-Muffe. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm.				
362P06A	+	C-Stahl-Press-Muffe 15mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P06B	+	C-Stahl-Press-Muffe 18mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P06C	+	C-Stahl-Press-Muffe 22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P06D	+	C-Stahl-Press-Muffe 28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P06E	+	C-Stahl-Press-Muffe 35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P06F	+	C-Stahl-Press-Muffe 42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P06G	+	C-Stahl-Press-Muffe 54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P06H	+	C-Stahl-Press-Muffe 76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P06I	+	C-Stahl-Press-Muffe 88,9mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P06J	+	C-Stahl-Press-Muffe 108mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P07	+	C-Stahl-Press-Schiebemuffe. POLYSAN-C-Stahl-Press-Schiebemuffe. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
362P07A	+	C-Stahl-Press-Schiebemuffe 15mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P07B	+	C-Stahl-Press-Schiebemuffe 18mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P07C	+	C-Stahl-Press-Schiebemuffe 22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P07D	+	C-Stahl-Press-Schiebemuffe 28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P07E	+	C-Stahl-Press-Schiebemuffe 35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P07F	+	C-Stahl-Press-Schiebemuffe 42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P07G	+	C-Stahl-Press-Schiebemuffe 54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P07H	+	C-Stahl-Press-Schiebemuffe 76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P07I	+	C-Stahl-Press-Schiebemuffe 88,9mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P07J	+	C-Stahl-Press-Schiebemuffe 108mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P08	+	C-Stahl-Press-Bogen 90°. z.B. POLYSAN-C-Stahl-Press-Bogen 90° oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
362P08A	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° 15mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P08B	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° 18mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P08C	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° 22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P08D	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° 28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P08E	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° 35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P08F	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° 42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P08G	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° 54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P08H	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° 76,1mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P08I	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° 88,9mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P08J	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° 108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P09	+	C-Stahl-Press-Bogen 90°, außen und innen verzinkt. POLYSAN-C-Stahl-Press-Bogen 90°. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.			
362P09A	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° außen u.innen verzinkt 15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P09B	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° außen u.innen verzinkt 18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P09C	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° außen u.innen verzinkt 22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P09D	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° außen u.innen verzinkt 28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P09E	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° außen u.innen verzinkt 35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P09F	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° außen u.innen verzinkt 42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P09G	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° außen u.innen verzinkt 54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P09H	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° außen u.innen verzinkt 76,1mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P09I	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° außen u.innen verzinkt 88,9mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P09J	+	C-Stahl-Press-Bogen 90° außen u.innen verzinkt 108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P10	+	C-Stahl-Press-Bogen 45°. POLYSAN-C-Stahl-Press-Bogen 45°. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.			
362P10A	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° 15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P10B	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° 18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P10C	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° 22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P10D	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° 28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P10E	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° 35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P10F	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° 42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P10G	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° 54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P10H	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° 76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P10I	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° 88,9mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P10J	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° 108mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P11	+	C-Stahl-Press-Bogen 45°, außen und innen verzinkt. POLYSAN-C-Stahl-Press-Bogen 45°. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
362P11A	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° außen u.innen verzinkt 15mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P11B	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° außen u.innen verzinkt 18mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P11C	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° außen u.innen verzinkt 22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P11D	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° außen u.innen verzinkt 28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P11E	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° außen u.innen verzinkt 35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P11F	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° außen u.innen verzinkt 42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P11G	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° außen u.innen verzinkt 54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P11H	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° außen u.innen verzinkt 76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P11I	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° außen u.innen verzinkt 88,9mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P11J	+	C-Stahl-Press-Bogen 45° außen u.innen verzinkt 108mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P12	+	C-Stahl-Press-T-Stück. POLYSAN-C-Stahl-Press-T-Stück. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
362P12A	+	C-Stahl-Press-T-Stück 15mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P12B	+	C-Stahl-Press-T-Stück 18mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P12C	+	C-Stahl-Press-T-Stück 22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P12D	+	C-Stahl-Press-T-Stück 28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P12E	+	C-Stahl-Press-T-Stück 35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P12F	+	C-Stahl-Press-T-Stück 42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P12G	+	C-Stahl-Press-T-Stück 54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P12H	+	C-Stahl-Press-T-Stück 76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P12I	+	C-Stahl-Press-T-Stück 88,9mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P12J	+	C-Stahl-Press-T-Stück 108mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13	+	C-Stahl-Press-T-Stück reduziert. POLYSAN-C-Stahl-Press-T-Stück. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
362P13A	+	C-Stahl-Press-T-Stück 18x15x18mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13B	+	C-Stahl-Press-T-Stück 22x15x22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13C	+	C-Stahl-Press-T-Stück 22x18x22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13D	+	C-Stahl-Press-T-Stück 28x15x28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13E	+	C-Stahl-Press-T-Stück 28x18x28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P13F	+	C-Stahl-Press-T-Stück 28x22x28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13G	+	C-Stahl-Press-T-Stück 35x15x35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13H	+	C-Stahl-Press-T-Stück 35x18x35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13I	+	C-Stahl-Press-T-Stück 35x22x35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13J	+	C-Stahl-Press-T-Stück 35x28x35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13K	+	C-Stahl-Press-T-Stück 42x22x42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13L	+	C-Stahl-Press-T-Stück 42x28x42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13M	+	C-Stahl-Press-T-Stück 42x35x42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13N	+	C-Stahl-Press-T-Stück 54x22x54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13O	+	C-Stahl-Press-T-Stück 54x28x54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13P	+	C-Stahl-Press-T-Stück 54x35x54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P13Q	+	C-Stahl-Press-T-Stück 54x42x54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13R	+	C-Stahl-Press-T-Stück 76,1x22x76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13S	+	C-Stahl-Press-T-Stück 76,1x28x76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13T	+	C-Stahl-Press-T-Stück 76,1x35x76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13U	+	C-Stahl-Press-T-Stück 76,1x42x76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P13V	+	C-Stahl-Press-T-Stück 76,1x54x76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P14	+	C-Stahl-Press-T-Stück reduziert. POLYSAN-C-Stahl-Press-T-Stück. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
362P14A	+	C-Stahl-Press-T-Stück 88,9x22x88,9mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P14B	+	C-Stahl-Press-T-Stück 88,9x28x88,9mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P14C	+	C-Stahl-Press-T-Stück 88,9x35x88,9mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P14D	+	C-Stahl-Press-T-Stück 88,9x42x88,9mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P14E	+	C-Stahl-Press-T-Stück 88,9x54x88,9mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P14F	+	C-Stahl-Press-T-Stück 88,9x76,1x88,9mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P14G	+	C-Stahl-Press-T-Stück 108x22x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P14H	+	C-Stahl-Press-T-Stück 108x28x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P14I	+	C-Stahl-Press-T-Stück 108x35x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P14J	+	C-Stahl-Press-T-Stück 108x42x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P14K	+	C-Stahl-Press-T-Stück 108x54x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P14L	+	C-Stahl-Press-T-Stück 108x76,1x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P14M	+	C-Stahl-Press-T-Stück 108x88,9x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P15	+	C-Stahl-Press-T-Stück erweitert. POLYSAN-C-Stahl-Press-T-Stück. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.			
362P15A	+	C-Stahl-Press-T-Stück erweitert 15x18x15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P15B	+	C-Stahl-Press-T-Stück erweitert 15x22x15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P15C	+	C-Stahl-Press-T-Stück erweitert 18x22x18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P15D	+	C-Stahl-Press-T-Stück erweitert 22x28x22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P16	+	C-Stahl-Press-Reduktion. POLYSAN-C-Stahl-Press-Reduktion. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.			
362P16A	+	C-Stahl-Press-Reduktion 18x15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P16B	+	C-Stahl-Press-Reduktion 22x15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P16C	+	C-Stahl-Press-Reduktion 22x18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P16D	+	C-Stahl-Press-Reduktion 28x15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P16E	+	C-Stahl-Press-Reduktion 28x18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P16F	+	C-Stahl-Press-Reduktion 28x22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P16G	+	C-Stahl-Press-Reduktion 35x15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P16H	+	C-Stahl-Press-Reduktion 35x18mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16I	+	C-Stahl-Press-Reduktion 35x22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16J	+	C-Stahl-Press-Reduktion 35x28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16K	+	C-Stahl-Press-Reduktion 42x22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16L	+	C-Stahl-Press-Reduktion 42x28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16M	+	C-Stahl-Press-Reduktion 42x35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16N	+	C-Stahl-Press-Reduktion 54x22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16O	+	C-Stahl-Press-Reduktion 54x28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16P	+	C-Stahl-Press-Reduktion 54x35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16Q	+	C-Stahl-Press-Reduktion 54x42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16R	+	C-Stahl-Press-Reduktion 76,1x42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P16S	+	C-Stahl-Press-Reduktion 76,1x54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16T	+	C-Stahl-Press-Reduktion 88,9x54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16U	+	C-Stahl-Press-Reduktion 88,9x76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16V	+	C-Stahl-Press-Reduktion 108x54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16W	+	C-Stahl-Press-Reduktion 108x76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P16X	+	C-Stahl-Press-Reduktion 108x88,9mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P17	+	C-Stahl-Press-Bogen mit Anschluss 1 x Innengewinde (IG). POLYSAN-C-Stahl-Press-Bogen. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Anschluss in Zoll.				
362P17A	+	C-Stahl-Press-Bogen 54mm m.1x1/2"IG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P17B	+	C-Stahl-Press-Bogen 76,1mm m.1x3/4"IG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P17C	+	C-Stahl-Press-Bogen 88,9mm m.1x3/4"IG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P18	+	C-Stahl-Press-T-Stück mit Anschluss 2 x Innengewinde (IG). POLYSAN-C-Stahl-Press-T-Stück. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Anschluss in Zoll.				

362P18A	+	C-Stahl-Press-T-Stück 35mm m.2x1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P18B	+	C-Stahl-Press-T-Stück 42mm m.2x1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P18C	+	C-Stahl-Press-T-Stück 54mm m.2x1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P18D	+	C-Stahl-Press-T-Stück 76,1mm m.2x1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P18E	+	C-Stahl-Press-T-Stück 76,1mm m.2x3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P18F	+	C-Stahl-Press-T-Stück 88,9mm m.2x3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19	+	C-Stahl-Press-Übergang. POLYSAN-C-Stahl-Press-Übergang. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und das Innengewinde (IG) in Zoll.			
362P19A	+	C-Stahl-Press-Übergang 15mm 3/8"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19B	+	C-Stahl-Press-Übergang 15mm 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19C	+	C-Stahl-Press-Übergang 18mm 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19D	+	C-Stahl-Press-Übergang 18mm 3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P19E	+	C-Stahl-Press-Übergang 22mm 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19F	+	C-Stahl-Press-Übergang 22mm 3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19G	+	C-Stahl-Press-Übergang 22mm 1"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19H	+	C-Stahl-Press-Übergang 28mm 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19I	+	C-Stahl-Press-Übergang 28mm 3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19J	+	C-Stahl-Press-Übergang 28mm 1"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19K	+	C-Stahl-Press-Übergang 28mm 1 1/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19L	+	C-Stahl-Press-Übergang 35mm 1"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19M	+	C-Stahl-Press-Übergang 35mm 1 1/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19N	+	C-Stahl-Press-Übergang 35mm 1 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P19O	+	C-Stahl-Press-Übergang 42mm 1 1/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P19P	+	C-Stahl-Press-Übergang 42mm 1 1/2"IG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P19Q	+	C-Stahl-Press-Übergang 54mm 1 1/2"IG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P19R	+	C-Stahl-Press-Übergang 54mm 2"IG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P19S	+	C-Stahl-Press-Übergang 76,1mm 2"IG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P19T	+	C-Stahl-Press-Übergang 76,1mm 2 1/2"IG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P19U	+	C-Stahl-Press-Übergang 88,9mm 3"IG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20	+	C-Stahl-Press-Übergang. POLYSAN-C-Stahl-Press-Übergang. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und das Außengewinde (AG) in Zoll.				
362P20A	+	C-Stahl-Press-Übergang 15mm 3/8"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20B	+	C-Stahl-Press-Übergang 15mm 1/2"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20C	+	C-Stahl-Press-Übergang 15mm 3/4"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20D	+	C-Stahl-Press-Übergang 18mm 1/2"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P20E	+	C-Stahl-Press-Übergang 18mm 3/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P20F	+	C-Stahl-Press-Übergang 22mm 1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P20G	+	C-Stahl-Press-Übergang 22mm 3/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P20H	+	C-Stahl-Press-Übergang 22mm 1"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P20I	+	C-Stahl-Press-Übergang 28mm 3/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P20J	+	C-Stahl-Press-Übergang 28mm 1"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P20K	+	C-Stahl-Press-Übergang 28mm 1 1/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P20L	+	C-Stahl-Press-Übergang 35mm 1"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P20M	+	C-Stahl-Press-Übergang 35mm 1 1/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P20N	+	C-Stahl-Press-Übergang 35mm 1 1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P20O	+	C-Stahl-Press-Übergang 42mm 1 1/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P20P	+	C-Stahl-Press-Übergang 42mm 1 1/2"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20Q	+	C-Stahl-Press-Übergang 54mm 1 1/2"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20R	+	C-Stahl-Press-Übergang 54mm 2"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20S	+	C-Stahl-Press-Übergang 76,1mm 2"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20T	+	C-Stahl-Press-Übergang 76,1mm 2 1/2"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20U	+	C-Stahl-Press-Übergang 76,1mm 3"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20V	+	C-Stahl-Press-Übergang 88,9mm 3"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P20W	+	C-Stahl-Press-Übergang 108mm 4"AG				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P21	+	C-Stahl-Press-Übergang mit Einschubende. POLYSAN-C-Stahl-Press-Übergang. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und das Innengewinde (IG) in Zoll.				
362P21A	+	C-Stahl-Press-Übergang 15mm 1/2"IG mit Einschubende				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
362P21B	+	C-Stahl-Press-Übergang 18mm 1/2"IG mit Einschubende				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

362P21C	+	C-Stahl-Press-Übergang 18mm 3/4"IG mit Einschubende			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P21D	+	C-Stahl-Press-Übergang 22mm 1/2"IG mit Einschubende			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P21E	+	C-Stahl-Press-Übergang 22mm 3/4"IG mit Einschubende			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P22	+	C-Stahl-Press-Übergang mit Einschubende. POLYSAN-C-Stahl-Press-Übergang. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und das Außengewinde (AG) in Zoll.			
362P22A	+	C-Stahl-Press-Übergang 15mm 1/2"AG mit Einschubende			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P22B	+	C-Stahl-Press-Übergang 18mm 1/2"AG mit Einschubende			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P22C	+	C-Stahl-Press-Übergang 18mm 3/4"AG mit Einschubende			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P22D	+	C-Stahl-Press-Übergang 22mm 1/2"AG mit Einschubende			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P22E	+	C-Stahl-Press-Übergang 22mm 3/4"AG mit Einschubende			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P23	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen. POLYSAN-C-Stahl-Press-Übergangsbogen. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und das Innengewinde (IG) in Zoll.			
362P23A	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 15mm 3/8"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P23B	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 15mm 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P23C	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 18mm 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P23D	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 22mm 3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P23E	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 28mm 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P24	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen. POLYSAN-C-Stahl-Press-Übergangsbogen. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und das Außengewinde (AG) in Zoll.			
362P24A	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 15mm 3/8"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P24B	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 15mm 1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P24C	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 18mm 1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P24D	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 22mm 3/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P24E	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 28mm 1"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P24F	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 35mm 1 1/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P24G	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 42mm 1 1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P24H	+	C-Stahl-Press-Übergangsbogen 54mm 2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P25	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück. POLYSAN-C-Stahl-Übergangs-T-Stück. Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm und das Innengewinde (IG) in Zoll.			
362P25A	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 15mmx1/2"IGx15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P25B	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 18mmx1/2"IGx18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P25C	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 22mmx1/2"IGx22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P25D	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 28mmx1/2"IGx28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P25E	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 28mmx3/4"IGx28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P25F	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 35mmx1/2"IGx35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P25G	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 35mmx3/4"IGx35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P25H	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 42mmx1/2"IGx42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P25I	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 42mmx3/4"IGx42mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P25J	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 54mmx1/2"IGx54mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P25K	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 54mmx3/4"IGx54mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P25L	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 54mmx2"IGx54mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P25M	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 76,1mmx3/4"IGx76,1mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P25N	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 76,1mmx2"IGx76,1mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P25O	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 88,9mmx3/4"IGx88,9mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P25P	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 88,9mmx2"IGx88,9mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P25Q	+	C-Stahl-Press-Übergangs-T-Stück 108mmx3/4"IGx108mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P26	+	C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück. POLYSAN-C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück. Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm.			
362P26A	+	C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück 15mmx15mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

362P26B	+	C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück 18mmx15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P26C	+	C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück 22mmx15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P26D	+	C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück 22mmx18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P26E	+	C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück 28mmx15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P26F	+	C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück 28mmx18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P26G	+	C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück 28mmx22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P26H	+	C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück 35mmx22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P26I	+	C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück 42mmx22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P26J	+	C-Stahl-Press-Rohr-Kreuzungsstück 54mmx22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P27	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN 10/16. POLYSAN-C-Stahl-Press-Übergangsflansch. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der diagonale Lochabstand in mm.			
362P27A	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN10/16 33mm(100mm)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P27B	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN10/16 42mm(110mm)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P27C	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN10/16 54mm(125mm)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P27D	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN10/16 76,1mm(145mm)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P27E	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN10/16 88,9mm(160mm)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P27F	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN10/16 108mm(180mm)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P29	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN 6. POLYSAN-C-Stahl-Press-Übergangsflansch. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der diagonale Lochabstand in mm.			
362P29A	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN6 35mm(90mm)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P29B	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN6 42mm(100mm)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P29C	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN6 54mm(110mm)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P29D	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN6 76,1mm(130mm)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P29E	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN6 88,9mm(150mm)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P29F	+	C-Stahl-Press-Übergangsflansch PN6 108mm(170mm)			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P31	+	C-Stahl-Press-Flansch PN 16 mit Einschubende. POLYSAN-C-Stahl-Press-Flansch mit Einschubende. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.			
362P31A	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN16 22mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P31B	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN16 28mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P31C	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN16 35mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P31D	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN16 42mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P31E	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN16 54mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P31F	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN16 76,1mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P31G	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN16 88,9mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P31H	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN16 108mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P32	+	C-Stahl-Press-Flansch PN 6 mit Einschubende. POLYSAN-C-Stahl-Press-Flansch mit Einschubende. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.			

362P32A	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN6 22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P32B	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN6 28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P32C	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN6 35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P32D	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN6 42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P32E	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN6 54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P32F	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN6 76,1mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P32G	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN6 88,9mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P32H	+	C-Stahl-Press-Flansch m.Einschubende PN6 108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
362P33	+	C-Stahlrohr-Press-Schraube komplett für Flanschverbindung (Flanschverb.), verzinkt. bestehend aus Schraube, Mutter und 2 Unterlegscheiben, Werkstoff: Stahl unlegiert 1.0215 POLYSAN-C-Stahl-Press-Schraube für Flanschverbindung. Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser in mm und die Länge.			
362P33A	+	C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M10 4,5cm PN6: 22-28			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

362P33B	+	C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M10 5,0cm PN6: 22-28							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
362P33C	+	C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M12 5,0cm PN6: 35-76,1 - PN10/16: 22-28							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
362P33D	+	C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M12 5,5cm PN6: 35-76,1 - PN10/16: 22-28							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
362P33E	+	C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M12 6,0cm PN6: 35-76,1 - PN10/16: 22-28							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
362P33F	+	C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M16 5,5cm PN6: 88,9-108 - PN10/16: 35-108							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
362P33G	+	C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M16 6,0cm PN6: 88,9-108 - PN10/16: 35-108							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
362P33H	+	C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M16 6,5cm PN6: 88,9-108 - PN10/16: 35-108							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
362P33I	+	C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M16 7,0cm PN6: 88,9-108 - PN10/16: 35-108							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

362P33J	+ C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M16 8,0cm PN6: 88,9-108 - PN10/16: 35-108 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P33K	+ C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M16 10,0cm PN6: 88,9-108 - PN10/16: 35-108 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P33L	+ C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M16 12,0cm PN6: 88,9-108 - PN10/16: 35-108 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P33M	+ C-Stahl-Press-Schraube komplett f.Flanschverb.M16 14,0cm PN6: 88,9-108 - PN10/16: 35-108 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P34	+ C-Stahl-Press-Absperklappe, PN 16. Gehäuse GGG40, Klappe GGG40 vernickelt, Dichtung EPDM, Handhebel schwarz lackiert. POLYSAN-C-Stahl-Press-Absperklappe Typ "Wafer" PN 16. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser.
362P34A	+ C-Stahl-Press-Absperklappe Typ "Wafer" PN16 DN40 PN6: 22-28 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P34B	+ C-Stahl-Press-Absperklappe Typ "Wafer" PN16 DN50 PN6: 22-28 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P34C	+ C-Stahl-Press-Absperklappe Typ "Wafer" PN16 DN65 PN6: 22-28 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

362P34D	+ C-Stahl-Press-Absperklappe Typ "Wafer" PN16 DN80 PN6: 22-28 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P34E	+ C-Stahl-Press-Absperklappe Typ "Wafer" PN16 DN100 PN6: 22-28 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P35	+ C-Stahl-Press-Anschlussverschraubung. POLYSAN-C-Stahl-Press-Anschlussverschraubung. Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser in mm und das Innengewinde (IG) in Zoll.
362P35A	+ C-Stahl-Press-Anschlussverschraubung 15mm 3/4"IG L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P35B	+ C-Stahl-Press-Anschlussverschraubung 18mm 3/4"IG L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P35C	+ C-Stahl-Press-Anschlussverschraubung 22mm 1"IG L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P35D	+ C-Stahl-Press-Anschlussverschraubung 28mm 1 1/4"IG L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P35E	+ C-Stahl-Press-Anschlussverschraubung 35mm 1 1/2"IG L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P35F	+ C-Stahl-Press-Anschlussverschraubung 42mm 1 3/4"IG L: S: EP: 0,00 Stk PP:
362P35G	+ C-Stahl-Press-Anschlussverschraubung 54mm 2 3/8"IG L: S: EP: 0,00 Stk PP:

362P36	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung. POLYSAN-C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung. Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser in mm und das Innengewinde (IG) in Zoll.			
362P36A	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 15mm 1/2"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P36B	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 15mm 3/4"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P36C	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 18mm 1/2"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P36D	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 18mm 3/4"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P36E	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 22mm 3/4"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P36F	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 22mm 1"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P36G	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 28mm 1"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P36H	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 35mm 1 1/4"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P36I	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 42mm 1 1/2"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P36J	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 54mm 2"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

362P37	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung. POLYSAN-C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung. Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser in mm und das Außengewinde (AG) in Zoll.			
362P37A	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 15mm 1/2"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P37B	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 15mm 3/4"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P37C	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 18mm 1/2"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P37D	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 18mm 3/4"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P37E	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 22mm 3/4"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P37F	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 22mm 1"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P37G	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 28mm 1"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P37H	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 35mm 1 1/4"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P37I	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 42mm 1 1/2"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
362P37J	+	C-Stahl-Press-Durchgangverschraubung 54mm 2"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

362P38	+ C-Stahl-Press-Endkappe. POLYSAN-C-Stahl-Press-Endkappe. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.				
362P38A	+ C-Stahl-Press-Endkappe 15mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P38B	+ C-Stahl-Press-Endkappe 18mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P38C	+ C-Stahl-Press-Endkappe 22mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P38D	+ C-Stahl-Press-Endkappe 28mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P38E	+ C-Stahl-Press-Endkappe 35mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P38F	+ C-Stahl-Press-Endkappe 42mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P38G	+ C-Stahl-Press-Endkappe 54mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P38H	+ C-Stahl-Press-Endkappe 76,1mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P38I	+ C-Stahl-Press-Endkappe 88,9mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P38J	+ C-Stahl-Press-Endkappe 108mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

362P39	+ C-Stahl-Press-Passbogen 90°. POLYSAN-C-Stahl-Press-Passbogen. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.				
362P39A	+ C-Stahl-Press-Passbogen 90° 15mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P39B	+ C-Stahl-Press-Passbogen 90° 18mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P39C	+ C-Stahl-Press-Passbogen 90° 22mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P39D	+ C-Stahl-Press-Passbogen 90° 28mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P40	+ Aufzählung (Az) auf C-Stahlrohr für einen Sprungbogen. POLYSAN-C-Stahl Sprungbogen. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.				
362P40A	+ C-Stahl-Press-Sprungbogen 15mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P40B	+ C-Stahl-Press-Sprungbogen 18mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P40C	+ C-Stahl-Press-Sprungbogen 22mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
362P40D	+ C-Stahl-Press-Sprungbogen 28mm				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
363P	+ POLYSAN SH-Edelstahl-Press-System 1.4520 (POLYSAN) Version: 2020-10 im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben 1. POLYSAN-Edelstahlrohre: Werkstoff 1.4520, korrosionsbeständig, für Aufputz- und Unterputzmontage, PN 16, UNVERPRESST UNDICHT mit M-Kontur.				

2. Anwendungsbereiche:

für geschlossene Kühl- und Kältekreisläufe, Druckluftanlagen, Inertgase, Vakuum, VE-Wasser, NICHT FÜR TRINKWASSER UND GAS ZUGELASSEN, keine ÖVGW-Zertifizierung, nickelfrei

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).

363P01 + Edelstahlrohr für geschlossene Kühl- und Kältekreisläufe, Druckluftanlagen, Inertgase, Vakuum, VE-Wasser, NICHT FÜR TRINKWASSER UND GAS ZUGELASSEN, keine ÖVGW-Zertifizierung, nickelfrei.
 z.B. POLYSAN-SH-Edelstahlrohr oder Gleichwertiges.
 Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.

363P01A + SH-Edelstahlrohr 1.4520 15x1,0mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

363P01B + SH-Edelstahlrohr 1.4520 18x1,0mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

363P01C + SH-Edelstahlrohr 1.4520 22x1,2mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

363P01D + SH-Edelstahlrohr 1.4520 28x1,2mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

363P01E	+	SH-Edelstahlrohr 1.4520 35x1,5mm				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
363P01F	+	SH-Edelstahlrohr 1.4520 42x1,5mm				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
363P01G	+	SH-Edelstahlrohr 1.4520 54x1,5mm				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
363P01H	+	SH-Edelstahlrohr 1.4520 76,1x1,5mm				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
363P01I	+	SH-Edelstahlrohr 1.4520 88,9x1,5mm				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
363P01J	+	SH-Edelstahlrohr 1.4520 108x1,5mm				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m	PP:
363P06	+	SH-Edelstahl-Muffe. POLYSAN SH-Edelstahl Muffe. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
363P06A	+	SH-Edelstahl-Muffe 1.4520 15mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P06B	+	SH-Edelstahl-Muffe 1.4520 18mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

363P06C	+	SH-Edelstahl-Muffe 1.4520 22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P06D	+	SH-Edelstahl-Muffe 1.4520 28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P06E	+	SH-Edelstahl-Muffe 1.4520 35mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P06F	+	SH-Edelstahl-Muffe 1.4520 42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P06G	+	SH-Edelstahl-Muffe 1.4520 54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P06H	+	SH-Edelstahl-Muffe 1.4520 76mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P06I	+	SH-Edelstahl-Muffe 1.4520 89mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P06J	+	SH-Edelstahl-Muffe 1.4520 108mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P07	+	SH-Edelstahl-Schiebemuffe. POLYSAN SH-Edelstahl-Schiebemuffe. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
363P07A	+	SH-Edelstahl-Schiebemuffe 1.4520 15mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P07B	+	SH-Edelstahl-Schiebemuffe 1.4520 18mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

363P07C	+	SH-Edelstahl-Schiebemuffe 1.4520 22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P07D	+	SH-Edelstahl-Schiebemuffe 1.4520 28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P07E	+	SH-Edelstahl-Schiebemuffe 1.4520 35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P07F	+	SH-Edelstahl-Schiebemuffe 1.4520 42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P07G	+	SH-Edelstahl-Schiebemuffe 1.4520 54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P07H	+	SH-Edelstahl-Schiebemuffe 1.4520 76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P07I	+	SH-Edelstahl-Schiebemuffe 1.4520 89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P07J	+	SH-Edelstahl-Schiebemuffe 1.4520 108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück. POLYSAN Reduzierstück SH. Im Stichwort angegeben ist die Nenndurchmesser in mm.			
363P08A	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 15x18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08B	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 22x15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P08C	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 22x18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08D	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 28x15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08E	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 28x18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08F	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 28x22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08G	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 35x18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08H	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 35x22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08I	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 35x28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08J	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 42x18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08K	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 42x22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08L	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 42x28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08M	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 42x35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P08N	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 54x18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08O	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 54x22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08P	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 54x28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08Q	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 54x35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08R	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 54x42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08S	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 76x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08T	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 89x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08U	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 89x76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08V	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 108x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08W	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 108x76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P08X	+	SH-Edelstahl-Reduzierstück 1.4520 108x89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P09	+	SH-Edelstahlrohr-Bogen 90 ° I/I. POLYSAN Edelstahl-Bogen 90° I/I SH. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.			
363P09A	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/I 15mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P09B	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/I 18mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P09C	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/I 22mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P09D	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/I 28mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P09E	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/I 35mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P09F	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/I 42mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P09G	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/I 54mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P09H	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/I 76mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P09I	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/I 89mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P09J	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/I 108mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

		LB-HT-013+ABK-022	Preisangaben in EUR	
363P10	+ SH-Edelstahl-Bogen 90 ° I/A. POLYSAN SH-Edelstahl-Bogen 90° I/A SH. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.			
363P10A	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/A 15mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P10B	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/A 18mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P10C	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/A 22mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P10D	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/A 28mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P10E	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/A 35mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P10F	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/A 42mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P10G	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/A 54mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P10H	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/A 76mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P10I	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/A 89mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P10J	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° I/A 108mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

		LB-HT-013+ABK-022	Preisangaben in EUR	
363P11	+ SH-Edelstahl-Bogen 45 ° I/I. POLYSAN SH-Edelstahl Bogen 45° I/I SH. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.			
363P11A	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/I 15mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P11B	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/I 18mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P11C	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/I 22mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P11D	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/I 28mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P11E	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/I 35mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P11F	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/I 42mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P11G	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/I 54mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P11H	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/I 76mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P11I	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/I 89mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P11J	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/I 108mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

		LB-HT-013+ABK-022	Preisangaben in EUR	
363P12	+ SH-Edelstahlrohr Bogen 45 ° I/A. POLYSAN SH-Edelstahl Bogen 45° I/A SH. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.			
363P12A	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/A 15mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P12B	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/A 18mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P12C	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/A 22mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P12D	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/A 28mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P12E	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/A 35mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P12F	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/A 42mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P12G	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/A 54mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P12H	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/A 76mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P12I	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/A 89mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P12J	+ SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 45° I/A 108mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

		LB-HT-013+ABK-022	Preisangaben in EUR	
363P13	+ SH-Edelstahlrohr Sprungbogen. POLYSAN Edelstahl Sprungbogen SH. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.			
363P13A	+ SH-Edelstahl-Sprungbogen 1.4520 15mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P13B	+ SH-Edelstahl-Sprungbogen 1.4520 18mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P13C	+ SH-Edelstahl-Sprungbogen 1.4520 22mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P13D	+ SH-Edelstahl-Sprungbogen 1.4520 28mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P14	+ SH-Edelstahl-T-Stück. POLYSAN Edelstahl T-Stück SH. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.			
363P14A	+ SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 15mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P14B	+ SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 18mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P14C	+ SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 22mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P14D	+ SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 28mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P14E	+ SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 35mm			
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

363P14F	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 42mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P14G	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P14H	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 76mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P14I	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 89mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P14J	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 108mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P15	+	SH-Edelstahl-T-Stück reduziert. POLYSAN Edelstahl-T-Stück reduziert SH. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.				
363P15A	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 18x15x18mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P15B	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 22x15x22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P15C	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 22x18x22mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P15D	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 28x15x28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P15E	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 28x18x28mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

363P15F	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 28x22x28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15G	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 35x15x35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15H	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 35x18x35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15I	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 35x22x35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15J	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 35x28x35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15K	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 42x15x42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15L	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 42x18x42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15M	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 42x22x42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15N	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 42x28x42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15O	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 42x35x42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15P	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 54x15x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P15Q	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 54x18x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15R	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 54x22x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15S	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 54x28x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15T	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 54x35x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P15U	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 54x42x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16	+	SH-Edelstahlrohr-T-Stück reduziert. POLYSAN Edelstahl-T-Stück reduziert SH. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.			
363P16A	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 76x22x76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16B	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 76x28x76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16C	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 76x35x76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16D	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 76x42x76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16E	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 76x54x76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P16F	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 89x22x89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16G	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 89x28x89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16H	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 89x35x89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16I	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 89x42x89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16J	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 89x54x89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16K	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 89x76x89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16L	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 108x22x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16M	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 108x28x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16N	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 108x35x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16O	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 108x42x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P16P	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 108x54x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P16Q	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 108x76x108mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P16R	+	SH-Edelstahl-T-Stück 1.4520 108x89x108mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P17	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück. POLYSAN Edelstahl-Übergangs-T-Stück IG SH. Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm und das Innengewinde (IG) in Zoll.			
363P17A	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 15x1/2"x15mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P17B	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 18x1/2"x18mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P17C	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 18x3/4"x18mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P17D	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 22x1/2"x22mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P17E	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 22x3/4"x22mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P17F	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 28x1/2"x28mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P17G	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 28x3/4"x28mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P17H	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 28x1"x28mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

363P17I	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 35x1/2"x35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17J	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 35x3/4"x35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17K	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 35x1 1/4"x35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17L	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 42x1/2"x42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17M	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 42x3/4"x42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17N	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 42x1 1/2"x42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17O	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 54x1/2"x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17P	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 54x3/4"x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17Q	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 54x2"x54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17R	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 76x3/4"x76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17S	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 76x2"x76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P17T	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 89x3/4"x89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17U	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 89x2"x89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17V	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 108x3/4"x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P17W	+	SH-Edelstahl-Übergangs-T-Stück 1.4520 108x2"x108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P18	+	SH-Edelstahl-Bogen 90 ° mit Außengewinde (AG). POLYSAN SH-Edelstahl-Bogen 90° AG SH. Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser in mm und das Außengewinde in Zoll.			
363P18A	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° AG 15mmx1/2"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P18B	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° AG 18mmx1/2"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P18C	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° AG 22mmx3/4"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P18D	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° AG 28mmx1"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P18E	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° AG 35mmx1 1/4"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P18F	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° AG 42mmx1 1/2"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P18G	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° AG 54mmx2"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P19	+	SH-Edelstahl-Bogen 90 ° mit Innengewinde (IG). POLYSAN Edelstahl Bogen 90° IG SH. Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser in mm und das Innengewinde in Zoll.			
363P19A	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° IG 15mmx1/2"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P19B	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° IG 18mmx1/2"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P19C	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° IG 22mmx3/4"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P19D	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° IG 28mmx1"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P19E	+	SH-Edelstahl-Bogen 1.4520 90° IG 35mmx1 1/4"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P20	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch PN6. POLYSAN Edelstahl-Übergangsflansch SH. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.			
363P20A	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN6 22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P20B	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN6 28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P20C	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN6 35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P20D	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN6 42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P20E	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN6 54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P20F	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN6 76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P20G	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN6 89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P20H	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN6 108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P21	+	Aufzahlung (Az) auf SH-Edelstahlrohr für einen Übergangsflansch PN10/16. POLYSAN Übergangsflansch SH. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.			
363P21A	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN10/16 15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P21B	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN10/16 18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P21C	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN10/16 22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P21D	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN10/16 28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P21E	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN10/16 35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P21F	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN10/16 42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P21G	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN10/16 54mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P21H	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN10/16 76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P21I	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN10/16 89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P21J	+	SH-Edelstahl-Übergangsflansch 1.4520 PN10/16 108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P22	+	SH-Edelstahl-Schraube komplett (komp.) für Flanschverbindung (Flanschverb.) bestehend aus Schraube, Mutter und 2 Unterlegscheiben. POLYSAN SH-Edelstahl Schraube für Flanschverbindung. Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser in mm und die Länge in cm.			
363P22A	+	SH-Edelstahl-Schraube 1.4520 komp.f.Flanschverb.M10 4,5cm PN6: 22-28			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P22B	+	SH-Edelstahl-Schraube 1.4520 komp.f.Flanschverb.M10 5,0cm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P22C	+	SH-Edelstahl-Schraube 1.4520 komp.f.Flanschverb.M12 5,0cm PN10/16: 22-28 mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P22D	+	SH-Edelstahl-Schraube 1.4520 komp.f.Flanschverb.M12 5,5cm PN10/16: 22-28 mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P22E	+ SH-Edelstahl-Schraube 1.4520 komp.f.Flanschverb.M12 6,0cm PN10/16: 22-28 mm	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
363P22F	+ SH-Edelstahl-Schraube 1.4520 komp.f.Flanschverb.M16 5,5cm PN10/16: 35-108 mm	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
363P22G	+ SH-Edelstahl-Schraube 1.4520 komp.f.Flanschverb.M16 6,0cm PN10/16: 35-108 mm	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
363P22H	+ SH-Edelstahl-Schraube 1.4520 komp.f.Flanschverb.M16 6,5cm PN10/16: 35-108 mm	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
363P22I	+ SH-Edelstahl-Schraube 1.4520 komp.f.Flanschverb.M16 7,0cm PN10/16: 35-108 mm	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
363P22J	+ SH-Edelstahl-Schraube 1.4520 komp.f.Flanschverb.M16 8,0cm PN10/16: 35-108 mm	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
363P24	+ SH-Edelstahl-Anschlussverschraubung. POLYSAN Edelstahl Anschlussverschraubung SH. Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser in mm und das Innengewinde (IG) in Zoll.	
363P24A	+ SH Edelstahl-Anschlussverschraubung 1.4520 15mmx1/2"IG	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
363P24B	+ SH Edelstahl-Anschlussverschraubung 1.4520 18mmx1/2"IG	L: S: EP: 0,00 Stk PP:

363P24C	+	SH Edelstahl-Anschlussverschraubung 1.4520 18mmx3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P24D	+	SH Edelstahl-Anschlussverschraubung 1.4520 22mmx1"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P24E	+	SH Edelstahl-Anschlussverschraubung 1.4520 28mmx1"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P24F	+	SH Edelstahl-Anschlussverschraubung 1.4520 28mmx1 1/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P24G	+	SH Edelstahl-Anschlussverschraubung 1.4520 35mmx1 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P24H	+	SH Edelstahl-Anschlussverschraubung 1.4520 42mmx1 3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P24I	+	SH Edelstahl-Anschlussverschraubung 1.4520 54mmx2 3/8"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25	+	SH Edelstahl-Übergangsstück. POLYSAN Edelstahl Übergangsstück SH. Im Stichwort angegeben sind die Nenndurchmesser in mm und das Außengewinde (AG) in Zoll.			
363P25A	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 15mmx1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25B	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 15mmx3/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25C	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 18mmx1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P25D	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 18mmx3/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25E	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 22mmx1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25F	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 22mmx3/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25G	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 22mmx1"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25H	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 28mmx3/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25I	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 28mmx1"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25J	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 28mmx1 1/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25K	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 35mmx1"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25L	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 35mmx1 1/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25M	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 35mmx1 1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P25N	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 42mmx1 1/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P25O	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 42mmx1 1/2"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P25P	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 54mmx1 1/2"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P25Q	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 54mmx2"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P25R	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 76mmx2 1/2"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P25S	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 89mx3"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P25T	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 108mx4"AG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P26	+	SH-Edelstahl-Übergangsstück. POLYSAN Edelstahl Übergangsstück SH. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und das Innengewinde (IG) in Zoll.			
363P26A	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 15mmx1/2"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P26B	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 15mmx3/4"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P26C	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 18mmx1/2"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P26D	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 18mmx3/4"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

363P26E	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 22mmx1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P26F	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 22mmx3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P26G	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 22mmx1"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P26H	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 28mmx3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P26I	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 28mmx1"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P26J	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 28mmx1 1/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P26K	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 35mmx1"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P26L	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 35mmx1 1/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P26M	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 35mmx1 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P26N	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 42mmx1 1/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P26O	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 42mmx1 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P26P	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 54mmx1 1/2"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P26Q	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 54mmx2"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P26R	+	SH Edelstahl-Übergangsstück 1.4520 76mmx2 1/2"IG			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P27	+	SH-Edelstahl-Verschlusskappe. POLYSAN Edelstahl Verschlusskappe SH. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.			
363P27A	+	SH Edelstahl-Verschlusskappe 1.4520 15mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P27B	+	SH Edelstahl-Verschlusskappe 1.4520 18mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P27C	+	SH Edelstahl-Verschlusskappe 1.4520 22mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P27D	+	SH Edelstahl-Verschlusskappe 1.4520 28mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P27E	+	SH Edelstahl-Verschlusskappe 1.4520 35mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P27F	+	SH Edelstahl-Verschlusskappe 1.4520 42mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
363P27G	+	SH Edelstahl-Verschlusskappe 1.4520 54mm			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

363P27H	+	SH Edelstahl-Verschlusskappe 1.4520 76mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P27I	+	SH Edelstahl-Verschlusskappe 1.4520 89mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P27J	+	SH Edelstahl-Verschlusskappe 1.4520 108mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P28	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung. POLYSAN Edelstahl Durchgangsverschraubung SH. Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser in mm und das Außengewinde (AG) in Zoll.			
363P28A	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 15mm 1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P28B	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 15mm 3/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P28C	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 18mm 1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P28D	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 18mm 3/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P28E	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 22mm 1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P28F	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 22mm 3/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P28G	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 22mm 1"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P28H	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 28mm 1"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P28I	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 35mm 1 1/4"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P28J	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 42mm 1 1/2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P28K	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 54mm 2"AG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P29	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung. POLYSAN Edelstahl Durchgangsverschraubung SH. Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser in mm und das Innengewinde (IG) in Zoll.			
363P29A	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 15mm 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P29B	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 15mm 3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P29C	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 18mm 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P29D	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 18mm 3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P29E	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 22mm 3/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P29F	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 22mm 1"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P29G	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 28mm 1"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P29H	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 35mm 1 1/4"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P29I	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 42mm 1 1/2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P29J	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 54mm 2"IG			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P30	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung mit Pressmuffe (Pressmu.). POLYSAN Edelstahl Durchgangsverschraubung mit Pressmuffe SH. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.			
363P30A	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 m.Pressmu.15mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P30B	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 m.Pressmu.18mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P30C	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 m.Pressmu.22mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P30D	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 m.Pressmu.28mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P30E	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 m.Pressmu.35mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
363P30F	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 m.Pressmu.42mm			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

363P30G	+	SH Edelstahl-Durchgangsverschraubung 1.4520 m.Pressmu.54mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P31	+	SH Edelstahl-Übergangsverbindung (Übergangsverb.) für geriefte (ger.) Fittings (Fitt.). POLYSAN Edelstahl Übergangsverbindung für geriefte Fittings. Im Stichwort angegeben ist die Durchmesser in mm.				
363P31A	+	SH Edelstahl-Übergangsverb.1.4520 f.ger.Fitt.28x33,7mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P31B	+	SH Edelstahl-Übergangsverb.1.4520 f.ger.Fitt.35x42,4mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P31C	+	SH Edelstahl-Übergangsverb.1.4520 f.ger.Fitt.42x48,3mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P31D	+	SH Edelstahl-Übergangsverb.1.4520 f.ger.Fitt.54x60,3mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P31E	+	SH Edelstahl-Übergangsverb.1.4520 f.ger.Fitt.76,1x76,1mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P31F	+	SH Edelstahl-Übergangsverb.1.4520 f.ger.Fitt.88,9x88,9mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P31G	+	SH Edelstahl-Übergangsverb.1.4520 f.ger.Fitt.108x114,4mm				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
363P32	+	Dichtring EPDM SH - schwarz, unverpresst dicht. z.B. Dichtring EPDM SH von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.				
363P32A	+	Dichtring EPDM SH schwarz 15mm				
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

363P32B	+	Dichtring EPDM SH schwarz 18mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
363P32C	+	Dichtring EPDM SH schwarz 22mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
363P32D	+	Dichtring EPDM SH schwarz 28mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
363P32E	+	Dichtring EPDM SH schwarz 35mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
363P32F	+	Dichtring EPDM SH schwarz 42mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
363P32G	+	Dichtring EPDM SH schwarz 54mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
363P32H	+	Dichtring EPDM SH schwarz 76mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
363P32I	+	Dichtring EPDM SH schwarz 89mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

363P32J	+	Dichtring EPDM SH schwarz 108mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
363P33	+	Dichtring FPM SH - grün. z.B. Dichtirng FPM SH von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser in mm.						
363P33A	+	Dichtring FPM SH grün 15mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
363P33B	+	Dichtring FPM SH grün 18mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
363P33C	+	Dichtring FPM SH grün 22mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
363P33D	+	Dichtring FPM SH grün 28mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
363P33E	+	Dichtring FPM SH grün 35mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
363P33F	+	Dichtring FPM SH grün 42mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

363P33G + Dichtring FPM SH grün 54mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

363P33H + Dichtring FPM SH grün 76mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

363P33I + Dichtring FPM SH grün 89mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

363P33J + Dichtring FPM SH grün 108mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

38

Wärmeabgabe

Version 013 (2021-12)

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

1. Leistungsangaben:

Die angegebenen Wärmeleistungen sind vorgegebene Mindest-Werte bei Normbedingungen. Heizkörper sind gemäß ÖNORM geprüft.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet
- Endbeschichtung in einer Standardfarbe (RAL 9016 weiß)
- Transport- und Montageschutz
- Entfernen einschließlich Entsorgung der Verpackungen zum Zeitpunkt der Übernahme
- gratfreie Verkleidung (seitlich) und obere Abdeckung in der Farbe der Heizkörper

3. Ventilbauformen:

Durchgangsform: Die Flussrichtung des Mediums wird nicht geändert.

Eckform: Die Flussrichtung des Mediums wird um 90 Grad umgelenkt.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Ausführungen für Fernwärme Wien
- Ausführungen in Sonderfarben
- Ventile mit einer automatischen Wasserdurchflussregelung (AFC)
- Fußbodenheizungen aus Kupferrohren
- Fußbodenheizungen aus Kunststoffrohren, unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt
- Fußbodenheizungen aus Kunststoffrohren, unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt, mit Wärmeleitblechen
- Flächenheizelemente, trocken verlegt

Literaturverzeichnis (z.B.):

- ÖNORM EN 215:2006 05 01 - Thermostatische Heizkörperventile - Anforderungen und Prüfung (konsolidierte Fassung)
- ÖNORM EN 442-1:1997 09 01 - Radiatoren und Konvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 442-2/A2:2003 11 01 - Radiatoren und Konvektoren - Teil 2: Prüfverfahren und Leistungsangabe (Änderung)
- ÖNORM EN 1264-1 bis -4 Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung
- ÖNORM EN 12831:2003 12 01 - Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast
- ÖNORM EN 14037-1:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 14037-2:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 2: Prüfverfahren für die Wärmeleistung
- ÖNORM EN 14037-3:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 3: Wärmetechnische Umrechnungen, Bewertungsmethoden und Festlegung der Strahlungs-Wärmeleistung
- ÖNORM H 2201 Herstellung von Zentralheizungsanlagen und zentralen Trink- und Nutzwasser-Erwärmungsanlagen - Werkvertragsnorm
- ÖNORM H 5151 Planung von zentralen Warmwasser-Heizungsanlagen mit oder ohne

Trinkwassererwärmung für Normalfälle

- ÖNORM H 5161:1998 01 01 (Zurückziehung:2005 06 01) - Deckenstrahlplatten - Definitionen, Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung
- ÖNORM H 2201:2010 05 15 - Leistungen der Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Kältetechnik - Werkvertragsnorm
- ÖNORM H 7500:2006 01 01 - Heizungssysteme in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast (Nationale Ergänzung zu ÖNORM EN 12831)
- ÖNORM B 2242-1 bis -7 Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen - Werkvertragsnorm

381P + Fußbodenheizung (POLYSAN)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/ Montieren beschrieben.

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 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).

381P01 + 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.

381P01A + Heizrohr PE-RT-O2 sauerstoffdicht 10x1,3

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

381P01B + Heizrohr PE-RT-O2 sauerstoffdicht 17x2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 381P01C** + **Heizrohr PE-RT-O2 sauerstoffdicht 18x2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 381P01D** + **Heizrohr PE-RT-O2 sauerstoffdicht 20x2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 381P01E** + **Heizrohr PE-RT-O2 sauerstoffdicht 25x2,3**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 381P03** + 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.
- 381P03C** + **Heizrohr PE-X-O2 sauerstoffdicht 17x2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 381P03D** + **Heizrohr PE-X-O2 sauerstoffdicht 18x2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 381P06** + FBH-Verbundrohr, 5-schichtig, aus PE-RT/Alu/PE-RT, diffusionsdicht, längsverschweißt.
z.B. polyLIGHT-5-Schicht-FBH-Verbundrohr von POLYSAN oder Gleichwertiges.
Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser und die Wanddicke in mm.
- 381P06A** + **polyLIGHT-FBH-Verbundrohr PE-RT/Alu/PE-RT 16x2**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 m PP:
- 381P07** + 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.

381P07A	+ polyKLETT-ALU-Verbund-FBH-Rohr 16x2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 m PP:
381P08	+ 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.	
381P08A	+ Az Systemrolle 6,5kN 22/20mm	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
381P08B	+ Az Systemrolle 6,5kN 27/25mm	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
381P08C	+ Az Systemrolle 6,5kN 33/30mm	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
381P08D	+ Az Systemrolle 6,5kN 38/35mm	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
381P09	+ Aufzahlung (Az) auf Heizungsrohre für eine Hohlkammer-Tackerplatte 2 mm, 3,0 x 1,0 m, einschließlich erforderlicher Befestigung. von POLYSAN	
381P09A	+ Az Hohlkammer-Tackerplatte 2mm 3,0x1,0m	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
381P10	+ Aufzahlung (Az) auf Heizungsrohre für eine Mineralwoll-Trittschall-Tacker-Dämmplatte 100 x 100 cm, einschließlich erforderlicher Befestigung, von POLYSAN.	
381P10A	+ Az Mineralwoll-Trittschall-Tacker-Dämmplatte 20mm Dicke: 20 mm	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
381P10B	+ Az Mineralwoll-Trittschall-Tacker-Dämmplatte 30mm Dicke: 30 mm	L: S: EP: 0,00 m ² PP:

		LB-HT-013+ABK-022	Preisangaben in EUR	
381P11	+ Aufzahlung (Az) auf polyKLETT-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.			
381P11A	+ Az polyKLETT-Systemrolle 6,5kN 22/20mm			
	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381P11B	+ Az polyKLETT-Systemrolle 6,5kN 33/30mm			
	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381P11C	+ Az polyKLETT-Faltplatte 10 mm			
	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381P12	+ 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.			
381P12A	+ Az Tiefzieh-Noppenplatte ohne Isolierung			
	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381P12B	+ Az Tiefzieh-Noppenplatte+10mm Isolierung			
	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381P12C	+ Az Tiefzieh-Noppenplatte+30mm Isolierung			
	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381P13	+ 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.			
381P13A	+ Az Trägerplatte Hartfaser			
	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	
381P14	+ Aufzahlung (Az) auf Heizungsrohre für eine Trockenestrichplatte 1000 x 50 mm, Material EPS, Aluminium beschichtet, Verlegeabstand 12,5 cm. Multiklemm-Trockenestrichplatte von POLYSAN.			
381P14A	+ Az Multiklemm-Trockenestrichplatte 30mm			
	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:	

381P14B	+	Az Multiklemm-Umlenkplatte 30mm					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
381P15	+	Aufzahlung (Az) auf Heizungsrohre PE-RT 10 x 1,3 mm für CLIMAfloor-Trockenestrich-Fußbodenheizungsplatte, einschließlich erforderlicher Systemkomponenten. climaFLOOR-Trockenestrich-Fußbodenheizungsplatte von POLYSAN.					
381P15A	+	Az climaFLOOR-Trockenestrichplatte					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
381P16	+	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Heizungsrohre PE-RT 10 x 1,3 mm für CLIMAWall-Wandheizungsplatte, einschließlich erforderlicher Systemkomponenten. climaWALL-Wandheizungsplatte von POLYSAN.					
381P16A	+	Az climaWALL-Wandheizungsplatte					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
381P20	+	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 Topmetern - 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.					
381P20A	+	Vert.1 1/2"+Topmeter 2-f., Kugelhähne 3/4"					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
381P20B	+	Vert.1 1/2"+Topmeter 3-f., Kugelhähne 3/4"					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
381P20C	+	Vert.1 1/2"+Topmeter 4-f., Kugelhähne 3/4"					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

381P20D	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 5-f., Kugelhähne 3/4"				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
381P20E	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 6-f., Kugelhähne 1"				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
381P20F	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 7-f., Kugelhähne 1"				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
381P20G	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 8-f., Kugelhähne 1"				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
381P20H	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 9-f., Kugelhähne 1"				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
381P20I	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 10-f., Kugelhähne 1"				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
381P20J	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 11-f., Kugelhähne 1"				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
381P20K	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 12-f., Kugelhähne 1"				
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

381P20L	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 13-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
381P20M	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 14-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
381P20N	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 15-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
381P20O	+ Vert.1 1/2"+Topmeter 16-f., Kugelhähne 1" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
381P21	+ 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.	
381P21A	+ Verteiler+Reg.ventil 2-fach Kugelhähne 3/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
381P21B	+ Verteiler+Reg.ventil 3-fach Kugelhähne 3/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:

381P21C	+	Verteiler+Reg.ventil 4-fach Kugelhähne 3/4"						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
381P21D	+	Verteiler+Reg.ventil 5-fach Kugelhähne 3/4"						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
381P21E	+	Verteiler+Reg.ventil 6-fach Kugelhähne 1"						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
381P21F	+	Verteiler+Reg.ventil 7-fach Kugelhähne 1"						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
381P21G	+	Verteiler+Reg.ventil 8-fach Kugelhähne 1"						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
381P21H	+	Verteiler+Reg.ventil 9-fach Kugelhähne 1"						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
381P21I	+	Verteiler+Reg.ventil 10-fach Kugelhähne 1"						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
381P21J	+	Verteiler+Reg.ventil 11-fach Kugelhähne 1"						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

381P21K	+ Verteiler+Reg.ventil 12-fach Kugelhähne 1"
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
381P30	+ 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.
381P30C	+ Verteilerschrank UP Typ500 pulverbesch.
	Bis 4 Heizkreise, 513 x 705 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
381P30D	+ Verteilerschrank UP Typ600 pulverbesch.
	Bis 6 Heizkreise, 598 x 705 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
381P30E	+ Verteilerschrank UP Typ750 pulverbesch.
	Bis 9 Heizkreise, 748 x 705 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
381P30F	+ Verteilerschrank UP Typ900 pulverbesch.
	Bis 12 Heizkreise, 898 x 705 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
381P30G	+ Verteilerschrank UP Typ1050 pulverbesch.
	Bis 15 Heizkreise, 1048 x 705 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)
	L: S: EP: 0,00 Stk PP:

381P30H + Verteilerschrank UP Typ1200 pulverbesch.

Für 16 Heizkreise, 1198 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

381P30I + Verteilerschrank UP Typ1500 pulverbesch.

Für Wärmestation, 1498 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

381P31 + 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 80 mm.

z.B. Verteilerschrank-Unterputz, verzinkt mit pulverbeschichteter Frontblende, 80 mm von POLYSAN oder Gleichwertiges.

381P31C + Verteilerschrank UP Typ500/80 pulverbesch.

Bis 4 Heizkreise, 513 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

381P31D + Verteilerschrank UP Typ600/80 pulverbesch.

Bis 6 Heizkreise, 598 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

381P31E + Verteilerschrank UP Typ750/80 pulverbesch.

Bis 9 Heizkreise, 748 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

381P31F + Verteilerschrank UP Typ900/80 pulverbesch.

Bis 12 Heizkreise, 898 x 705 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

381P31G	+	Verteilerschrank UP Typ1050/80 pulverbesch. Bis 15 Heizkreise, 1048 x 705 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
381P31H	+	Verteilerschrank UP Typ1200/80 pulverbesch. Für 16 Heizkreise, 1198 x 705 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
381P31I	+	Verteilerschrank UP Typ1500/80 pulverbesch. Für Wärmestation, 1498 x 705 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
381P32	+	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.							
381P32A	+	Verteilerschrank AP Typ 04 pulverbesch. Bis 2 Heizkreise, 452 x 565 bis 635 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
381P32B	+	Verteilerschrank AP Typ 05 pulverbesch. Bis 3 Heizkreise, 552 x 565 bis 635 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
381P32C	+	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:		

381P32D + 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:

381P32E + 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:

381P32F + Verteilerschrank AP Typ 2,5 pulverbesch.

Bis 12 Heizkreise, 1102 x 565 bis 635 mm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

381P32G + 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:

381P32H + 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 ÖVGW geprüft (POLYSAN)

Version: 2020-10

Im folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

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 ÖVGW geprüft 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 ÖVGW geprüft 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 ÖVGW geprüft. 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	+	Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Muffe, Material Edelstahl. Edelstahl-Muffe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.			

621P10A	+	Az Muffe 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P10B	+	Az Muffe 18					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P10C	+	Az Muffe 22					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P10D	+	Az Muffe 28					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P10E	+	Az Muffe 35					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P10F	+	Az Muffe 42					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P10G	+	Az Muffe 54					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P10H	+	Az Muffe 76,1					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P10I	+	Az Muffe 88,9					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P10J	+	Az 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 Schiebemuffe 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P11B	+	Az Schiebemuffe 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P11C	+	Az Schiebemuffe 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P11D	+	Az Schiebemuffe 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P11E	+	Az Schiebemuffe 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P11F	+	Az Schiebemuffe 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P11G	+	Az Schiebemuffe 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P11H	+	Az Schiebemuffe 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P11I	+	Az Schiebemuffe 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P11J	+	Az 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 Bogen 90Grad 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P12B	+	Az Bogen 90Grad 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P12C	+	Az Bogen 90Grad 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P12D	+	Az Bogen 90Grad 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P12E	+	Az Bogen 90Grad 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P12F	+	Az Bogen 90Grad 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P12G	+	Az Bogen 90Grad 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P12H	+	Az Bogen 90Grad 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P12I	+	Az Bogen 90Grad 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P12J	+	Az 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 Bogen 90Grad innen/außen 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P13B	+	Az Bogen 90Grad innen/außen 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P13C	+	Az Bogen 90Grad innen/außen 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P13D	+	Az Bogen 90Grad innen/außen 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P13E	+	Az Bogen 90Grad innen/außen 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P13F	+	Az Bogen 90Grad innen/außen 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P13G	+	Az Bogen 90Grad innen/außen 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P13H	+	Az Bogen 90Grad innen/außen 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P13I	+	Az Bogen 90Grad innen/außen 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P13J	+	Az 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 Bogen 45Grad 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P14B	+	Az Bogen 45Grad 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P14C	+	Az Bogen 45Grad 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P14D	+	Az Bogen 45Grad 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P14E	+	Az Bogen 45Grad 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P14F	+	Az Bogen 45Grad 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P14G	+	Az Bogen 45Grad 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P14H	+	Az Bogen 45Grad 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P14I	+	Az Bogen 45Grad 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P14J	+	Az 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 Bogen 45Grad innen/außen 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P15B	+	Az Bogen 45Grad innen/außen 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P15C	+	Az Bogen 45Grad innen/außen 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P15D	+	Az Bogen 45Grad innen/außen 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P15E	+	Az Bogen 45Grad innen/außen 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P15F	+	Az Bogen 45Grad innen/außen 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P15G	+	Az Bogen 45Grad innen/außen 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P15H	+	Az Bogen 45Grad innen/außen 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P15I	+	Az Bogen 45Grad innen/außen 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P15J	+	Az 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 T-Stück 15					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P16B	+	Az T-Stück 18					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P16C	+	Az T-Stück 22					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P16D	+	Az T-Stück 28					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P16E	+	Az T-Stück 35					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P16F	+	Az T-Stück 42					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P16G	+	Az T-Stück 54					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P16H	+	Az T-Stück 76,1					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P16I	+	Az T-Stück 88,9					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
621P16J	+	Az 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 T-Stück red.18x15x18 18 x 15 x 18 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P17C	+	Az 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 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 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 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 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 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 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 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 + Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Reduktion, Material Edelstahl.

Edelstahl-Reduktion von POLYSAN.
 Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.

621P18B + Az Reduktion 18-15

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

621P18C + Az Reduktion 22-15/18

22-15 mm oder 22-18 mm.

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

621P18D + Az Reduktion 28-15/18/22

28-15 mm, 28-18 mm oder 28-22 mm.

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

621P18E + Az 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 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 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 Reduktion 76,1-54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P18I	+	Az 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 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	+	Aufzählung (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 Übergang 15/18/22xIG 1/2"				
		Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P19B	+	Az Übergang 15/18/22/28xIG 3/4"				
		Rohrdurchmesser 15, 18, 22 oder 28 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P19C	+	Az Übergang 22/28/35xIG 1"				
		Rohrdurchmesser 22, 28 oder 35 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P19D	+	Az Übergang 28/35/42xIG 1 1/4"				
		Rohrdurchmesser 28, 35 oder 42 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P19E	+	Az Übergang 35/42/54xIG 1 1/2"				
		Rohrdurchmesser 35, 42 oder 54 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

621P19F	+ Az Übergang 54xIG 2"	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P19G	+ Az Übergang 76,1xIG 2"	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P20	+ Aufzählung (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 Übergang 15/18/22xAG 1/2" Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm.	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P20B	+ Az Übergang 15/18/22/28xAG 3/4" Rohrdurchmesser 15, 18, 22 oder 28 mm.	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P20C	+ Az Übergang 22/28/35xAG 1" Rohrdurchmesser 22, 28 oder 35 mm.	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P20D	+ Az Übergang 28/35/42xAG 1 1/4" Rohrdurchmesser 28, 35 oder 42 mm.	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P20E	+ Az Übergang 35/42/54xAG 1 1/2" Rohrdurchmesser 35, 42 oder 54 mm.	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
621P20F	+ Az Übergang 54/76,1xAG 2" Rohrdurchmesser 54 oder 76,1 mm.	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

621P20G	+	Az Übergang 76,1xAG 2 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P20H	+	Az 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 Übergangswinkel 90Grad 15xIG 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P21B	+	Az Übergangswinkel 90Grad 18xIG 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P21C	+	Az Übergangswinkel 90Grad 22xIG 3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P21D	+	Az Übergangswinkel 90Grad 28xIG 1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P21E	+	Az 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 Übergangswinkel 90Grad 15xAG 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P22B	+	Az Übergangswinkel 90Grad 18xAG 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

621P22C	+	Az Übergangswinkel 90Grad 22xAG 3/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P22D	+	Az Übergangswinkel 90Grad 28xAG 1"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P22E	+	Az Übergangswinkel 90Grad 35xAG 1 1/4"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P22F	+	Az Übergangswinkel 90Grad 42xAG 1 1/2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P22G	+	Az Übergangswinkel 90Grad 54xAG 2"				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P23	+	Aufzählung (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 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 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 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 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** + **Aufzahlung (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 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** + **Aufzahlung (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 Wandscheibe 90Grad 15 1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P25B** + **Az Wandscheibe 90Grad 18 1/2"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P25C** + **Az Wandscheibe 90Grad 22 3/4"**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 621P26** + **Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für einen Übergangsflansch, Material Edelstahl.**
Edelstahl-Übergangsflansch von POLYSAN oder Gleichwertiges. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm.
- 621P26C** + **Az Übergangsflansch 22**
Diagonaler Lochabstand 75 mm.
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

621P26D	+ Az Übergangsflansch 28 Diagonaler Lochabstand 85 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P26E	+ Az Übergangsflansch 35 Diagonaler Lochabstand 100 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P26F	+ Az Übergangsflansch 42 Diagonaler Lochabstand 110 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P26G	+ Az Übergangsflansch 54 Diagonaler Lochabstand 125 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P26H	+ Az Übergangsflansch 76,1 Diagonaler Lochabstand 145 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P26I	+ Az Übergangsflansch 88,9 Diagonaler Lochabstand 160 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P26J	+ Az Übergangsflansch 108 Diagonaler Lochabstand 180 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
621P27	+ Aufzählung (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 Flansch mit Einschubende 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P27B	+	Az Flansch mit Einschubende 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P27C	+	Az Flansch mit Einschubende 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P27D	+	Az Flansch mit Einschubende 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P27E	+	Az Flansch mit Einschubende 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P27F	+	Az Flansch mit Einschubende 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P27G	+	Az Flansch mit Einschubende 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P27H	+	Az Flansch mit Einschubende 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P27I	+	Az Flansch mit Einschubende 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P27J	+	Az Flansch mit Einschubende 108				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P29	+	Aufzahlung (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 Anschlussverschraub.15xIG1/2-1 1/4"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P29B	+	Az Anschlussverschraub.18xIG3/4"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P29C	+	Az Anschlussverschraub.22xIG1"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P29D	+	Az 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 Anschlussverschraub.35xIG1 1/2"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P29F	+	Az Anschlussverschraub.42xIG1 3/4"			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P29G	+	Az 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 Anschlussverschraub.T-Abg.15xIG3/4"x15			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P30B	+	Az Anschlussverschraub.T-Abg.18xIG3/4"x18			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
621P30C	+	Az Anschlussverschraub.T-Abg.22xIG3/4"x22			

		LB-HT-013+ABK-022	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
621P30D	+ Az Anschlussverschraub.T-Abg.28xIG3/4"x28			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
621P31	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Durchgangverschraubung mit Innengewinde (IG), Material Edelstahl/Messing. Edelstahl-Durchgangverschraubung mit Innengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.			
621P31A	+ Az Durchgangverschraub.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 Durchgangverschraub.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 Durchgangverschraub.22xIG3/4"-1" 22 mm x IG 3/4" oder 22 mm x IG 1".			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
621P31D	+ Az Durchgangverschraub.28xIG1"			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
621P31E	+ Az Durchgangverschraub.35xIG1 1/4"			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
621P31F	+ Az Durchgangverschraub.42xIG1 1/2"			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
621P31G	+ Az Durchgangverschraub.54xIG2"			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

		LB-HT-013+ABK-022	Preisangaben in EUR	
621P32	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Durchgangsverschraubung mit Außengewinde (AG), Material Edelstahl/Messing. Edelstahl-Durchgangsverschraubung mit Außengewinde von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm und der Gewindedurchmesser in Zoll.			
621P32A	+ Az Durchgangsverschraub.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 Durchgangsverschraub.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 Durchgangsverschraub.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 Durchgangsverschraub.28xAG1" L: S: EP: 0,00 Stk PP:			
621P32E	+ Az Durchgangsverschraub.35xAG1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:			
621P32F	+ Az Durchgangsverschraub.42xAG1 1/2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:			
621P32G	+ Az Durchgangsverschraub.54xAG2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:			
621P33	+ Aufzahlung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Endkappe, Material Edelstahl. Edelstahl-Endkappe von POLYSAN. Im Stichwort angegeben sind der Nenndurchmesser in mm.			
621P33A	+ Az Endkappe 15 L: S: EP: 0,00 Stk PP:			

621P33B	+	Az Endkappe 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P33C	+	Az Endkappe 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P33D	+	Az Endkappe 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P33E	+	Az Endkappe 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P33F	+	Az Endkappe 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P33G	+	Az Endkappe 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P33H	+	Az Endkappe 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P33I	+	Az Endkappe 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
621P33J	+	Az Endkappe 108				
		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:	
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:	
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:	

623P + ALFASAN Trinkwassersystem (POLYSAN)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

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 Spannungsrisskorrosion 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:		
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:
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	+	Aufzählung (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	+	Aufzahlung (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	+ Aufzählung (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	+ Aufzählung (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:
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	+	Aufzählung (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	+	Aufzahlung (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:
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	+	Aufzählung (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	+	Aufzählung (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	+	Aufzählung (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:
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:
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:

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: 2020-10

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 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).

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 Muffe Gas 15			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P60B	+	Az Muffe Gas 18			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P60C	+	Az Muffe Gas 22			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P60D	+	Az Muffe Gas 28			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

642P60E	+	Az Muffe Gas 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P60F	+	Az Muffe Gas 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P60G	+	Az Muffe Gas 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P60H	+	Az Muffe Gas 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P60I	+	Az Muffe Gas 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P60J	+	Az 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 Schiebemuffe Gas 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P61B	+	Az Schiebemuffe Gas 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P61C	+	Az Schiebemuffe Gas 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P61D	+	Az Schiebemuffe Gas 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

642P61E	+	Az Schiebemuffe Gas 35			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P61F	+	Az Schiebemuffe Gas 42			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P61G	+	Az Schiebemuffe Gas 54			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P61H	+	Az Schiebemuffe Gas 76,1			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P61I	+	Az Schiebemuffe Gas 88,9			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P61J	+	Az 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 Bogen 90Grad Gas 15			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P62B	+	Az Bogen 90Grad Gas 18			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P62C	+	Az Bogen 90Grad Gas 22			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P62D	+	Az Bogen 90Grad Gas 28			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

642P62E	+	Az Bogen 90Grad Gas 35			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P62F	+	Az Bogen 90Grad Gas 42			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P62G	+	Az Bogen 90Grad Gas 54			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P62H	+	Az Bogen 90Grad Gas 76,1			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P62I	+	Az Bogen 90Grad Gas 88,9			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P62J	+	Az 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 Bogen 90Grad innen/außen Gas 15			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P63B	+	Az Bogen 90Grad innen/außen Gas 18			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P63C	+	Az Bogen 90Grad innen/außen Gas 22			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P63D	+	Az Bogen 90Grad innen/außen Gas 28			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

642P63E	+	Az Bogen 90Grad innen/außen Gas 35			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P63F	+	Az Bogen 90Grad innen/außen Gas 42			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P63G	+	Az Bogen 90Grad innen/außen Gas 54			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P63H	+	Az Bogen 90Grad innen/außen Gas 76,1			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P63I	+	Az Bogen 90Grad innen/außen Gas 88,9			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P63J	+	Az 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 Bogen 45Grad Gas 15			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P64B	+	Az Bogen 45Grad Gas 18			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P64C	+	Az Bogen 45Grad Gas 22			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P64D	+	Az Bogen 45Grad Gas 28			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

642P64E	+	Az Bogen 45Grad Gas 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64F	+	Az Bogen 45Grad Gas 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64G	+	Az Bogen 45Grad Gas 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64H	+	Az Bogen 45Grad Gas 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64I	+	Az Bogen 45Grad Gas 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P64J	+	Az 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 Bogen 45Grad innen/außen Gas 15				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65B	+	Az Bogen 45Grad innen/außen Gas 18				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65C	+	Az Bogen 45Grad innen/außen Gas 22				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P65D	+	Az Bogen 45Grad innen/außen Gas 28				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

642P65E	+	Az Bogen 45Grad innen/außen Gas 35			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P65F	+	Az Bogen 45Grad innen/außen Gas 42			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P65G	+	Az Bogen 45Grad innen/außen Gas 54			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P65H	+	Az Bogen 45Grad innen/außen Gas 76,1			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P65I	+	Az Bogen 45Grad innen/außen Gas 88,9			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P65J	+	Az 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 T-Stück Gas 15			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P66B	+	Az T-Stück Gas 18			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P66C	+	Az T-Stück Gas 22			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
642P66D	+	Az T-Stück Gas 28			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

642P66E	+	Az T-Stück Gas 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66F	+	Az T-Stück Gas 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66G	+	Az T-Stück Gas 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66H	+	Az T-Stück Gas 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66I	+	Az T-Stück Gas 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P66J	+	Az 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 T-St.red.Gas 18x15x18				
		18 x 15 x 18 mm.				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P67B	+	Az 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 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 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 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 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 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 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 T-St.r.Gas108x22/28/35/42/54/76/89x108 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 Reduktion Gas 18-15 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P68C	+ Az Reduktion Gas 22-15/18 22 - 15 mm oder 22 - 18 mm L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P68D	+ Az 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 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 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 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 Reduktion Gas 76,1-54 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P68I	+ Az 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 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:

		LB-HT-013+ABK-022	Preisangaben in EUR
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 Übergang Gas 15/18/22xIG 1/2" Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm.		
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
642P69B	+ Az Übergang Gas 22xIG 3/4" Rohrdurchmesser 22 mm.		
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
642P69C	+ Az Übergang Gas 22/28/35xIG 1" Rohrdurchmesser 22, 28 oder 35 mm.		
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
642P69D	+ Az Übergang Gas 35xIG 1 1/4" Rohrdurchmesser 35 mm.		
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
642P69E	+ Az Übergang Gas 42xIG 1 1/2" Rohrdurchmesser 42 mm.		
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
642P69F	+ Az 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 Übergang Gas 15/18/22xAG 1/2" Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm.		
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:

642P70B	+ Az Übergang Gas 22/28xAG 3/4" Rohrdurchmesser 22 oder 28 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70C	+ Az Übergang Gas 22/28/35xAG 1" Rohrdurchmesser 22, 28 oder 35 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70D	+ Az Übergang Gas 35xAG 1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70E	+ Az Übergang Gas 35/42xAG 1 1/2" Rohrdurchmesser 35 oder 42 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70F	+ Az Übergang Gas 54xAG 2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70G	+ Az Übergang Gas 76,1xAG 2 1/2" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P70H	+ Az Übergang Gas 88,9xAG 3" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P71	+ Aufzählung (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 Überg-winkel 90Grad Gas 15/18xIG 1/2" Rohrdurchmesser 15 oder 18 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P71C	+ Az Überg-winkel 90Grad Gas 22/28xIG 3/4" Rohrdurchmesser 22 oder 28 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P71D	+ Az Überg-winkel 90Grad Gas 28xIG 1" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P71E	+ Az Überg-winkel 90Grad Gas 35xIG 1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P72	+ Aufzählung (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 Überg-winkel 90Grad Gas 15/18xAG 1/2" Rohrdurchmesser 15 oder 18 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P72C	+ Az Überg-winkel 90Grad Gas 22/28xAG 3/4" Rohrdurchmesser 22 oder 28 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P72D	+ Az Überg-winkel 90Grad Gas 28xAG 1" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P72E	+ Az Überg-winkel 90Grad Gas 35xAG 1 1/4" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P74	+ Aufzählung (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 Wandscheibe 90Gr.Gas 15/18/22xIG 1/2" Rohrdurchmesser 15, 18 oder 22 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:

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

642P75I	+ Az Übergangsflansch Gas 88,9 Diagonaler Lochabstand 160 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P75J	+ Az Übergangsflansch Gas 108 Diagonaler Lochabstand 180 mm. L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P77	+ Aufzählung (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 Anschl.-verschraub. Gas 22xIG1 1/8" L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P77D	+ Az 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	+ Aufzählung (Az) auf Edelstahlrohre für eine Endkappe, Material Edelstahl. Edelstahl-Endkappe Gas von POLYSAN. Im Stichwort angegeben ist der Nenndurchmesser in mm.
642P78A	+ Az Endkappe Gas 15 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P78B	+ Az Endkappe Gas 18 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P78C	+ Az Endkappe Gas 22 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P78D	+ Az Endkappe Gas 28 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

642P78E	+	Az Endkappe Gas 35				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P78F	+	Az Endkappe Gas 42				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P78G	+	Az Endkappe Gas 54				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P78H	+	Az Endkappe Gas 76,1				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P78I	+	Az Endkappe Gas 88,9				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
642P78J	+	Az Endkappe Gas 108				
		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	+	Gashaupthahn 3/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P84B	+	Gashaupthahn 1" Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P84C	+	Gashaupthahn 1 1/4" Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P84D	+	Gashaupthahn 1 1/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P84E	+	Gashaupthahn 2" Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P84F	+	Gashaupthahn 2 1/2" Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
642P84G	+	Gashaupthahn 3" 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:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
36	Wärmeverteilung	2
38	Wärmeabgabe	98
62	Wasseranlagen	111
64	Gasanlagen	169
	Schlussblatt	191

Legende für Abkürzungen:

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