|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Leistungsbeschreibung** | | | | | |  | | | |
|  |  | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | *Projekt:* | |  | | | isoplus | |  | |
|  | |  | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | |  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | *LV:* |  | | | | isoplus | | |  |
|  |  | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | *Auftraggeber:* | | |  | | 0 | |  | |
|  | | |  | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | *Auftragnehmer:* | | | |  | 0 | |  | |
|  | | | |  | |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Vergabe** | | | |  |
|  | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| *Vergabeart:* | |  |  | |
|  | |  | |
| *Angebotsdatum:* | |  | |
|  | |  | |
| *Eröffnungstermin:* | |  | |
|  | |  | |
| *Ende der Zuschlagsfrist:* | |  | |
|  | |  | |
| *Ort der Abgabe:* | |  | |
|  | |  | |
| *Ausführungszeit:* | | von: bis: | |
|  | |  | |
| *Auftrag:* | | Nr.:, Datum: | |
|  | |  | |
| *Abnahme:* | | Art:, Datum: | |
|  | |  | |
| *Gewährleistung:* | | Dauer: 0 , Ende: | |
|  | |  | |
| *Bürgschaft:* | |  | |
|  | |  | |
|  | **Auftraggeber** | | | |
|  | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 0 | | | | |
|  | | | | |
| , | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| *Vergabenummer:* | |  |  | |
|  | |  | |
| *Bankverbindung:* | |  | |
|  | |  | |
| *Details:* | |  | |
|  | |  | |
|  | **Auftragnehmer** | | | |
|  | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 0 | | | | |
|  | | | | |
| , | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| *Vergabenummer:* | |  |  | |
|  | |  | |
| *Bieternummer:* | |  | |
|  | |  | |
| *Bankverbindung:* | |  | |
|  | |  | |
| *Details:* | |  | |
|  | |  | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| 06.06.2016 | | | |  | Seite 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Inhaltsverzeichnis** | | |  |  |  | |
|  | | |
|  | | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **01.** | | | **Allgemeine Vorbemerkungen** | | **4** |  |
| **03.** | | | **Starre Verbundsysteme - Doppelrohr, Diskontinuierliche Fertigung** | | **12** |
| 03.01. | | | Gerade Doppelrohr - Rohrstange, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | 14 |
|  | | |  |
| 03.02. | | | Gerade Doppelrohr - Rohrstange, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | 27 |
|  | | |  |
| 03.03. | | | Doppelrohr - Bogenrohr, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | 40 |
|  | | |  |
| 03.04. | | | Doppelrohr - Bogenrohr, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | 55 |
|  | | |  |
| 03.05. | | | Doppelrohr - Fertigbogen 90°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | 70 |
|  | | |  |
| 03.06. | | | Doppelrohr - Fertigbogen 90°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | 83 |
|  | | |  |
| 03.07. | | | Doppelrohr - Fertigbogen 45°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | 96 |
|  | | |  |
| 03.08. | | | Doppelrohr - Fertigbogen 45°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | 109 |
|  | | |  |
| 03.09. | | | Doppelrohr - Fertigbogen xx°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | 123 |
|  | | |  |
| 03.10. | | | Doppelrohr - Fertigbogen xx°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | 136 |
|  | | |  |
| 03.11. | | | Doppelrohr - Abzweig 90°, gerade, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | 149 |
| 03.12. | | | Doppelrohr - Abzweig 90°, gerade, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | 192 |
| 03.13. | | | Doppelrohr - Zwillingsabzweig 90°, gerade, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | 234 |
| 03.14. | | | Doppelrohr - Zwillingsabzweig 90°, gerade, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | 276 |
| 03.15. | | | Entleerung / Entlüftung, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | 319 |
| 03.16. | | | Entleerung / Entlüftung, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | 326 |
| 03.17. | | | Reduzierstück, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | 333 |
| 03.18. | | | Reduzierstück, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | 344 |
| 03.19. | | | Hosenrohr Typ I, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | 355 |
| 03.20. | | | Hosenrohr Typ I, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | 361 |
| 03.21. | | | Hosenrohr Typ II, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | 367 |
| 03.22. | | | Hosenrohr Typ II, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | 373 |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| 06.06.2016 | |  | | Seite 3 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **01.** | | | |  | | | | | | | |
| **Allgemeine Vorbemerkungen** | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Schutzbestimmungen / Benutzerrechte | | | | | | | |
| Bei den hier vorliegenden Ausschreibungstexten der  isoplus-Rohrsysteme handelt es sich um unser geistiges  Eigentum, an dem uns das alleinige Urheberrecht  zusteht, d.h. diese dürfen gemäß §§ 1, 2 und 11 ff  Urh.G und 823 BGB ohne schriftliche Genehmigung weder  unbefugt verwertet noch an nicht lizensierte Dritte zur  Einsicht überlassen oder in sonstiger Weise inhaltlich  mitgeteilt werden. Jede Verletzung dieser durch die  Übergabe des Textes stillschweigend zustande gekommenen  Vereinbarung verpflichtet uneingeschränkt zum  Schadensersatz und wird bei Zuwiderhandlung  zivilrechtlich verfolgt.  Die Weitergabe dieser Ausschreibungstexte an  Wettbewerber der isoplus-Gruppe ist strengstens  untersagt !!! Solche Lizenzverstöße werden ohne  Ankündigung zivilrechtlich verfolgt !!!  Eine Verfälschung einzelner oder gesamter Textbausteine  bzw. deren Verwendung im Zusammenhang mit anderen  Wettbewerbern ist ebenfalls unzulässig.  Dem von isoplus autorisierten Anwender ist es  gestattet, sich Arbeitskopien der Dateien bzw. des  Textes zu erstellen.  Mit der Verwendung dieser hier vorliegenden  Ausschreibungstexte werden die  Schutzbestimmungen-Benutzerrechte akzeptiert.  isoplus Fernwärmetechnik Vertriebsgesellschaft mbH  Aisinger Straße 12 \_ D-83026 Rosenheim  Fon: +49 (0) 80 31 / 650 - 0  Fax: +49 (0) 80 31 / 650 - 110  internet: www.isoplus.de \_ e-mail: info@isoplus.de  2. Ausgabe, Januar 2011 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Liefer- und Zahlungsbedingungen | | | | | | | |
| Unsere aktuellen LZB finde Sie im Downloadbereich  unserer Internetpräsenz unter  http://www.isoplus.de/de/download/ | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Allgemeines / Diverses | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 1) Qualitätssicherung  Im Unternehmen des Systemherstellers muss, um eine  kontinuierliche Qualitätssicherung auf höchstem Stand  sicherzustellen, ein Managementsystem nach DIN EN ISO  9001 eingeführt sein. Diese Qualitätsmanagementsysteme  umfassen alle Unternehmensbereiche wie Produktion,  Planung und Projektierung, Anwendung sowie als  wichtigstes Glied der QS-Kette die Bauausführung bzw.  Montage. Damit eine genaue Identifizierung des  Ausführenden der Muffenmontage möglich ist, muss jede  Muffe dauerhaft mit einer Kennziffer markiert werden.  2) Stundenlohnarbeiten  Regiearbeiten fallen dann an, wenn sich der  Rohrverleger nicht an die isoplus-Montagerichtlinien  hält, wenn die Montageräume an den Verbindungsmuffen  und den Dehnungspolstern zu klein sind, wenn durch  falsche Terminvorgaben das isoplus-Montagepersonal  unverrichteter Dinge wieder abfahren muss bzw. wenn  dadurch Wartezeiten entstehen, wenn durch Dritte an den  Systemkomponenten Beschädigungen verursacht werden oder  wenn vorher nicht absehbare Umstände zu  Trassenänderungen führen.  Spätestens bei der Auftragserteilung ist unaufgefordert  ein Preisblatt aller aktuellen Personal- und Geräte-  Stundensätze sowie der Material - Einheitssätze  abzugeben, sofern diese unter Titel 13 Diverses und  Sonstiges, Bereich 05 Regiearbeiten nicht  berücksichtigt sind. Fehlende Einheitspreise werden im  Rahmen der ortsüblichen Gegebenheiten durch die  Bauleitung festgelegt.  3) Materialrückgaben  Materialien können aufgrund von Planungs-,  Projektierungs- und/oder Ausführungsfehlern an isoplus  zurückgegeben werden. Für die Organisation des  Rücktransportes hat der Rohrverleger zu sorgen. Diese  Materialien werden anschließend dem Ausführenden,  abzüglich 25% Rücknahme- sowie der Transportkosten,  gutgeschrieben. Es wird nur Material, dass sich in  einem tadellos gereinigtem bzw. sauberen, einwandfreien  und wieder verwendbaren Zustand befindet,  zurückgenommen.  Übrige Rest- bzw. Passstücke sind von der Rücknahme  generell ausgeschlossen. Ebenso sind Rohre, Bau- bzw.  Formteile und andere Materialien mit dem Zuwort  "Sonder", alle Produkte die dem individuellen,  projektbezogenen Trassenverlauf angepasst wurden, wie  z.B. Sondergradbogen, Formteile mit Sonderbaumaßen  etc. sowie alle anderen nicht aufgeführten  Sonderanfertigungen von der Rücknahme bzw. Rückgabe  ausgeschlossen.  Bei der unangekündigten Rücksendung von Sonderartikeln  werden diese nicht gutgeschrieben und die anfallenden | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Unkosten für Transport, Wiederverwertung bzw.  Recycling, Entsorgung und Deponiegebühren dem  Veranlasser in Rechnung gestellt.  4) Angebotsform  Das Angebot ist im Original und vollständig ausgefüllt  einzureichen, Änderungen im Text sind unzulässig.  Anbietereigene EDV-Texte können verwendet werden, dies  entbindet jedoch nicht von der Pflicht, den  Originaltext mit seinen Bestimmungen und Anforderungen  zu beachten sowie anzuerkennen. Dem Bieter ist es in  einem gesonderten Leistungsverzeichnis freigestellt,  Alternativen zu nennen; sämtliche anwendbaren  Vorbemerkungen des Hauptangebotes müssen dabei dennoch  eingehalten werden.  Nachträge sind unaufgefordert vor Beginn der  betreffenden Leistungen zu stellen. Die  Angebotseröffnung erfolgt ohne Termin, die freie  Vergabe des Auftrages bleibt vorbehalten. Der Bieter  erkennt die bereits genannten und alle noch folgenden  Vorbemerkungen mit seiner Unterschrift ausdrücklich an.  5) Ergänzungen | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Lieferung | | | | | | | |
| 1) Transport  Die isoplus-Rohre und Bauteile sowie Zubehöre werden  per LKW an die Baustelle bzw. das Materiallager  geliefert. Die Anfahrtswege müssen für  Schwerlastverkehr sowie für Transporter mit 12 m bzw.  16 m Ladefläche geeignet sein. Zum Schutz des  Mediumrohres sind die Rohrenden werkseitig mit gelben  Kappen verschlossen. Diese Schutzkappen müssen bis zur  Montage an den Rohrenden verbleiben. Auch beim  Umtransport der isoplus-Rohre dürfen diese Kappen nicht  entfernt werden.  Die Ladefläche des LKW`s muss auf spitze und  scharfkantige Teile geprüft werden. Gegebenfalls sind  diese, um Beschädigungen der Rohre auszuschließen, zu  entfernen. Sämtliche Muffen und Schrumpfmaterialien  sowie alle Zubehöre wie Endkappen, Dichtringe etc.  werden in Schutzhüllen oder/und Kartons angeliefert.  Auch diese Kartonagen dürfen bis unmittelbar vor der  Montage nicht entfernt bzw. beschädigt werden.  2) Abladen  Das Entladen des LKW`s erfolgt bauseits durch den  Verleger oder durch Dritte. Die Einhaltung sämtlicher  einschlägiger Unfallverhütungsvorschriften und  Sicherheitsbedingungen ist dabei zu gewährleisten. Alle  isoplus-Rohre, Bauteile und Zubehöre sind sachgemäß zu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | entladen und dürfen nicht von der Ladefläche geworfen  werden.  Beim Eintreffen der Materialien sind diese auf äußere  Beschädigungen zu kontrollieren, die Vollständigkeit  der Lieferung ist zu prüfen und zu protokollieren.  Eventuelle Mängel sind eindeutig auf den Lieferpapieren  zu kennzeichnen bzw. einzutragen, da Reklamationen nur  innerhalb von drei Tagen anerkannt werden.  Kleinere Dimensionen und Zubehöre sind vorzugsweise von  Hand abzuladen. Bei größeren Nennweiten erfolgt das  Entladen mit einem ebenfalls beizustellenden Kran.  Dabei sind bei 12 m und 16 m Rohrstangen generell zwei  10-15 cm breite Textil- oder Nylongurte mit einem  mindestens 4 m langen Lastbalken oder ein LKW mit  Greifzange zu verwenden.  Dadurch wird eine unzulässige Durchbiegung und  Beschädigung der Rohre sowie ein möglicher Abriss  integrierter Systeme, wie z.B. der Netzüberwachung,  verhindert.  Das Ziehen und Rollen der Rohre auf dem Boden sowie die  Verwendung von Stahlseilen o.ä. ist nicht zulässig.  3) Lagerung  Die isoplus-Rohre und Bauteile sind auf ebenen,  steinfreien sowie trockenen Flächen, nach Dimensionen  getrennt, zu lagern. Grundwassergefährdete und Wasser  stauende Böden sind zur Lagerung zu vermeiden. Als  Auflager für die Rohre dienen Sandbänke oder  Kanthölzer. Je nach Nennweite sollten diese zwischen 10  und 15 cm breit und in gleichmäßigen Abständen von rund  2,00 m angeordnet sein.  Der Scheiteldruck am Mantel darf dabei 40 N/cm2 bzw. 4  kg/cm2  nicht übersteigen.  Aus Sicherheitsgründen ist die Stapelhöhe auf maximal  2,50 m zu begrenzen.  Ist die Lagerung für längere Zeit vorgesehen, so sind  gegen alle Witterungseinflüsse geeignete  Schutzmaßnahmen einzuleiten. Während einer Frostperiode  sind die isoplus-Rohre, -Bauteile und -Zubehöre vor  unsachgemäßer Behandlung wie Stoß- und  Schlageinwirkung, Durchbiegung usw. zu schützen.  Das Zubehör und Kleinmaterialien wie Muffen,  Schrumpfmanschetten, Endkappen, Dehnungspolster etc.  sind, ebenfalls sortiert, trocken, frostfrei und vor  direkter Sonneneinstrahlung geschützt zu lagern. Die  PUR- Ortschaumkomponenten müssen, das bereits genannte  Zubehör sollte vor Diebstahl geschützt in einem  abschließbaren Raum oder Baucontainer bei Temperaturen  zwischen +15°C und +25°C eingelagert werden. Gefrorener  bzw. kristallisierter Schaum ist für die Nachdämmung  der Muffen nicht mehr zu verwenden.  Für die ordnungsgemäße Lagerung aller  isoplus-Systemkomponenten ist ausschließlich der  Besteller oder dessen autorisierter Vertreter | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | verantwortlich. Ihm unterliegen auch die Quittierung  der Vollständigkeit sowie die Überwachung der  Materialausgabe während der Bauphase. Zur Nachdämmung  benötigtes Montagematerial muss zum Zeitpunkt der  Ausführung den isoplus-Werksmonteuren ausgehändigt  werden. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Tiefbau | | | | | | | |
| 1) Allgemein  Erdarbeiten sind entsprechend den allgemein gültigen  Richtlinien und Normen für Tiefbau auszuführen.  Gleichzeitig sind die kommunal unterschiedlich  lautenden zusätzlichen Bestimmungen sowie die AGFW-  Richtlinien des Arbeitsblattes FW 401 - Teil 12  einzuhalten. Die Rohrgräben sind durch ein fachkundiges  Tiefbauunternehmen nach DIN 18300, DIN EN 805, DIN EN  1610 und DIN 4124 zu erstellen, zu böschen oder zu  verbauen und wieder zu verfüllen.  Die der Projektierung und Rohrstatik zugrunde gelegte  Verlegetiefe bzw. Rohrscheitel-Überdeckungshöhe ist  zwingend einzuhalten. Es ist erforderlich, dass die  Sohle auf ihrer Gesamtlänge tragfähig und steinfrei  erstellt wird. Der Rohrverleger hat zur Sicherung der  Qualität des Gesamtsystems bis zum Abschluss aller  Arbeiten generell für die Entwässerung und Freihaltung  der Rohrgräben zu sorgen.  Eingefallene Rohrgräben müssen von Hand freigeschachtet  werden. Von einer normgerechten Grabenherstellung  hängen in hohem Maße der Montagefortschritt sowie die  Qualität aller auszuführenden Arbeiten und damit die zu  erwartende Lebensdauer einer Fernwärmetrasse ab. Im  Bereich der Montageverbindungen und/oder der  Dehnungspolster sind die Arbeitsräume gemäß den  isoplus-Montagerichtlinien zu vergrößern.  2) Sandbett  Bevor das Sandbett erstellt wird, muss die Trasse nach  Prüfung bzw. Kontrolle durch einen verantwortlichen  Bauleiter freigegeben werden. Danach sind die Rohre  allseitig mit mindestens 10 cm rundkantigem, nicht  bindigem Mittel- bis Grobsand der Körnung 0-4 mm  (Korngruppe 0/2 nach DIN EN 12620) lagenweise und  äußerst sorgfältig wieder zu verfüllen und  ausschließlich per Hand zu verdichten.  Besondere Aufmerksamkeit ist dabei, um Hohlräume zu  vermeiden, den Zwischenräumen oder auch Rohrzwickeln  zwischen den Rohren zu widmen. Diese Räume müssen  gesondert unterstampft und verdichtet werden. Während  dieser Arbeiten sind gleichzeitig eventuell verwendete  Hilfsauflager zu entfernen, sofern es sich nicht um  Sandsäcke, die aufzuschlitzen sind, oder  Hartschaumauflager handelt. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Wenn es aufgrund ungünstiger Randbedingungen nicht  ausgeschlossen ist, dass während der Tiefbauarbeiten  der Bettungssand z.B. durch Regen ausgeschwemmt wird,  ist die Bettungszone mit Geotextilien zu umhüllen. In  Hang- bzw. Steilstrecken sollte dies wegen der  Dränagewirkung des Grabenprofils generell beachtet  werden. Das Einschlämmen des Sandes wird gemäß AGFW FW  401 - Teil 12 nicht als Stand der Technik eingestuft.  3) Wiederverfüllung  Nach Fertigstellung des Sandbettes kann der Graben mit  Aushubmaterial aufgefüllt werden, wobei eine lagenweise  auszuführende Verdichtung notwendig ist. Große bzw.  grobe und spitze Steine sind zu entfernen. Nach ZTVE -  StB sind außerhalb der Leitungszone als Füllboden  grobkörnige Böden bis zu einem Größtkorn von 20 mm zu  verwenden. Generell ist nach DIN 18196 als  Verfüllmaterial Boden der Verdichtbarkeitsklasse V1 zu  verwenden.  Nach ZTVA - StB sind für die Grabenverfüllung der  Verfüllzone und der 20 cm Fülllage gegen Wasser und  Witterung unempfindliche Böden zu verwenden. Das  Verfüllen und Verdichten des Grabens hat, um ein  Verschieben und Heben der Trasse zu verhindern,  gleichzeitig auf beiden Seiten der Rohre zu erfolgen.  Nach dem Einbringen der 20 cm starken Fülllage kann mit  Verdichtungsmaschinen wie z.B. einem Flächenrüttler  oder einer Explosionsstampframme (Gewicht bis 100 kg)  gearbeitet werden.  Auf die erste Schicht baut man weitere Lagen von 20 -  30 cm Höhe auf und schließt mit der vorgesehenen  Deckschicht ab. Die Forderungen der "Zusätzlichen  techn. Vertragsbedingungen und Richtlinien für  Aufgrabungen und Erdarbeiten im Straßenbau", kurz ZTVA  und ZTVE, sind zusätzlich anzuwenden. In Anlehnung an  die ZTVE - StB sind die darin geforderten  Verdichtungsgrade [DPr] zu erzielen. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Rohrbau | | | | | | | |
| 1) Montageunterlagen / Rohrunterlagen  Die Montage der Rohrleitung erfolgt auf, in Abständen  von maximal 2 m angeordneten Kanthölzern,  Hartschaumbalken (siehe Titel 11 Zubehör Allgemein,  Bereich 06 Sonstiges Zubehör), Sandsäcken oder direkt  auf einer 10 cm starken Sandplanie. Bei der direkten  Verlegung auf dem Sandbett sind an den  Verbindungsstellen Kopflöcher als Arbeitsraum  erforderlich. Das erste Auflager ist mindestens 1 m  vom Rohrende entfernt anzuordnen. Werden Kanthölzer  verwendet, sind diese vor dem Einsanden der Trasse  zwingend zu entfernen, Sandsäcke sind vor der  Wiederverfüllung aufzuschlitzen. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 2) Dämm- und Dichtarbeiten  Aus Gewährleistungsgründen müssen folgende Leistungen  durch isoplus-werksgeschultes und AGFW-/BFW-geprüftes  Montagepersonal ausgeführt werden:  a) Installation, Kontrolle und Protokollierung der  IPS-Cu oder IPS-NiCr - Netzüberwachung  b) Herstellen des PUR-Ortschaumes für das Dämmen der  Verbindungsstellen mit einer fahrbaren  Schaummaschine oder handangesetzten mechanisch  verrührtem Schaum  c) Dämmen und Dichten der Verbindungsmuffen an den  Schweißstellen durch PUR-Schaum und der  Wärmebehandlung des vernetzten und schrumpfenden  Dichtungsmaterials der Muffen sowie End- bzw.  Schrumpfkappen  d) Anbringen der Dehnungspolster in allen lieferbaren  Formen an den Dehnungsschenkel wie L-, Z- und  U-Bogen und an allen anderen notwendigen Stellen  entsprechend der Längen- und Dickenangaben gemäß  isoplus-Trassenplan  Die beschriebenen Leistungen sind in die Einheitspreise  mit einzukalkulieren. Für die Ausführung aller Dämm-  und Dichtarbeiten ist derselbe Zeitraum zu planen, wie  für die Verlege- und Schweißarbeiten. Eine  Voranmeldefrist dieser Arbeiten von mindestens 5 bis 8  Arbeitstagen ist einzuhalten.  isoplus steht das Recht zu, die Nachdämmarbeiten bei  ungünstigen Voraussetzungen wie z.B. einem nicht  normengerechten Tiefbau oder unverantwortlichen  Witterungsverhältnissen einzustellen. Die  BFW-Richtlinie "Qualitätssicherung bei  Winterbaumaßnahmen" muss in den Wintermonaten zwingend  eingehalten werden.  3) Verlegung  Die isoplus-Montagerichtlinien sind exakt einzuhalten.  Die Rohre dürfen, um Beschädigungen des PE-Mantelrohres  zu vermeiden, während der Montage nicht über die  Grabensohle gezogen werden. Das Rollen der Rohre sowie  die Verwendung von Stahlseilen oder Ketten sind ebenso  unzulässig. Der Rohrverleger ist für das Ausrichten der  Trasse in vertikaler und horizontaler Richtung, für das  Erstellen von Passlängen sowie das Aufschieben der  Verbindungsmuffen, Dichtungsringe und Endkappen  verantwortlich.  4) Fremdleitungen  Für die im öffentlichen Verkehrsraum zu bauenden  Fernwärmetrassen muss teilweise mit erheblichen  Behinderungen der Trassenführung durch vorhandene  Leitungen und Anlagen wie z. B. für Gas, Wasser, | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Entwässerung, Strom, Post gerechnet werden. Die Lage  dieser Hindernisse ist daher vor Baubeginn anhand von  Lageplänen und Schnittzeichnungen mit den zuständigen  Stellen zu klären und das Ergebnis schriftlich  festzulegen. Die je nach Sparte bzw. kommunalen  Bestimmungen geltenden Mindestabstände zur isoplus-  Rohrtrasse sind dabei zu berücksichtigen. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | **Summe 01.** | | | | **............ EUR** | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | Seite 11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **03.** | | | |  | | | | | | | |
| **Starre Verbundsysteme - Doppelrohr, Diskontinuierliche Fertigung** | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Starres Verbundsystem - isoplus Doppelrohr | | | | | | | |
| Werkseitig gedämmtes Mantelrohrverbundsystem für die  direkte, kanalfreie Erdverlegung. Mediumrohr und PEHD-  Mantelrohr sind über den PUR-Hartschaum kraftschlüssig  miteinander verbunden und bilden eine Einheit  (Verbundsystem). Bei thermischer Belastung dehnen sich  die drei Komponenten Mediumrohr, PUR-Schaum und  PEHD-Mantelrohr, im Gegensatz zu anderen Rohrsystemen,  axial gleichmäßig aus.  Die isoplus-Doppelrohr-Systeme mit schwarzem  Stahlmediumrohr sind für Dauerbetriebstemperaturen  mindestens nach EN 253 geeignet. Die vertikale  Anordnung von Vor- und Rücklauf führt zu einer  Wärmeblockbildung und der damit verbundenen Reduzierung  der Wärmeverluste.  Ausführung nach BFW-Güteschutz "Fernwärmetechnik",  AGFW-Arbeitsblatt FW 401 "Verlegung und Statik von KMR  für Fernwärmenetze", Europa-Norm EN 253, 448, 488 und  489 sowie unter Einhaltung des zertifizierten  Qualitätssicherungssystems DIN EN ISO 9000. Mit einem  isoplus-Qualitätspaß wird bestätigt, dass nach den  bereits aufgeführten und den noch folgenden Normen,  Richtlinien und QS-Maßnahmen gehandelt wird.  ACHTUNG! Verlegung erfolgt standardmäßig mit  übereinander liegenden Mediumrohren!! | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Wärmedämmung | | | | | | | |
| Polyurethan-Hartschaum besteht aus den Komponenten  Polyol (Komponente A, hell) und Isocyanat (Komponente  B, dunkel). Als Treibmittel ist umweltfreundliches  C-Pentan zu verwenden, Ozonabbaupotential (ODP) = 0,  Treibhauspotential (GWP) = < 0,001.  Untersuchungen von amtlich anerkannten  Materialprüfanstalten (AMPA) müssen bei bleibender  Belastung mit Temperaturen mindestens nach EN 253 eine  Lebensdauer von wenigstens 30 Jahren nachweisen.  Bei der diskontinuierlichen Produktion ist gemäß EN 253  eine Wärmeleitfähigkeit [l50] von maximal 0,029 W/(m.K)  zu bescheinigen.  Baustellenschaum muss gemäß EN 489 bei +15° bis +25° C  gelagert und kann bei Oberflächentemperaturen zwischen  mind. +15° und max. +45° C verarbeitet werden. Die  maximale Lagerzeit beträgt 3 Monate. Auf der Baustelle  ist durch die isoplus-Monteure ausschließlich  handangesetzter Becherschaum, der mit Turborührern  vermischt wird, oder Maschinenschaum, der aus fahrbaren  Schaumanlagen nach Bedarf proportioniert entnommen | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | wird, zu verwenden. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Mantelrohr | | | | | | | |
| PEHD-Mantelrohr  Polyethylene High Density (PEHD) ist ein nahtlos  extrudiertes, schlag- und bruchfestes, zähelastisches  Hartpolyethylen bis -50° C mit glatter Oberfläche.  Allgemeine Güteanforderungen nach DIN 8075. Gemäß EN  253, zur optimalen Haftung am PUR-Hartschaum, Corona  behandelt. Maße bzw. Wanddicke mindestens nach EN 253.  Prüfung des Schmelzindexes (MFI-Gruppe) nach DIN 53735  bzw. ISO 1133, Wärmeleitfähigkeit [l] maximal 0,40  W/(m\*K). | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Mediumrohr | | | | | | | |
| Mediumrohr, geschweißt  Geschweißter, kreisförmiger, unlegierter und  vollberuhigter Stahl  Bezeichnung und technische Lieferbedingungen nach EN  10217-1 und -2.  P235GH (1.0345), P235TR1 (1.0254)  Mit Abnahmeprüfzeugnis (APZ) nach EN 10204 - 3.1  Ab Wandstärke > 3,2 mm mit Schweißnahtvorbereitung  durch 30° abgeschrägte Enden nach DIN EN ISO 9692-1. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Verbindungstechnik | | | | | | | |
| Vor dem Verschweißen der Rohre und Bauteile müssen die  entsprechenden Verbindungsmuffen mit den dazugehörigen  Schrumpfmanschetten auf das Mantelrohr neben der  Schweißstelle aufgeschoben werden. Die Verbindungen der  schwarzen Stahlrohre können bis DN 80 autogen, sollten  jedoch vorzugsweise und ab DN 100 generell, elektrisch  geschweißt werden.  Schweißarbeiten sind nur von Schweißern auszuführen,  die im Besitz eines gültigen Prüfzeugnisses nach DIN EN  287-1 sind.  Sofern ungünstige Witterungsbedingungen vorherrschen  ist zur Vorbereitung und Ausführung ein Schutzzelt über  der Verbindungsstelle zu errichten. Während des  Schweißens sind die Stirnseiten der Rohrenden durch  nasse Tücher, Steckblenden oder Flammschutzmatten vor  Verbrennung zu schützen.  Das anzuwendende Schweißverfahren muss für  Baustellenschweißungen geeignet und nach DIN EN ISO  15607 spezifiziert und anerkannt sein. Für die  Schweißnahtvorbereitung, die Fugenform am Stahl sowie  für den Abstand zwischen den Rohrenden ist in Anlehnung  an die DIN EN 448 die DIN EN ISO 9692-1 maßgebend. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Die Schweißzusatzwerkstoffe müssen auf die  Grundwerkstoffe abgestimmt und zugelassen sein, sie  sind nach DIN EN 12536, DIN 8559 und DIN EN ISO 2560  auszuwählen und deutlich zu kennzeichnen. Die fertig  gestellten Schweißnähte müssen nach AGFW-Arbeitsblatt  FW 401 die Anforderungen nach EN ISO 5817 erfüllen. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Schweißnahtprüfung | | | | | | | |
| Augenscheinliche Mängel sind in ISO 6520 klassifiziert.  Die gesamte Rohrtrasse muss mit Wasser einer Druckprobe  unterzogen werden. Der Prüfdruck ist mindestens acht  Stunden aufrechtzuerhalten. Diese Prüfung ist mit einem  Überdruck in Höhe des 1,3-fachen Betriebsdruckes,  maximal 32,5 bar, jedoch mindestens mit dem Nenndruck  der Rohrleitungen durchzuführen.  Die Druckproben sind entsprechend Vd TÜV 1051 oder  DVGW-Arbeitsblatt 469, Prüfungsverfahren B1 sowie EN  805 auszuführen. Vor der Druckprobe ist es sinnvoll,  die Dichtheit der Nähte mit Luft von einem Überdruck  von 0,2 bar zu prüfen und diese abzuseifen. Bei einer  Durchstrahlungsprüfung sind mindestens 10% der Nähte  nach EN 1435 zu kontrollieren bzw. zu protokollieren  und nach DIN EN ISO 5817 zu bewerten. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Werkseitig vorgedämmte Doppelrohr-Rohrstangen | | | | | | | |
| Gerade Rohrstangen starr, Verbund, Wärmedämmung,  Mantel- und Mediumrohrqualität wie vor beschrieben,  liefern und montieren. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **03.01.** | | | | **Gerade Doppelrohr - Rohrstange, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.01.00.001. | | | | Doppelrohr DN 20 (2x26,9x2,6/125) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3PS020    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 26,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 2,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3PS020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | | | |  | | |
|  | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 14 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | ............ | ............ EUR | | |
|
|  | | | | | | 0,000 m | |
|  | | | |
|  | |
| 03.01.00.002. | | | | Doppelrohr DN 20 (2x26,9x2,6/125) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPTG3PS020    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 26,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 2,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPTG3PS020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.003. | | | | Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/140) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3PS025    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3PS025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.004. | | | | Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/140) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPTG3PS025    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 15 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPTG3PS025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.005. | | | | Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/140) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3PS025    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3PS025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.006. | | | | Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/140) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPTG3PS025    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPTG3PS025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
| 03.01.00.007. | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3PS032    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3PS032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.008. | | | | Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPTG3PS032    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPTG3PS032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.009. | | | | Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3PS032    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 17 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3PS032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.010. | | | | Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPTG3PS032    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPTG3PS032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.011. | | | | Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3PS040    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3PS040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.012. | | | | Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPTG3PS040    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPTG3PS040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.013. | | | | Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3PS040    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3PS040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.014. | | | | Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPTG3PS040    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPTG3PS040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.01.00.015. | | | | Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/200) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3PS050    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3PS050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.016. | | | | Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/200) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPTG3PS050    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPTG3PS050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.017. | | | | Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/200) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3PS050    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3PS050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.018. | | | | Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/200) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPTG3PS050    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPTG3PS050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.019. | | | | Doppelrohr DN 65 (2x76,1x3,2/225) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3PS065    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3PS065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 21 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Doppelrohr DN 65 (2x76,1x3,2/225) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
| 03.01.00.020. | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3PS065    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3PS065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.021. | | | | Doppelrohr DN 80 (2x88,9x3,2/250) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3PS080    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3PS080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.022. | | | | Doppelrohr DN 80 (2x88,9x3,2/250) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3PS080    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 22 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3PS080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.023. | | | | Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/315) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3PS100    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3PS100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.024. | | | | Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/315) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3PS100    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3PS100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.025. | | | | Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/315) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 23 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD16IPGG3PS100    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD16IPGG3PS100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.026. | | | | Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/400) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3PS125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3PS125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.027. | | | | Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/400) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3PS125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 24 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3PS125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.028. | | | | Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/400) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD16IPGG3PS125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD16IPGG3PS125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.029. | | | | Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/450) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3PS150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3PS150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.030. | | | | Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/450) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3PS150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3PS150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.031. | | | | Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/450) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD16IPGG3PS150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD16IPGG3PS150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.032. | | | | Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/560) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3PS200    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3PS200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.01.00.033. | | | | Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/560) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3PS200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 26 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3PS200 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.01.00.034. | | | | Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/560) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD16IPGG3PS200    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD16IPGG3PS200 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.01.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.02.** | | | | **Gerade Doppelrohr - Rohrstange, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 03.02.00.001. | | | | Doppelrohr DN 20 (2x26,9x2,6/140) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3P1020    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 27 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 26,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 2,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3P1020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.002. | | | | Doppelrohr DN 20 (2x26,9x2,6/140) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPTG3P1020    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 26,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 2,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPTG3P1020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.003. | | | | Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3P1025    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3P1025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 28 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.02.00.004. | | | | Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPTG3P1025    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPTG3P1025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.005. | | | | Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3P1025    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3P1025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.006. | | | | Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPTG3P1025    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPTG3P1025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.007. | | | | Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/180) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3P1032    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3P1032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.008. | | | | Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/180) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPTG3P1032    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPTG3P1032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.009. | | | | Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/180) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3P1032    Mediumrohr: P235GH, geschweißt | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 30 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3P1032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.010. | | | | Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/180) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPTG3P1032    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPTG3P1032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.011. | | | | Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/180) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3P1040    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3P1040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 31 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.02.00.012. | | | | Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/180) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPTG3P1040    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPTG3P1040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.013. | | | | Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/180) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3P1040    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3P1040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.014. | | | | Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/180) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPTG3P1040    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 32 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPTG3P1040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.015. | | | | Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/225) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3P1050    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3P1050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.016. | | | | Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/225) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPTG3P1050    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPTG3P1050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.017. | | | | Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/225) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3P1050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3P1050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.018. | | | | Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/225) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPTG3P1050    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPTG3P1050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.019. | | | | Doppelrohr DN 65 (2x76,1x3,2/250) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3P1065    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 34 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: RD06IPGG3P1065 | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | |
|
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.020. | | | | Doppelrohr DN 65 (2x76,1x3,2/250) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3P1065    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3P1065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.021. | | | | Doppelrohr DN 80 (2x88,9x3,2/280) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3P1080    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3P1080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.022. | | | | Doppelrohr DN 80 (2x88,9x3,2/280) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3P1080    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 35 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3P1080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.023. | | | | Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/355) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3P1100    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3P1100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.024. | | | | Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/355) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3P1100    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3P1100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.025. | | | | Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/355) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD16IPGG3P1100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 36 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD16IPGG3P1100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.026. | | | | Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/450) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3P1125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3P1125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.027. | | | | Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/450) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3P1125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3P1125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 37 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.02.00.028. | | | | Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/450) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD16IPGG3P1125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD16IPGG3P1125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.029. | | | | Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/500) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD06IPGG3P1150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD06IPGG3P1150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.030. | | | | Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/500) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3P1150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Rohrstangenlänge: 12 m | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 38 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3P1150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.031. | | | | Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/500) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD16IPGG3P1150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD16IPGG3P1150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.032. | | | | Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/630) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3P1200    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3P1200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.02.00.033. | | | | Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/630) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD12IPGG3P1200    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 39 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD12IPGG3P1200 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.02.00.034. | | | | Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/630) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RD16IPGG3P1200    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RD16IPGG3P1200 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.02.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Werkseitig vorgedämmte Doppelrohr-Bogenrohre | | | | | | | | | |
| Doppelrohr - Bogenrohr, nur mit PEHD-Mantel möglich und  entsprechend des Trassenverlaufes und des zulässigen  Biegeradius, nach den Vorgaben der örtlichen Bauleitung  (Biegewinkel a und -radius r) gebogen, sonst wie vor,  liefern und montieren. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.03.** | | | | **Doppelrohr - Bogenrohr, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 03.03.00.001. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 20 (2x26,9x2,6/125) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3PS020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 40 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 26,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 2,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3PS020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.002. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 20 (2x26,9x2,6/125) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPTG3PS020    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 26,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 2,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPTG3PS020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.003. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/140) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3PS025    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx° | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 41 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3PS025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.004. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/140) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPTG3PS025    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPTG3PS025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.005. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/140) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3PS025    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3PS025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 42 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.006. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/140) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPTG3PS025    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPTG3PS025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.007. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3PS032    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3PS032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.008. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPTG3PS032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 43 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPTG3PS032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.009. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3PS032    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3PS032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.010. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPTG3PS032    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 44 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPTG3PS032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.011. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3PS040    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3PS040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.012. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPTG3PS040    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPTG3PS040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 45 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.013. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3PS040    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3PS040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.014. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPTG3PS040    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPTG3PS040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.015. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/200) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3PS050    Mediumrohr: P235GH, geschweißt | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 46 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3PS050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.016. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/200) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPTG3PS050    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPTG3PS050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.017. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/200) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3PS050    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 47 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3PS050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.018. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/200) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPTG3PS050    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPTG3PS050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.019. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 65 (2x76,1x3,2/225) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3PS065    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3PS065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 48 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.03.00.020. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 65 (2x76,1x3,2/225) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3PS065    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3PS065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.021. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 80 (2x88,9x3,2/250) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3PS080    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3PS080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.022. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 80 (2x88,9x3,2/250) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3PS080    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 49 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3PS080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.023. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/315) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3PS100    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3PS100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.024. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/315) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3PS100    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 50 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: RBD12IPGG3PS100 | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | |
|
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.025. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/315) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD16IPGG3PS100    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD16IPGG3PS100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.026. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/400) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3PS125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3PS125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.027. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/400) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3PS125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 51 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3PS125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.028. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/400) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD16IPGG3PS125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD16IPGG3PS125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.029. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/450) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3PS150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 52 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3PS150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.030. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/450) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3PS150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3PS150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.031. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/450) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD16IPGG3PS150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD16IPGG3PS150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.032. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/560) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3PS200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 53 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3PS200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.033. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/560) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3PS200    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3PS200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.03.00.034. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/560) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD16IPGG3PS200    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 54 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD16IPGG3PS200 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.03.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.04.** | | | | **Doppelrohr - Bogenrohr, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 03.04.00.001. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 20 (2x26,9x2,6/140) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3P1020    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 26,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 2,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3P1020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.04.00.002. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 20 (2x26,9x2,6/140) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPTG3P1020    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx° | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 55 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 26,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 2,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPTG3P1020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.003. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3P1025    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3P1025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.004. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/160) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPTG3P1025    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 6 m | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 56 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPTG3P1025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.005. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3P1025    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3P1025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.006. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 25 (2x33,7x3,2/160) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPTG3P1025    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPTG3P1025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.007. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/180) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 57 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Art.Nr.: RBD06IPGG3P1032    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3P1032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.008. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/180) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPTG3P1032    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPTG3P1032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.009. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/180) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3P1032    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx° | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 58 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3P1032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.010. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 32 (2x42,4x3,2/180) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPTG3P1032    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPTG3P1032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.011. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/180) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3P1040    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 59 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: RBD06IPGG3P1040 | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | |
|
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.012. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/180) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPTG3P1040    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPTG3P1040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.013. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/180) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3P1040    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3P1040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.014. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 40 (2x48,3x3,2/180) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPTG3P1040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 60 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPTG3P1040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.015. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/225) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3P1050    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3P1050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.016. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/225) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPTG3P1050    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx° | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 61 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPTG3P1050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.017. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/225) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3P1050    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3P1050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.018. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 50 (2x60,3x3,2/225) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPTG3P1050    Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 62 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: RBD12IPTG3P1050 | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | |
|
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.019. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 65 (2x76,1x3,2/250) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3P1065    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3P1065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.020. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 65 (2x76,1x3,2/250) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3P1065    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3P1065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.021. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 80 (2x88,9x3,2/280) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3P1080    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 63 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3P1080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.022. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 80 (2x88,9x3,2/280) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3P1080    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,2 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3P1080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.023. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/355) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3P1100    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 64 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3P1100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.024. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/355) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3P1100    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3P1100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.025. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 100 (2x114,3x3,6/355) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD16IPGG3P1100    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD16IPGG3P1100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.026. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/450) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 65 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3P1125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3P1125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.027. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/450) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3P1125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3P1125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.028. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 125 (2x139,7x3,6/450) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD16IPGG3P1125    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx° | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 66 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 3,6 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD16IPGG3P1125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.029. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/500) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD06IPGG3P1150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD06IPGG3P1150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.030. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/500) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3P1150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3P1150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 67 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|  | | | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | 0,000 m | |
|  |  | | |
|  | |  | | |
| 03.04.00.031. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 150 (2x168,3x4,0/500) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD16IPGG3P1150    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,0 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD16IPGG3P1150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.032. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/630) á 6m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3P1200    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Rohrstangenlänge: 6 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3P1200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.04.00.033. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/630) á 12m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD12IPGG3P1200    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 68 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Rohrstangenlänge: 12 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD12IPGG3P1200 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.04.00.034. | | | | Bogenrohr-Doppelrohr DN 200 (2x219,1x4,5/630) á 16m inkl. IPS, Wandstärke nach FW 401, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RBD16IPGG3P1200    Mediumrohr: P235GH, geschweißt  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Biegerichtung links / rechts angeben  r = x,x m  a = xx°    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm  Mediumrohr - Wandstärke: 2x 4,5 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Rohrstangenlänge: 16 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RBD16IPGG3P1200 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 m | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.04.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Werkseitig vorgedämmte Doppelrohr-Bögen | | | | | | | | | |
| Bogen 90°, 45° oder Sonder, Verbund, Wärmedämmung,  Mantel- und Mediumrohrqualität wie vor beschrieben.  Alle Mediumrohrbogen dimensionsabhängig mindestens nach  Maßnorm DIN EN 10220 in einem Stück gebogen oder nach  DIN EN 10253-2 und angeschweißten Rohrstutzen.  Ab Wandstärke > 3,2 mm mit Schweißnahtvorbereitung | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 69 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | durch 30° abgeschrägte Enden nach DIN EN ISO 9692-1.  Rohrzylinder dimensionsabhängig als nahtloser oder  geschweißter Stahl.  Lieferbar als waagerechter (w) oder senkrechter (s)  Bogen, wobei waagerecht und senkrecht die Einbaulage  des Bogens bezeichnen.  Sondergradbogen entsprechend des Trassenverlaufes nach  den Angaben der Bauleitung (Ergänzungswinkel a)  gebogen,  liefern und montieren. | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **03.05.** | | | | **Doppelrohr - Fertigbogen 90°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.05.00.001. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS020W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS020W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.002. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS020W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 70 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS020W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.003. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS020S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.004. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS020S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.005. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS025W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 71 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.006. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS025W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.007. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS025S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.008. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 72 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.009. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS032W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.010. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS032W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 73 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.05.00.011. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS032S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.012. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS032S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.013. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS040W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 74 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.014. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS040W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.015. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS040S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.016. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS040S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 75 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.017. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS050W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.018. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS050W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.019. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS050S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 76 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS050S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.020. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS050S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS050S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.021. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS065W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.022. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 77 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS065W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.023. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS065S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS065S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.024. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS065S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 78 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: BD93IPTGPS065S | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | |
|
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.025. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS080W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.026. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS080W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.027. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS080S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 79 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.028. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGPS080S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGPS080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.029. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/315), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS100W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS100W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.030. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/315), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS100S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 80 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS100S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.031. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/400), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS125W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS125W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.032. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/400), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS125S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS125S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.033. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 81 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Art.Nr.: BD93IPGGPS150W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS150W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.034. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS150S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS150S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.05.00.035. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/560), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS200W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS200W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 82 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | |
|
|  | | | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | 0,000 Stk | | |
|  |  | | | |
|  | | |  | | | |
| 03.05.00.036. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/560), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGPS200S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGPS200S | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.05.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.06.** | | | | **Doppelrohr - Fertigbogen 90°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 03.06.00.001. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1020W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1020W | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.06.00.002. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 83 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1020W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1020W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.003. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1020S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.004. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1020S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 84 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.005. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1025W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.006. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1025W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.007. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1025S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 85 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.008. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1025S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.009. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1032W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.010. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1032W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 86 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.011. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1032S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.012. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1032S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.013. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 87 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.014. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1040W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.015. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1040S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 88 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.06.00.016. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1040S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.017. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1050W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.018. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1050W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 89 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.019. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1050S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1050S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.020. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1050S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1050S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.021. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1065W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 90 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.022. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1065W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.023. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1065S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1065S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.024. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1065S    Mediumrohr: P235TR1 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 91 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1065S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.025. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1080W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.026. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1080W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 92 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
| 03.06.00.027. | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1080S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.028. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPTGP1080S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPTGP1080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.029. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/355), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1100W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 93 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1100W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.030. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/355), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1100S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1100S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.031. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1125W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1125W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.032. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1125S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 94 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1125S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.033. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/500), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1150W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1150W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.034. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/500), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1150S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1150S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.06.00.035. | | | | Bogen 90°-w Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/630), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1200W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 95 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1200W | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.06.00.036. | | | | Bogen 90°-s Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/630), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD93IPGGP1200S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD93IPGGP1200S | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.06.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.07.** | | | | **Doppelrohr - Fertigbogen 45°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.07.00.001. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS020W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 96 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS020W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.002. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS020W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS020W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.003. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS020S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.004. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS020S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 97 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.005. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS025W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.006. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS025W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.007. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 98 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Art.Nr.: BD43IPGGPS025S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.008. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS025S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.009. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS032W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 99 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|  | | | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | 0,000 Stk | |
|  |  | | |
|  | |  | | |
| 03.07.00.010. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS032W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.011. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS032S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.012. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS032S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 100 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.013. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS040W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.014. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS040W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.015. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS040S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 101 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.016. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS040S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.017. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS050W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.018. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 102 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.019. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS050S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS050S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.020. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS050S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS050S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 103 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.07.00.021. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS065W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.022. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS065W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.023. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS065S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 104 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS065S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.024. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS065S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS065S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.025. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS080W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.026. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS080W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 105 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.027. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS080S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.028. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGPS080S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGPS080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.029. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/315), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS100W    Mediumrohr: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 106 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS100W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.030. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/315), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS100S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS100S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.031. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/400), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS125W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS125W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 107 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/400), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
| 03.07.00.032. | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS125S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS125S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.033. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS150W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS150W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.07.00.034. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS150S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 108 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS150S | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.07.00.035. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/560), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS200W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS200W | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.07.00.036. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/560), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGPS200S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGPS200S | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.07.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.08.** | | | | **Doppelrohr - Fertigbogen 45°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 109 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.08.00.001. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1020W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1020W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.002. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1020W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1020W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.003. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1020S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 110 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.004. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1020S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.005. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1025W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.006. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1025W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 111 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.007. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1025S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.008. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1025S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.009. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1032W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 112 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.010. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1032W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.011. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1032S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.012. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 113 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1032S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.013. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1040W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.014. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1040W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 114 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: BD43IPTGP1040W | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | |
|
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.015. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1040S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.016. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1040S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.017. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1050W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 115 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.018. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1050W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.019. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1050S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1050S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.020. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1050S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 116 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1050S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.021. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1065W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.022. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1065W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.023. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 117 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Art.Nr.: BD43IPGGP1065S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1065S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.024. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1065S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1065S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.025. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1080W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 118 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|  | | | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | 0,000 Stk | |
|  |  | | |
|  | |  | | |
| 03.08.00.026. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1080W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.027. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1080S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.028. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPTGP1080S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 119 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPTGP1080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.029. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/355), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1100W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1100W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.030. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/355), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1100S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1100S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.031. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1125W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 120 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1125W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.032. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1125S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1125S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.033. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/500), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1150W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1150W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.034. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/500), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1150S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 121 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1150S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.035. | | | | Bogen 45°-w Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/630), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1200W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1200W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.08.00.036. | | | | Bogen 45°-s Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/630), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BD43IPGGP1200S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BD43IPGGP1200S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 122 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | |
|  | | | | **Summe 03.08.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.09.** | | | | **Doppelrohr - Fertigbogen xx°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.09.00.001. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS020W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS020W | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.09.00.002. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS020W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS020W | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.09.00.003. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS020S | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 123 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.004. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/125), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS020S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.005. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS025W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 124 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.09.00.006. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS025W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.007. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS025S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.008. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS025S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 125 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.009. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS032W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.010. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS032W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.011. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS032S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 126 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.012. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS032S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.013. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS040W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.014. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS040W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 127 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.015. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS040S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.016. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS040S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.017. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 128 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS050W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.018. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS050W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.019. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS050S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 129 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: BDX3IPGGPS050S | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | |
|
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.020. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/200), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS050S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS050S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.021. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS065W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.022. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS065W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 130 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.023. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS065S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS065S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.024. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS065S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS065S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.025. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS080W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 131 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.026. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGPS080W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.027. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS080S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.028. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 132 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Art.Nr.: BDX3IPTGPS080S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGPS080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.029. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/315), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS100W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS100W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.030. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/315), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS100S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS100S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 133 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|  | | | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | 0,000 Stk | |
|  |  | | |
|  | |  | | |
| 03.09.00.031. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/400), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS125W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS125W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.032. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/400), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS125S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS125S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.033. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS150W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 134 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS150W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.034. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS150S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS150S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.035. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/560), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS200W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS200W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.09.00.036. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/560), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGPS200S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 135 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGPS200S | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.09.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.10.** | | | | **Doppelrohr - Fertigbogen xx°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 03.10.00.001. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1020W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1020W | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.10.00.002. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1020W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 136 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1020W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.003. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1020S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.004. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 20 (2 x 26,9/140), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1020S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 20  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1020S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.005. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1025W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 137 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.006. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1025W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1025W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.007. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1025S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.008. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 25 (2 x 33,7/160), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 138 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1025S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.009. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1032W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.010. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1032W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1032W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 139 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.10.00.011. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1032S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.012. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 32 (2 x 42,4/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1032S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1032S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.013. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1040W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 140 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.014. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1040W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1040W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.015. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1040S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.016. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 40 (2 x 48,3/180), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1040S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 141 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 40  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1040S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.017. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1050W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.018. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1050W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1050W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.019. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1050S    Mediumrohr: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 142 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1050S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.020. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 50 (2 x 60,3/225), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1050S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 50  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1050S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.021. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1065W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 143 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
| 03.10.00.022. | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1065W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1065W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.023. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1065S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1065S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.024. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 65 (2 x 76,1/250), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1065S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 65  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 144 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1065S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.025. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1080W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.026. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1080W    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1080W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.027. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1080S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 145 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.028. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 80 (2 x 88,9/280), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPTGP1080S    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 80  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPTGP1080S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.029. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/355), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1100W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1100W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.030. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 100 (2 x 114,3/355), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1100S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 146 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 100  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1100S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.031. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1125W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1125W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.032. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 125 (2 x 139,7/450), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1125S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 125  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1125S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.033. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/500), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 147 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1150W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1150W | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.034. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 150 (2 x 168,3/500), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1150S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 150  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1150S | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.10.00.035. | | | | Bogen xx°-w Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/630), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1200W    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Waagerecht (w)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 148 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: BDX3IPGGP1200W | | | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
|
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.10.00.036. | | | | Bogen xx°-s Doppelrohr DN 200 (2 x 219,1/630), 1,0x1,0m, inkl. IPS, prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: BDX3IPGGP1200S    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Einbaulage: Senkrecht (s)    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2 x DN 200  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2 x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm  Schenkellänge: 1,0 x 1,0 m    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: BDX3IPGGP1200S | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.10.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Werkseitig vorgedämmte Doppelrohr-Abzweige | | | | | | | | | |
| Abzweig 90°, gerade oder Zwillingsabzweig 90°, gerade,  Verbund, Wärmedämmung, Mantel- und Mediumrohrqualität  wie vor beschrieben. Mediumrohr Durch- und Abgang mit  passender Wandstärke zu den Rohrstangen. Alle Abzweige  dimensionsabhängig im Grundrohr ausgehalst oder mit  Einschweiß-T-Stücken nach DIN EN 10253-2.  Der anschließende Rohrzylinder wird mit einer Rundnaht  angeschweißt.  Ab Wandstärke > 3,2 mm mit Schweißnahtvorbereitung  durch 30° abgeschrägte Enden nach DIN EN ISO 9692-1.  Liefern und montieren. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.11.** | | | | **Doppelrohr - Abzweig 90°, gerade, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.11.00.001. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 20/20 (2x26,9/125)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS020020    Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 149 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS020020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.002. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 20/20 (2x26,9/125)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS020020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS020020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.003. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 25/25 (2x33,7/140)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS025025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.004. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 25/20 (2x33,7/140)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 150 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.005. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 25/25 (2x33,7/140)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS025025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.006. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 25/20 (2x33,7/140)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS025020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.007. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 32/32 (2x42,4/160)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 151 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS032032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.008. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 32/25 (2x42,4/160)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS032025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.009. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 32/20 (2x42,4/160)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS032020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS032020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 152 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.11.00.010. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/50 (2x168,3/450)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS150050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS150050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.011. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/65 (2x219,1/560)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS200065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.012. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/32 (2x219,1/560)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS200032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS200032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 153 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.11.00.013. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/40 (2x48,3/160)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS040040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.014. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/32 (2x48,3/160)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS040032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.015. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/25 (2x48,3/160)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS040025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 140 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 154 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.016. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/20 (2x48,3/160)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS040020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS040020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.017. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/40 (2x48,3/160)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS040040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.018. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/32 (2x48,3/160)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS040032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 155 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.019. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/25 (2x48,3/160)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS040025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.020. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/20 (2x48,3/160)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS040020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS040020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.021. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/50 (2x60,3/200)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS050050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 156 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.022. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/40 (2x60,3/200)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS050040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.023. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/32 (2x60,3/200)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS050032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.024. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/25 (2x60,3/200)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS050025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 157 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.025. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/20 (2x60,3/200)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS050020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS050020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.026. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/50 (2x60,3/200)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS050050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.027. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/40 (2x60,3/200)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS050040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 158 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.028. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/32 (2x60,3/200)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS050032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.029. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/25 (2x60,3/200)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS050025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.030. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/20 (2x60,3/200)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS050020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 159 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS050020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.031. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/65 (2x76,1/225)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS065065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.032. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/50 (2x76,1/225)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS065050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.033. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/40 (2x76,1/225)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 160 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.034. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/32 (2x76,1/225)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS065032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS065032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.035. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/25 (2x76,1/225)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS065025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.036. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/20 (2x76,1/225)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 161 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS065020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS065020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.037. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/65 (2x76,1/225)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS065065    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.038. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/50 (2x76,1/225)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS065050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 162 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.11.00.039. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/40 (2x76,1/225)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS065040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.040. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/32 (2x76,1/225)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS065032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS065032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.041. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/25 (2x76,1/225)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS065025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 163 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.11.00.042. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/20 (2x76,1/225)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS065020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS065020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.043. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/80 (2x88,9/250)-(2x88,9/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS080080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.044. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/65 (2x88,9/250)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS080065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 225 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 164 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.045. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/50 (2x88,9/250)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS080050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.046. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/40 (2x88,9/250)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS080040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS080040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.047. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/32 (2x88,9/250)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS080032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 42,4 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 165 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS080032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.048. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/25 (2x88,9/250)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS080025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.049. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/20 (2x88,9/250)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS080020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS080020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.050. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/80 (2x88,9/250)-(2x88,9/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS080080    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 166 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.051. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/65 (2x88,9/250)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS080065    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.052. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/50 (2x88,9/250)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS080050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.053. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/40 (2x88,9/250)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS080040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 167 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS080040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.054. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/32 (2x88,9/250)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS080032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS080032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.055. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/25 (2x88,9/250)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS080025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.056. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/20 (2x88,9/250)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS080020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 168 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS080020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.057. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/100 (2x114,3/315)-(2x114,3/315), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS100100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 315 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS100100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.058. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/80 (2x114,3/315)-(2x88,9/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS100080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.059. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/65 (2x114,3/315)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS100065    Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 169 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.060. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/50 (2x114,3/315)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS100050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS100050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.061. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/40 (2x114,3/315)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS100040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS100040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.062. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/32 (2x114,3/315)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS100032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 170 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS100032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.063. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/25 (2x114,3/315)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.064. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/20 (2x114,3/315)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS100020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS100020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.065. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/80 (2x114,3/315)-(2x88,9/250), prod. nach DIN EN 15698- | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 171 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS100080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.066. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/65 (2x114,3/315)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS100065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.067. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/50 (2x114,3/315)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS100050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS100050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 172 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.11.00.068. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/40 (2x114,3/315)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS100040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS100040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.069. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/32 (2x114,3/315)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS100032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS100032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.070. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/25 (2x114,3/315)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 173 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.11.00.071. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/20 (2x114,3/315)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS100020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS100020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.072. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/125 (2x139,7/400)-(2x139,7/400), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS125125    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 400 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS125125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.073. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/100 (2x114,3/400)-(2x114,3/315), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS125100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 315 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 174 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS125100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.074. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/80 (2x139,7/400)-(2x88,9/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS125080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.075. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/65 (2x139,7/400)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS125065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS125065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.076. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/50 (2x139,7/400)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS125050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 60,3 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 175 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS125050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.077. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/40 (2x139,7/400)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS125040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS125040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.078. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/32 (2x139,7/400)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS125032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS125032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.079. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/25 (2x139,7/400)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 176 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.080. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/20 (2x139,7/400)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS125020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS125020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.081. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/80 (2x139,7/400)-(2x88,9/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS125080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.082. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/65 (2x139,7/400)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS125065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 177 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS125065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.083. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/50 (2x139,7/400)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS125050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS125050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.084. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/40 (2x139,7/400)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS125040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS125040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.085. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/32 (2x139,7/400)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS125032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 178 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS125032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.086. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/25 (2x139,7/400)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.087. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/20 (2x139,7/400)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS125020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS125020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.088. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/150 (2x168,3/450)-(2x168,3/450), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS150150    Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 179 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 450 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS150150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.089. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/125 (2x168,3/450)-(2x139,7/400), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS150125    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 400 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS150125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.090. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/100 (2x168,3/450)-(2x114,3/315), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS150100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 315 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS150100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.091. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/80 (2x168,3/450)-(2x88,9/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS150080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 180 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS150080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.092. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/65 (2x168,3/450)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS150065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS150065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.093. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/50 (2x168,3/450)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS150050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS150050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.094. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/40 (2x168,3/450)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698- | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 181 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS150040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS150040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.095. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/32 (2x168,3/450)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS150032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS150032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.096. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/25 (2x168,3/450)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 182 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.11.00.097. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/20 (2x168,3/450)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS150020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS150020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.098. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/80 (2x168,3/450)-(2x88,9/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS150080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS150080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.099. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/65 (2x168,3/450)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS150065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS150065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 183 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.11.00.100. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/50 (2x168,3/450)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS150050  Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 200 mm  Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.101. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/40 (2x168,3/450)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS150040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS150040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.102. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/32 (2x168,3/450)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS150032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 184 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: ADGIPTGPS150032 | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.103. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/25 (2x168,3/450)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.104. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/20 (2x168,3/450)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS150020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS150020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.105. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/200 (2x219,1/560)-(2x219,1/560), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200200    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 560 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 185 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS200200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.106. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/150 (2x219,1/560)-(2x168,3/450), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200150    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 450 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS200150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.107. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/125 (2x219,1/560)-(2x139,7/400), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200125    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 400 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS200125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.108. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/100 (2x219,1/560)-(2x114,3/315), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 186 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 315 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS200100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.109. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/80 (2x219,1/560)-(2x88,9/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS200080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.110. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/65 (2x219,1/560)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200065  Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 225 mm  Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.111. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/50 (2x219,1/560)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 187 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS200050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.112. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/40 (2x219,1/560)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS200040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.113. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/32 (2x219,1/560)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS200032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.114. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/25 (2x219,1/560)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 188 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS200025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.115. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/20 (2x219,1/560)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGPS200020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGPS200020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.116. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/80 (2x219,1/560)-(2x88,9/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS200080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS200080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.117. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/65 (2x219,1/560)-(2x76,1/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS200065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 189 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS200065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.118. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/50 (2x219,1/560)-(2x60,3/200), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS200050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS200050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.119. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/40 (2x219,1/560)-(2x48,3/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS200040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS200040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.120. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/32 (2x219,1/560)-(2x42,4/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS200032  Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 190 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 160 mm  Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.121. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/25 (2x219,1/560)-(2x33,7/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS200025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS200025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.11.00.122. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/20 (2x219,1/560)-(2x26,9/125), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS200020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS200020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 191 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | |
|  | | | | **Summe 03.11.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.12.** | | | | **Doppelrohr - Abzweig 90°, gerade, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.12.00.001. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 20/20 (2x26,9/140)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1020020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1020020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.12.00.002. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 20/20 (2x26,9/140)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1020020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1020020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.12.00.003. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 25/25 (2x33,7/160)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1025025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 192 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.004. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 25/20 (2x33,7/160)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1025020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.005. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 25/25 (2x33,7/160)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1025025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.006. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 25/20 (2x33,7/160)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 193 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.007. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 32/32 (2x42,4/180)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1032032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.008. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 32/25 (2x42,4/180)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1032025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.009. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 32/20 (2x42,4/180)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 194 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Art.Nr.: ADGIPGGP1032020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1032020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.010. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/50 (2x168,3/500)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1150050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1150050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.011. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/65 (2x219,1/630)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1200065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 195 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/32 (2x219,1/630)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
| 03.12.00.012. | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1200032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1200032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.013. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/40 (2x48,3/180)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1040040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.014. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/32 (2x48,3/180)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1040032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | | | |  | | |
|  | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 196 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | ............ | ............ EUR | | |
|
|  | | | | | | 0,000 Stk | |
|  | | | |
|  | |
| 03.12.00.015. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/25 (2x48,3/180)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1040025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.016. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/20 (2x48,3/180)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1040020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1040020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.017. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/40 (2x48,3/180)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1040040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 180 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 197 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.018. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/32 (2x48,3/180)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1040032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.019. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/25 (2x48,3/180)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1040025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.020. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 40/20 (2x48,3/180)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1040020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 26,9 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 198 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1040020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.021. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/50 (2x60,3/225)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1050050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.022. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/40 (2x60,3/225)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1050040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.023. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/32 (2x60,3/225)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1050032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 199 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.024. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/25 (2x60,3/225)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1050025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.025. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/20 (2x60,3/225)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1050020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1050020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.026. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/50 (2x60,3/225)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1050050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 200 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.027. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/40 (2x60,3/225)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1050040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.028. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/32 (2x60,3/225)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1050032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.029. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/25 (2x60,3/225)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1050025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 201 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.030. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 50/20 (2x60,3/225)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1050020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1050020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.031. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/65 (2x76,1/250)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1065065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.032. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/50 (2x76,1/250)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1065050    Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 202 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.033. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/40 (2x76,1/250)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1065040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.034. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/32 (2x76,1/250)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1065032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1065032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.035. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/25 (2x76,1/250)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.036. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/20 (2x76,1/250)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1065020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1065020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.037. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/65 (2x76,1/250)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1065065    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.038. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/50 (2x76,1/250)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 204 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1065050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.039. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/40 (2x76,1/250)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1065040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.040. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/32 (2x76,1/250)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1065032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1065032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 205 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.12.00.041. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/25 (2x76,1/250)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1065025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.042. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 65/20 (2x76,1/250)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1065020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1065020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.043. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/80 (2x88,9/280)-(2x88,9/280), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1080080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 206 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.12.00.044. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/65 (2x88,9/280)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1080065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.045. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/50 (2x88,9/280)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1080050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.046. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/40 (2x88,9/280)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1080040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 180 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 207 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1080040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.047. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/32 (2x88,9/280)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1080032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1080032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.048. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/25 (2x88,9/280)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1080025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.049. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/20 (2x88,9/280)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1080020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 26,9 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 208 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1080020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.050. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/80 (2x88,9/280)-(2x88,9/280), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1080080    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.051. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/65 (2x88,9/280)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1080065    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.052. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/50 (2x88,9/280)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1080050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 209 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.053. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/40 (2x88,9/280)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1080040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1080040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.054. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/32 (2x88,9/280)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1080032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1080032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.055. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/25 (2x88,9/280)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1080025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 210 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.056. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 80/20 (2x88,9/280)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1080020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1080020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.057. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/100 (2x114,3/355)-(2x114,3/355), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1100100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 355 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1100100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.058. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/80 (2x114,3/355)-(2x88,9/280), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1100080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 211 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.059. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/65 (2x114,3/355)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1100065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.060. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/50 (2x114,3/355)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1100050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1100050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.061. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/40 (2x114,3/355)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1100040    Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 212 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1100040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.062. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/32 (2x114,3/355)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1100032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1100032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.063. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/25 (2x114,3/355)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.064. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/20 (2x114,3/355)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1100020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 213 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1100020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.065. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/80 (2x114,3/355)-(2x88,9/280), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1100080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.066. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/65 (2x114,3/355)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1100065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.067. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/50 (2x114,3/355)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698- | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 214 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1100050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1100050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.068. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/40 (2x114,3/355)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1100040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1100040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.069. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/32 (2x114,3/355)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1100032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1100032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 215 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.12.00.070. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/25 (2x114,3/355)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.071. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 100/20 (2x114,3/355)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGPS100020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGPS100020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.072. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/125 (2x139,7/450)-(2x139,7/450), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1125125    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 450 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1125125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 216 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.12.00.073. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/100 (2x114,3/450)-(2x114,3/355), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1125100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 355 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1125100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.074. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/80 (2x139,7/450)-(2x88,9/280), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1125080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.075. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/65 (2x139,7/450)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1125065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 250 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 217 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1125065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.076. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/50 (2x139,7/450)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1125050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1125050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.077. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/40 (2x139,7/450)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1125040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1125040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.078. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/32 (2x139,7/450)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1125032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 42,4 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 218 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1125032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.079. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/25 (2x139,7/450)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.080. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/20 (2x139,7/450)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1125020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1125020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.081. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/80 (2x139,7/450)-(2x88,9/280), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1125080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 219 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.082. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/65 (2x139,7/450)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1125065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1125065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.083. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/50 (2x139,7/450)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1125050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1125050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.084. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/40 (2x139,7/450)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1125040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 220 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1125040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.085. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/32 (2x139,7/450)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1125032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1125032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.086. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/25 (2x139,7/450)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.087. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 125/20 (2x139,7/450)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1125020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 221 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1125020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.088. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/150 (2x168,3/500)-(2x168,3/500), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1150150    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 500 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1150150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.089. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/125 (2x168,3/500)-(2x139,7/450), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1150125    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 450 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1150125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.090. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/100 (2x168,3/500)-(2x114,3/355), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1150100    Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 222 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 355 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1150100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.091. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/80 (2x168,3/500)-(2x88,9/280), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1150080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1150080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.092. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/65 (2x168,3/500)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1150065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1150065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.093. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/50 (2x168,3/500)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1150050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 223 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1150050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.094. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/40 (2x168,3/500)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1150040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1150040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.095. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/32 (2x168,3/500)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1150032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1150032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.096. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/25 (2x168,3/500)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698- | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 224 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.097. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/20 (2x168,3/500)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1150020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1150020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.098. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/80 (2x168,3/500)-(2x88,9/280), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1150080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1150080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 225 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.12.00.099. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/65 (2x168,3/500)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1150065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1150065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.100. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/50 (2x168,3/500)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1150050  Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 225 mm  Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.101. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/40 (2x168,3/500)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1150040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1150040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 226 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.12.00.102. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/32 (2x168,3/500)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1150032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1150032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.103. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/25 (2x168,3/500)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.104. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 150/20 (2x168,3/500)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1150020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1150020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 227 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.105. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/200 (2x219,1/630)-(2x219,1/630), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200200    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 630 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1200200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.106. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/150 (2x219,1/630)-(2x168,3/500), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200150    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 500 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1200150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.107. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/125 (2x219,1/630)-(2x139,7/450), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200125    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 450 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 228 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1200125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.108. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/100 (2x219,1/630)-(2x114,3/355), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 355 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1200100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.109. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/80 (2x219,1/630)-(2x88,9/280), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1200080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.110. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/65 (2x219,1/630)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200065  Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 229 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 250 mm  Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.111. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/50 (2x219,1/630)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1200050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.112. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/40 (2x219,1/630)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1200040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.113. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/32 (2x219,1/630)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 230 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1200032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.114. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/25 (2x219,1/630)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1200025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.115. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/20 (2x219,1/630)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPGGP1200020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPGGP1200020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.116. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/80 (2x219,1/630)-(2x88,9/280), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1200080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 231 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1200080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.117. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/65 (2x219,1/630)-(2x76,1/250), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1200065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1200065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.118. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/50 (2x219,1/630)-(2x60,3/225), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1200050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1200050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.119. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/40 (2x219,1/630)-(2x48,3/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1200040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 232 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1200040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.120. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/32 (2x219,1/630)-(2x42,4/180), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1200032  Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 180 mm  Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.121. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/25 (2x219,1/630)-(2x33,7/160), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1200025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1200025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.12.00.122. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppelrohr DN 200/20 (2x219,1/630)-(2x26,9/140), prod. nach DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ADGIPTGP1200020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 233 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: ADGIPTGP1200020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.12.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.13.** | | | | **Doppelrohr - Zwillingsabzweig 90°, gerade, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.13.00.001. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 20/20 (2x26,9/125)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS020020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS020020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.13.00.002. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 20/20 (2x26,9/125)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS020020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm - 2x 90 mm | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 234 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS020020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.003. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/25 (2x33,7/140)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS025025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.004. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/20 (2x33,7/140)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS025020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.005. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/25 (2x33,7/140)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS025025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 235 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.006. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/20 (2x33,7/140)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS025020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.007. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 32/32 (2x42,4/160)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS032032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.008. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 32/25 (2x42,4/160)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS032025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 236 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.009. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 32/20 (2x42,4/160)-2x(26,9/90),DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS032020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS032020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.010. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/50 (2x168,3/450)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS150050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS150050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.011. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/65 (2x219,1/560)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS200065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 237 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS200065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.012. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/32 (2x219,1/560)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS200032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS200032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.013. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/40 (2x48,3/160)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS040040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.014. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/32 (2x48,3/160)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS040032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 238 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.015. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/25 (2x48,3/160)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS040025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.016. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/20 (2x48,3/160)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS040020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS040020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.017. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/40 (2x48,3/160)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS040040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 239 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.018. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/32 (2x48,3/160)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS040032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.019. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/25 (2x48,3/160)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS040025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.020. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/20 (2x48,3/160)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS040020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 240 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS040020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.021. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/50 (2x60,3/200)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS050050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.022. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/40 (2x60,3/200)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS050040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.023. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/32 (2x60,3/200)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 241 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS050032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.024. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/25 (2x60,3/200)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS050025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.025. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/20 (2x60,3/200)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS050020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS050020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 242 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.13.00.026. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/50 (2x60,3/200)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS050050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.027. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/40 (2x60,3/200)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS050040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.028. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/32 (2x60,3/200)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS050032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 243 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.13.00.029. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/25 (2x60,3/200)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS050025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.030. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/20 (2x60,3/200)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS050020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS050020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.031. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/65 (2x76,1/225)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS065065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 244 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.032. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/50 (2x76,1/225)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS065050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.033. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/40 (2x76,1/225)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS065040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.034. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/32 (2x76,1/225)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS065032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 42,4 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 245 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS065032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.035. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/25 (2x76,1/225)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS065025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.036. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/20 (2x76,1/225)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS065020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS065020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.037. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/65 (2x76,1/225)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS065065    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 246 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.038. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/50 (2x76,1/225)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS065050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.039. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/40 (2x76,1/225)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS065040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.040. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/32 (2x76,1/225)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS065032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 247 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS065032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.041. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/25 (2x76,1/225)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS065025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.042. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/20 (2x76,1/225)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS065020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS065020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.043. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/80 (2x88,9/250)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS080080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 248 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.044. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/65 (2x88,9/250)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS080065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.045. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/50 (2x88,9/250)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS080050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.046. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/40 (2x88,9/250)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS080040    Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 249 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS080040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.047. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/32 (2x88,9/250)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS080032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS080032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.048. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/25 (2x88,9/250)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS080025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.049. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/20 (2x88,9/250)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS080020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 250 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS080020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.050. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/80 (2x88,9/250)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS080080    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.051. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/65 (2x88,9/250)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS080065    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.052. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/50 (2x88,9/250)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 251 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS080050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.053. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/40 (2x88,9/250)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS080040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS080040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.054. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/32 (2x88,9/250)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS080032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS080032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 252 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.13.00.055. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/25 (2x88,9/250)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS080025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.056. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/20 (2x88,9/250)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS080020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS080020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.057. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/100 (2x114,3/315)-2x(114,3/200), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS100100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS100100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 253 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.13.00.058. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/80 (2x114,3/315)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS100080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.059. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/65 (2x114,3/315)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS100065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.060. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/50 (2x114,3/315)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS100050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 125 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 254 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS100050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.061. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/40 (2x114,3/315)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS100040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS100040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.062. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/32 (2x114,3/315)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS100032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS100032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.063. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/25 (2x114,3/315)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 255 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.064. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/20 (2x114,3/315)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS100020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS100020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.065. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/80 (2x114,3/315)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS100080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.066. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/65 (2x114,3/315)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS100065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 256 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.067. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/50 (2x114,3/315)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS100050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS100050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.068. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/40 (2x114,3/315)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS100040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS100040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.069. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/32 (2x114,3/315)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS100032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 257 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS100032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.070. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/25 (2x114,3/315)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.071. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/20 (2x114,3/315)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS100020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS100020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.072. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/125 (2x139,7/400)-2x(139,7/225), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS125125    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 258 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS125125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.073. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/100 (2x114,3/400)-2x(114,3/200), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS125100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS125100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.074. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/80 (2x139,7/400)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS125080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.075. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/65 (2x139,7/400)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS125065    Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 259 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS125065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.076. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/50 (2x139,7/400)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS125050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS125050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.077. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/40 (2x139,7/400)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS125040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS125040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.078. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/32 (2x139,7/400)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS125032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 260 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS125032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.079. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/25 (2x139,7/400)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.080. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/20 (2x139,7/400)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS125020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS125020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.081. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/80 (2x139,7/400)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 261 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS125080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.082. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/65 (2x139,7/400)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS125065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS125065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.083. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/50 (2x139,7/400)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS125050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS125050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 262 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.13.00.084. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/40 (2x139,7/400)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS125040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS125040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.085. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/32 (2x139,7/400)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS125032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS125032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.086. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/25 (2x139,7/400)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 263 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.13.00.087. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/20 (2x139,7/400)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS125020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS125020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.088. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/150 (2x168,3/450)-2x(168,3/250), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS150150    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS150150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.089. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/125 (2x168,3/450)-2x(139,7/225), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS150125    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 225 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 264 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS150125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.090. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/100 (2x168,3/450)-2x(114,3/200), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS150100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS150100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.091. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/80 (2x168,3/450)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS150080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS150080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.092. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/65 (2x168,3/450)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS150065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 76,1 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 265 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS150065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.093. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/50 (2x168,3/450)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS150050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS150050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.094. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/40 (2x168,3/450)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS150040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS150040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.095. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/32 (2x168,3/450)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS150032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 266 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS150032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.096. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/25 (2x168,3/450)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.097. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/20 (2x168,3/450)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS150020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS150020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.098. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/80 (2x168,3/450)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS150080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 267 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS150080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.099. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/65 (2x168,3/450)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS150065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS150065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.100. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/50 (2x168,3/450)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS150050  Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 125 mm  Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.101. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/40 (2x168,3/450)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS150040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 268 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS150040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.102. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/32 (2x168,3/450)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS150032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS150032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.103. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/25 (2x168,3/450)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.104. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/20 (2x168,3/450)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS150020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 269 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS150020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.105. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/200 (2x219,1/560)-2x(219,1/315), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS200200    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 315 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS200200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.106. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/150 (2x219,1/560)-2x(168,3/250), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS200150    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS200150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.107. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/125 (2x219,1/560)-2x(139,7/225), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS200125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 270 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS200125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.108. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/100 (2x219,1/560)-2x(114,3/200), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS200100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS200100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.109. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/80 (2x219,1/560)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS200080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS200080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.110. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/65 (2x219,1/560)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 271 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Art.Nr.: AD2IPGGPS200065  Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 140 mm  Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.111. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/50 (2x219,1/560)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS200050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS200050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.112. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/40 (2x219,1/560)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS200040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS200040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.113. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/32 (2x219,1/560)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 272 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS200032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS200032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.114. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/25 (2x219,1/560)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS200025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS200025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.115. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/20 (2x219,1/560)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGPS200020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGPS200020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 273 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.13.00.116. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/80 (2x219,1/560)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS200080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS200080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.117. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/65 (2x219,1/560)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS200065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS200065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.118. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/50 (2x219,1/560)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS200050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS200050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 274 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.13.00.119. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/40 (2x219,1/560)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS200040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS200040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.120. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/32 (2x219,1/560)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS200032  Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 110 mm  Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.13.00.121. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/25 (2x219,1/560)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS200025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 275 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: AD2IPTGPS200025 | | | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.13.00.122. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/20 (2x219,1/560)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGPS200020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGPS200020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.13.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.14.** | | | | **Doppelrohr - Zwillingsabzweig 90°, gerade, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.14.00.001. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 20/20 (2x26,9/140)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1020020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1020020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.14.00.002. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 20/20 (2x26,9/140)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1020020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 276 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1020020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.003. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/25 (2x33,7/160)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1025025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.004. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/20 (2x33,7/160)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1025020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.005. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/25 (2x33,7/160)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 277 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1025025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.006. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/20 (2x33,7/160)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1025020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.007. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 32/32 (2x42,4/180)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1032032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 278 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.14.00.008. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 32/25 (2x42,4/180)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1032025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.009. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 32/20 (2x42,4/180)-2x(26,9/110),DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1032020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1032020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.010. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/50 (2x168,3/500)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1150050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1150050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 279 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.14.00.011. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/65 (2x219,1/630)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1200065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.012. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/32 (2x219,1/630)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1200032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1200032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.013. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/40 (2x48,3/180)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1040040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 280 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.014. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/32 (2x48,3/180)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1040032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.015. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/25 (2x48,3/180)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1040025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.016. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/20 (2x48,3/180)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1040020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 26,9 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 281 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1040020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.017. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/40 (2x48,3/180)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1040040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.018. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/32 (2x48,3/180)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1040032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.019. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/25 (2x48,3/180)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1040025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 282 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.020. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/20 (2x48,3/180)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1040020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1040020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.021. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/50 (2x60,3/225)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1050050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.022. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/40 (2x60,3/225)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1050040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 283 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.023. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/32 (2x60,3/225)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1050032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.024. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/25 (2x60,3/225)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1050025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.025. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/20 (2x60,3/225)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1050020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 284 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1050020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.026. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/50 (2x60,3/225)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1050050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.027. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/40 (2x60,3/225)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1050040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.028. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/32 (2x60,3/225)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1050032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 285 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.029. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/25 (2x60,3/225)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1050025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.030. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/20 (2x60,3/225)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1050020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1050020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.031. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/65 (2x76,1/250)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 286 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.032. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/50 (2x76,1/250)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1065050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.033. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/40 (2x76,1/250)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1065040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.034. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/32 (2x76,1/250)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 287 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1065032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1065032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.035. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/25 (2x76,1/250)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1065025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.036. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/20 (2x76,1/250)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1065020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1065020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 288 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.14.00.037. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/65 (2x76,1/250)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1065065    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.038. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/50 (2x76,1/250)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1065050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.039. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/40 (2x76,1/250)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1065040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 289 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.14.00.040. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/32 (2x76,1/250)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1065032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1065032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.041. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/25 (2x76,1/250)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1065025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.042. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/20 (2x76,1/250)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1065020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 110 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 290 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1065020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.043. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/80 (2x88,9/280)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1080080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.044. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/65 (2x88,9/280)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1080065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.045. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/50 (2x88,9/280)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1080050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 291 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.046. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/40 (2x88,9/280)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1080040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1080040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.047. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/32 (2x88,9/280)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1080032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1080032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.048. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/25 (2x88,9/280)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1080025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 292 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.049. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/20 (2x88,9/280)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1080020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1080020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.050. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/80 (2x88,9/280)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1080080    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.051. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/65 (2x88,9/280)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1080065    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 293 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.052. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/50 (2x88,9/280)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1080050    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.053. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/40 (2x88,9/280)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1080040    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1080040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.054. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/32 (2x88,9/280)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1080032    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 294 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1080032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.055. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/25 (2x88,9/280)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1080025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.056. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/20 (2x88,9/280)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1080020    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1080020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.057. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/100 (2x114,3/355)-2x(114,3/225), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1100100    Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 295 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1100100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.058. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/80 (2x114,3/355)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1100080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.059. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/65 (2x114,3/355)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1100065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.060. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/50 (2x114,3/355)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1100050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 296 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1100050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.061. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/40 (2x114,3/355)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1100040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1100040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.062. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/32 (2x114,3/355)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1100032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1100032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.063. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/25 (2x114,3/355)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 297 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.064. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/20 (2x114,3/355)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1100020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1100020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.065. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/80 (2x114,3/355)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1100080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 298 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.14.00.066. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/65 (2x114,3/355)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1100065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.067. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/50 (2x114,3/355)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1100050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1100050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.068. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/40 (2x114,3/355)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1100040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1100040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 299 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.14.00.069. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/32 (2x114,3/355)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1100032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1100032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.070. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/25 (2x114,3/355)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.071. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/20 (2x114,3/355)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1100020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 110 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 300 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1100020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.072. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/125 (2x139,7/450)-2x(139,7/250), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1125125    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1125125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.073. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/100 (2x114,3/450)-2x(114,3/225), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1125100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1125100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.074. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/80 (2x139,7/450)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1125080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 301 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.075. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/65 (2x139,7/450)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1125065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1125065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.076. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/50 (2x139,7/450)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1125050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1125050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.077. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/40 (2x139,7/450)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1125040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 302 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1125040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.078. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/32 (2x139,7/450)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1125032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1125032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.079. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/25 (2x139,7/450)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.080. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/20 (2x139,7/450)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1125020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 303 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1125020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.081. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/80 (2x139,7/450)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1125080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.082. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/65 (2x139,7/450)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1125065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1125065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.083. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/50 (2x139,7/450)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1125050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 304 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1125050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.084. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/40 (2x139,7/450)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1125040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1125040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.085. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/32 (2x139,7/450)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1125032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1125032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.086. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/25 (2x139,7/450)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 305 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.087. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/20 (2x139,7/450)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1125020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1125020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.088. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/150 (2x168,3/500)-2x(168,3/280), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1150150    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1150150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.089. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/125 (2x168,3/500)-2x(139,7/250), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1150125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 306 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1150125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.090. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/100 (2x168,3/500)-2x(114,3/225), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1150100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1150100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.091. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/80 (2x168,3/500)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1150080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1150080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.092. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/65 (2x168,3/500)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 307 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1150065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1150065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.093. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/50 (2x168,3/500)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1150050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1150050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.094. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/40 (2x168,3/500)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1150040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1150040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 308 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.14.00.095. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/32 (2x168,3/500)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1150032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1150032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.096. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/25 (2x168,3/500)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.097. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/20 (2x168,3/500)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1150020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1150020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 309 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.14.00.098. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/80 (2x168,3/500)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1150080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1150080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.099. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/65 (2x168,3/500)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1150065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1150065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.100. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/50 (2x168,3/500)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1150050  Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 140 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 310 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.101. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/40 (2x168,3/500)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1150040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1150040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.102. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/32 (2x168,3/500)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1150032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1150032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.103. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/25 (2x168,3/500)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 110 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 311 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.104. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/20 (2x168,3/500)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1150020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1150020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.105. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/200 (2x219,1/630)-2x(219,1/355), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200200    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 355 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1200200 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.106. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/150 (2x219,1/630)-2x(168,3/280), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200150    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 312 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1200150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.107. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/125 (2x219,1/630)-2x(139,7/250), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200125    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1200125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.108. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/100 (2x219,1/630)-2x(114,3/225), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200100    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1200100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.109. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/80 (2x219,1/630)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 313 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1200080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.110. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/65 (2x219,1/630)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200065  Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 160 mm  Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.111. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/50 (2x219,1/630)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200050    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1200050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.112. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/40 (2x219,1/630)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 314 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1200040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.113. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/32 (2x219,1/630)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200032    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1200032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.114. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/25 (2x219,1/630)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1200025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.115. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/20 (2x219,1/630)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPGGP1200020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 315 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPGGP1200020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.116. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/80 (2x219,1/630)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1200080    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1200080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.117. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/65 (2x219,1/630)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1200065    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1200065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.118. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/50 (2x219,1/630)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1200050    Mediumrohr Durchgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 316 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1200050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.119. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/40 (2x219,1/630)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1200040    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1200040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.120. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/32 (2x219,1/630)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1200032  Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu  Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 125 mm  Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.14.00.121. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/25 (2x219,1/630)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1200025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 317 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1200025 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.14.00.122. | | | | Abzweig 90°, gerade, Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/20 (2x219,1/630)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: AD2IPTGP1200020    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: AD2IPTGP1200020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.14.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Werkseitig vorgedämmte Doppelrohr-Entleerung / Entlüftung | | | | | | | | | |
| Entleerung / Entlüftung, Verbund, Wärmedämmung und  Mantelrohrqualität wie vor beschrieben.  Im senkrechten Abgang für die ELE / ELÜ (h = 500 mm)  ist ein Kugelhahn eingeschäumt, Nennweite nach  isoplus-Standard mit werkseitig montierter Endkappe und  verzinkten Rohrende mit Außengewindeanschluss.  Mediumrohr mit passender Wandstärke zu den Rohrstangen.  Ab Wandstärke > 3,2 mm mit Schweißnahtvorbereitung  durch 30° abgeschrägte Enden nach DIN EN ISO 9692-1.  Liefern und montieren. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 318 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **03.15.** | | | | **Entleerung / Entlüftung, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.15.00.001. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/140)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGPS025025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGPS025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.002. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/140)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGPS025025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGPS025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.003. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 32/2xDN25 (2x42,4/160)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGPS032025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 319 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGPS032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.004. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 32/2xDN25 (2x42,4/160)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGPS032025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGPS032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.005. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/2xDN25 (2x42,4/160)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGPS040025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGPS040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.006. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/2xDN25 (2x42,4/160)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGPS040025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 320 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGPS040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.007. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/2xDN25 (2x60,3/200)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGPS050025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGPS050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.008. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/2xDN25 (2x60,3/200)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGPS050025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGPS050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.009. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/2xDN25 (2x76,1/225)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGPS065025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 321 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGPS065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.010. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/2xDN25 (2x76,1/225)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGPS065025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGPS065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.011. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/2xDN25 (2x88,9/250)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGPS080025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGPS080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.012. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/2xDN25 (2x88,9/250)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGPS080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 322 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGPS080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.013. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/2xDN25 (2x114,3/315)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGPS100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGPS100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.014. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/2xDN25 (2x114,3/315)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGPS100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGPS100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.015. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/2xDN25 (2x139,7/400)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 323 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Art.Nr.: ELDIPGGPS125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGPS125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.016. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/2xDN25 (2x139,7/400)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGPS125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGPS125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.017. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/2xDN25 (2x168,3/450)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGPS150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGPS150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 324 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/2xDN25 (2x168,3/450)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
| 03.15.00.018. | | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGPS150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGPS150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.019. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/2xDN25 (2x219,1/560)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGPS200025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGPS200025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.15.00.020. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/2xDN25 (2x219,1/560)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGPS200025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGPS200025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | | | |  | | |
|  | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 325 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | ............ | ............ EUR | | | |
|
|  | | | | | | 0,000 Stk | | |
|  | | | | |
|  | | |
|  | |  | | |
|  | | |
|  | | | | **Summe 03.15.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.16.** | | | | **Entleerung / Entlüftung, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.16.00.001. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/160)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGP1025025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGP1025025 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.16.00.002. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/160)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGP1025025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGP1025025 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.16.00.003. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 32/2xDN25 (2x42,4/180)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGP1032025 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 326 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGP1032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.004. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 32/2xDN25 (2x42,4/180)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGP1032025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGP1032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.005. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/2xDN25 (2x42,4/180)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGP1040025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGP1040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.006. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 40/2xDN25 (2x42,4/180)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 327 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGP1040025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGP1040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.007. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/2xDN25 (2x60,3/225)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGP1050025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGP1050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.008. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 50/2xDN25 (2x60,3/225)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGP1050025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 60,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGP1050025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 328 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.16.00.009. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/2xDN25 (2x76,1/250)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGP1065025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGP1065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.010. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 65/2xDN25 (2x76,1/250)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGP1065025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 76,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGP1065025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.011. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/2xDN25 (2x88,9/280)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGP1080025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGP1080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 329 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.16.00.012. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 80/2xDN25 (2x88,9/280)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGP1080025    Mediumrohr Durchgang: P235TR1  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 88,9 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGP1080025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.013. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/2xDN25 (2x114,3/355)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGP1100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGP1100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.014. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 100/2xDN25 (2x114,3/355)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGP1100025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 114,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 90 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 330 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGP1100025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.015. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/2xDN25 (2x139,7/450)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGP1125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGP1125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.016. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 125/2xDN25 (2x139,7/450)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGP1125025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 139,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGP1125025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.017. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/2xDN25 (2x168,3/500)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGP1150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 331 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGP1150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.018. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 150/2xDN25 (2x168,3/500)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGP1150025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 168,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGP1150025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.019. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/2xDN25 (2x219,1/630)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPGGP1200025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPGGP1200025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.16.00.020. | | | | ELE/ELÜ Doppel-/2xEinzelrohr DN 200/2xDN25 (2x219,1/630)-2x(33,7/90), AG-Anschluß, DIN EN 15698-1, DIN EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: ELDIPTGP1200025    Mediumrohr Durchgang: P235GH  Mediumrohr Abgang: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 332 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchmesser: 2x 219,1 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: ELDIPTGP1200025 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.16.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Werkseitig vorgedämmte Doppelrohr-Reduzierung | | | | | | | | | |
| Reduzierstück, Verbund, Wärmedämmung Mantel- und  Mediumrohrqualität wie vor beschrieben.  Als Mediumrohrreduzierung wird grundsätzlich ein  exzentrisches Stahlteil nach DIN EN 10253-2 mit  angeschweißten Rohrstutzen verwendet.  Ab Wandstärke > 3,2 mm mit Schweißnahtvorbereitung  durch 30° abgeschrägte Enden nach DIN EN ISO 9692-1.  Liefern und montieren. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.17.** | | | | **Reduzierstück, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.17.00.001. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 25/20(2x33,7/140)-(2x26,9/125), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS025020    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS025020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.17.00.002. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 25/20(2x33,7/140)-(2x26,9/125), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS025020    Mediumrohr: P235TR1 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 333 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.003. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 32/25(2x42,4/160)-(2x33,7/140), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS032025    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.004. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 32/20(2x42,4/160)-(2x26,9/125), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS032020    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS032020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.005. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 32/25(2x42,4/160)-(2x33,7/140), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS032025    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 334 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.006. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 32/20(2x42,4/160)-(2x26,9/125), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS032020    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS032020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.007. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 40/32(2x48,3/160)-(2x42,4/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS040032    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.008. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 40/25(2x48,3/160)-(2x33,7/140), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS040025    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 335 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.009. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 40/32(2x48,3/160)-(2x42,4/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS040032    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.010. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 40/25(2x48,3/160)-(2x33,7/140), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS040025    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.011. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 50/40(2x60,3/200)-(2x48,3/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS050040    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 336 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.012. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 50/32(2x60,3/200)-(2x42,4/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS050032    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.013. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 50/40(2x60,3/200)-(2x48,3/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS050040    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.014. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 50/32(2x60,3/200)-(2x42,4/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS050032    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 337 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.015. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 65/50(2x76,1/225)-(2x60,3/200), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS065050    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.016. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 65/40(2x76,1/225)-(2x48,3/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS065040    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.017. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 65/50(2x76,1/225)-(2x60,3/200), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS065050    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 338 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.018. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 65/40(2x76,1/225)-(2x48,3/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS065040    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.019. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 80/65(2x88,9/250)-(2x76,1/225), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS080065    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.020. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 80/50(2x88,9/250)-(2x60,3/200), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS080050    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 339 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.021. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 80/65(2x88,9/250)-(2x76,1/225), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS080065    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.022. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 80/50(2x88,9/250)-(2x60,3/200), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS080050    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.023. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 100/80(2x114,3/315)-(2x88,9/250), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS100080    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 340 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.024. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 100/65(2x114,3/315)-(2x76,1/225), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS100065    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.025. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 100/80(2x114,3/315)-(2x88,9/250), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS100080    Mediumrohr: P235GH / P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.026. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 100/65(2x114,3/315)-(2x76,1/225), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS100065    Mediumrohr: P235GH / P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 225 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 341 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.027. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 125/100(2x139,7/400)-(2x114,3/315), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS125100    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 315 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS125100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.028. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 125/80(2x139,7/400)-(2x88,9/250), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS125080    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.029. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 125/80(2x139,7/400)-(2x88,9/250), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGPS125080    Mediumrohr: P235GH / P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 250 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 342 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGPS125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.030. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 150/125(2x168,3/450)-(2x139,7/400), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS150125    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 400 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS150125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.031. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 150/100(2x168,3/450)-(2x114,3/315), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS150100    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 315 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS150100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.17.00.032. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 200/150(2x219,1/560)-(2x168,3/450), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS200150    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 450 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 343 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: RSDIPGGPS200150 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.17.00.033. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 200/125(2x219,1/560)-(2x139,7/400), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGPS200125    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 400 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGPS200125 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.17.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.18.** | | | | **Reduzierstück, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.18.00.001. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 25/20(2x33,7/160)-(2x26,9/140), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1025020    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1025020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.18.00.002. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 25/20(2x33,7/160)-(2x26,9/140), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1025020    Mediumrohr: P235TR1 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 344 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1025020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.003. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 32/25(2x42,4/180)-(2x33,7/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1032025    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.004. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 32/20(2x42,4/180)-(2x26,9/140), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1032020    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1032020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.005. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 32/25(2x42,4/180)-(2x33,7/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1032025    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 345 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1032025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.006. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 32/20(2x42,4/180)-(2x26,9/140), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1032020    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1032020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.007. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 40/32(2x48,3/180)-(2x42,4/180), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1040032    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.008. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 40/25(2x48,3/180)-(2x33,7/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1040025    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 346 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.009. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 40/32(2x48,3/180)-(2x42,4/180), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1040032    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1040032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.010. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 40/25(2x48,3/180)-(2x33,7/160), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1040025    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1040025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.011. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 50/40(2x60,3/225)-(2x48,3/180), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1050040    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 347 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.012. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 50/32(2x60,3/225)-(2x42,4/180), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1050032    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.013. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 50/40(2x60,3/225)-(2x48,3/180), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1050040    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1050040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.014. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 50/32(2x60,3/225)-(2x42,4/180), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1050032    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 348 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1050032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.015. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 65/50(2x76,1/250)-(2x60,3/225), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1065050    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.016. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 65/40(2x76,1/250)-(2x48,3/180), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1065040    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.017. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 65/50(2x76,1/250)-(2x60,3/225), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1065050    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 349 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1065050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.018. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 65/40(2x76,1/250)-(2x48,3/180), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1065040    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1065040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.019. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 80/65(2x88,9/280)-(2x76,1/250), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1080065    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.020. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 80/50(2x88,9/280)-(2x60,3/225), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1080050    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 350 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.021. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 80/65(2x88,9/280)-(2x76,1/250), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1080065    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1080065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.022. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 80/50(2x88,9/280)-(2x60,3/225), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1080050    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1080050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.023. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 100/80(2x114,3/355)-(2x88,9/280), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1100080    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 351 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.024. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 100/65(2x114,3/355)-(2x76,1/250), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1100065    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.025. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 100/80(2x114,3/355)-(2x88,9/280), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1100080    Mediumrohr: P235GH / P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1100080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.026. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 100/65(2x114,3/355)-(2x76,1/250), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1100065    Mediumrohr: P235GH / P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 250 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 352 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1100065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.027. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 125/100(2x139,7/450)-(2x114,3/355), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1125100    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 355 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1125100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.028. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 125/80(2x139,7/450)-(2x88,9/280), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1125080    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.029. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 125/80(2x139,7/450)-(2x88,9/280), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPTGP1125080    Mediumrohr: P235GH / P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 280 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 353 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPTGP1125080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.030. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 150/125(2x168,3/500)-(2x139,7/450), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1150125    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 450 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1150125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.031. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 150/100(2x168,3/500)-(2x114,3/355), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1150100    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 355 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1150100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.18.00.032. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 200/150(2x219,1/630)-(2x168,3/500), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1200150    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 450 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 354 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1200150 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.18.00.033. | | | | Reduzierstück Doppelrohr DN 200/125(2x219,1/630)-(2x139,7/450), inkl. IPS, DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: RSDIPGGP1200125    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 400 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: RSDIPGGP1200125 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.18.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Werkseitig vorgedämmtes Doppelrohr-Hosenrohr | | | | | | | | | |
| Hosenrohr, Verbund, Wärmedämmung Mantel- und  Mediumrohrqualität wie vor beschrieben, zum Übergang  von Doppelrohr auf zwei Einzelrohre.  Bei der Montage ist auf die Einbaulage sowie die Achs-  bzw. Abstandsmaße zu achten.  Ab Wandstärke > 3,2 mm mit Schweißnahtvorbereitung  durch 30° abgeschrägte Enden nach DIN EN ISO 9692-1.  Liefern und montieren. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.19.** | | | | **Hosenrohr Typ I, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.19.00.001. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 20/2xDN 20 (2x26,9/125)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGPS020020    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 355 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGPS020020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.002. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 20/2xDN20 (2x26,9/125)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGPS020020    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGPS020020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.003. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/140)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGPS025025    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGPS025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.004. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/140)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGPS025025    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 356 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: HRD1IPTGPS025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.005. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 32/2xDN32 (2x42,4/160)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGPS032032    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGPS032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.006. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 32/2xDN32 (2x42,4/160)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGPS032032    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGPS032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.007. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 40/2xDN40 (2x48,3/160)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGPS040040    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGPS040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 357 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.19.00.008. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 40/2xDN40 (2x48,3/160)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGPS040040    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGPS040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.009. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 50/2xDN50 (2x60,3/200)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGPS050050    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGPS050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.010. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 50/2xDN50 (2x60,3/200)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGPS050050    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGPS050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.011. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 65/2xDN65 (2x76,1/225)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGPS065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 358 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGPS065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.012. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 65/2xDN65 (2x76,1/225)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGPS065065    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGPS065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.013. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 80/2xDN80 (2x88,9/250)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGPS080080    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGPS080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.014. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 80/2xDN80 (2x88,9/250)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGPS080080    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 359 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGPS080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.015. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 100/2xDN100 (2x114,3/315)-2x(114,3/200), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGPS100100    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGPS100100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.016. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 125/2xDN125 (2x139,7/400)-2x(139,7/225), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGPS125125    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGPS125125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.19.00.017. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 150/2xDN150 (2x168,3/450)-2x(168,3/250), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGPS150150    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 360 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGPS150150 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.19.00.018. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 200/2xDN200 (2x219,1/560)-2x(219,1/315), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGPS200200    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 315 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGPS200200 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.19.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.20.** | | | | **Hosenrohr Typ I, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.20.00.001. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 20/2xDN 20 (2x26,9/140)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGP1020020    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGP1020020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 361 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 03.20.00.002. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 20/2xDN20 (2x26,9/140)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGP1020020    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGP1020020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.003. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/160)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGP1025025    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGP1025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.004. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/160)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGP1025025    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGP1025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.005. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 32/2xDN32 (2x42,4/180)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGP1032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 362 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGP1032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.006. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 32/2xDN32 (2x42,4/180)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGP1032032    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGP1032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.007. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 40/2xDN40 (2x48,3/180)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGP1040040    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGP1040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.008. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 40/2xDN40 (2x48,3/180)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGP1040040    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 363 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGP1040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.009. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 50/2xDN50 (2x60,3/225)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGP1050050    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGP1050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.010. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 50/2xDN50 (2x60,3/225)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGP1050050    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGP1050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.011. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 65/2xDN65 (2x76,1/250)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGP1065065    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 364 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGP1065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.012. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 65/2xDN65 (2x76,1/250)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGP1065065    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGP1065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.013. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 80/2xDN80 (2x88,9/280)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGP1080080    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGP1080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.014. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 80/2xDN80 (2x88,9/280)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPTGP1080080    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPTGP1080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 365 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.015. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 100/2xDN100 (2x114,3/355)-2x(114,3/225), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGP1100100    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGP1100100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.016. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 125/2xDN125 (2x139,7/450)-2x(139,7/250), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGP1125125    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGP1125125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.20.00.017. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 150/2xDN150 (2x168,3/500)-2x(168,3/280), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGP1150150    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGP1150150 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 366 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | |
|
|
|  | |  | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 03.20.00.018. | | | | Hosenrohr Typ I Doppelrohr DN 200/2xDN200 (2x219,1/630)-2x(219,1/355), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD1IPGGP1200200    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 355 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD1IPGGP1200200 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.20.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.21.** | | | | **Hosenrohr Typ II, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.21.00.001. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 20/2xDN 20 (2x26,9/125)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGPS020020    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGPS020020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.21.00.002. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 20/2xDN20 (2x26,9/125)-2x(26,9/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGPS020020    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 367 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 125 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGPS020020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.003. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/140)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGPS025025    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGPS025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.004. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/140)-2x(33,7/90), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGPS025025    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 90 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGPS025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.005. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 32/2xDN32 (2x42,4/160)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGPS032032    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 368 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGPS032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.006. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 32/2xDN32 (2x42,4/160)-2x(42,4/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGPS032032    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGPS032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.007. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 40/2xDN40 (2x48,3/160)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGPS040040    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGPS040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.008. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 40/2xDN40 (2x48,3/160)-2x(48,3/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGPS040040    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 369 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGPS040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.009. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 50/2xDN50 (2x60,3/200)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGPS050050    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGPS050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.010. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 50/2xDN50 (2x60,3/200)-2x(60,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGPS050050    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 200 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGPS050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.011. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 65/2xDN65 (2x76,1/225)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGPS065065    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 370 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGPS065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.012. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 65/2xDN65 (2x76,1/225)-2x(76,1/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGPS065065    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGPS065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.013. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 80/2xDN80 (2x88,9/250)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGPS080080    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGPS080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.014. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 80/2xDN80 (2x88,9/250)-2x(88,9/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGPS080080    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 371 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGPS080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.015. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 100/2xDN100 (2x114,3/315)-2x(114,3/200), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGPS100100    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 315 mm - 2x 200 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGPS100100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.016. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 125/2xDN125 (2x139,7/400)-2x(139,7/225), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGPS125125    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 400 mm - 2x 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGPS125125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.21.00.017. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 150/2xDN150 (2x168,3/450)-2x(168,3/250), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGPS150150    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 372 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Artikelnummer: HRD2IPGGPS150150 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.21.00.018. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 200/2xDN200 (2x219,1/560)-2x(219,1/315), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGPS200200    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: Standard  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 560 mm - 2x 315 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGPS200200 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.21.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **03.22.** | | | | **Hosenrohr Typ II, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 03.22.00.001. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 20/2xDN 20 (2x26,9/140)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGP1020020    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGP1020020 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.22.00.002. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 20/2xDN20 (2x26,9/140)-2x(26,9/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGP1020020    Mediumrohr: P235TR1 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 373 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 20 - 2x DN 20  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 26,9 mm - 2x 26,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 140 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGP1020020 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.003. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/160)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGP1025025    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGP1025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.004. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 25/2xDN25 (2x33,7/160)-2x(33,7/110), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGP1025025    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 25 - 2x DN 25  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 33,7 mm - 2x 33,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm - 2x 110 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGP1025025 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.005. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 32/2xDN32 (2x42,4/180)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGP1032032    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 374 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGP1032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.006. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 32/2xDN32 (2x42,4/180)-2x(42,4/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGP1032032    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 32 - 2x DN 32  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 42,4 mm - 2x 42,4 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGP1032032 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.007. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 40/2xDN40 (2x48,3/180)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGP1040040    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGP1040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.008. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 40/2xDN40 (2x48,3/180)-2x(48,3/125), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGP1040040    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 375 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 40 - 2x DN 40  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 48,3 mm - 2x 48,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 180 mm - 2x 125 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGP1040040 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.009. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 50/2xDN50 (2x60,3/225)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGP1050050    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGP1050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.010. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 50/2xDN50 (2x60,3/225)-2x(60,3/140), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGP1050050    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 50 - 2x DN 50  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 60,3 mm - 2x 60,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 225 mm - 2x 140 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGP1050050 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.011. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 65/2xDN65 (2x76,1/250)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGP1065065    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 376 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGP1065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.012. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 65/2xDN65 (2x76,1/250)-2x(76,1/160), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGP1065065    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 65 - 2x DN 65  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 76,1 mm - 2x 76,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 250 mm - 2x 160 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGP1065065 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.013. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 80/2xDN80 (2x88,9/280)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGP1080080    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGP1080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.014. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 80/2xDN80 (2x88,9/280)-2x(88,9/180), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPTGP1080080    Mediumrohr: P235TR1  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 377 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 80 - 2x DN 80  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 88,9 mm - 2x 88,9 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 280 mm - 2x 180 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPTGP1080080 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.015. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 100/2xDN100 (2x114,3/355)-2x(114,3/225), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGP1100100    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 100 - 2x DN 100  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 114,3 mm - 2x 114,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 355 mm - 2x 225 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGP1100100 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.016. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 125/2xDN125 (2x139,7/450)-2x(139,7/250), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGP1125125    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 125 - 2x DN 125  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 139,7 mm - 2x 139,7 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 450 mm - 2x 250 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGP1125125 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 03.22.00.017. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 150/2xDN150 (2x168,3/500)-2x(168,3/280), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGP1150150    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen: | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | Seite 378 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | isoplus | | | | | | | | | | |
| **LV:** | | isoplus | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | | Einheitspreis |  | | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 150 - 2x DN 150  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 168,3 mm - 2x 168,3 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 500 mm - 2x 280 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGP1150150 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
| 03.22.00.018. | | | | Hosenrohr Typ II Doppelrohr DN 200/2xDN200 (2x219,1/630)-2x(219,1/355), DIN EN 15698-1 und EN 448 | | | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | | | |
| Art.Nr.: HRD2IPGGP1200200    Mediumrohr: P235GH  Mantelrohr: PEHD  Dämmdicke: 1x verstärkt  Netzüberwachung: IPS-Cu    Abmessungen:  Verbundmantelrohr - Nennweite: 2x DN 200 - 2x DN 200  Mediumrohr - Außendurchm.: 2x 219,1 mm - 2x 219,1 mm  Mantelrohr - Außendurchmesser: 630 mm - 2x 355 mm    Fabrikat: isoplus oder gleichwertig | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: HRD2IPGGP1200200 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|
|  | | 0,000 Stk | | | ............ | ............ EUR | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | |
| **Summe 03.22.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | **Summe 03.** | | | | **............ EUR** | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | | |  | | | | | | | | | | Seite 379 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Summenblatt** | | |  | | | | | |  |  |
|  | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **01.** | | | **Allgemeine Vorbemerkungen** | | | |  | ............ EUR | | |
|  | | | | | | |  | | |
| **03.** | | | **Starre Verbundsysteme - Doppelrohr, Diskontinuierliche Fertigung** | | | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.01. | | | Gerade Doppelrohr - Rohrstange, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | |  | ............ EUR | | |  | |
|  | | |  | | |
| 03.02. | | | Gerade Doppelrohr - Rohrstange, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.03. | | | Doppelrohr - Bogenrohr, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.04. | | | Doppelrohr - Bogenrohr, Med.rohr geschweißt, Mant.rohr PEHD, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.05. | | | Doppelrohr - Fertigbogen 90°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.06. | | | Doppelrohr - Fertigbogen 90°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.07. | | | Doppelrohr - Fertigbogen 45°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.08. | | | Doppelrohr - Fertigbogen 45°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.09. | | | Doppelrohr - Fertigbogen xx°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.10. | | | Doppelrohr - Fertigbogen xx°, Schenkellänge 1x1m, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.11. | | | Doppelrohr - Abzweig 90°, gerade, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.12. | | | Doppelrohr - Abzweig 90°, gerade, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.13. | | | Doppelrohr - Zwillingsabzweig 90°, gerade, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.14. | | | Doppelrohr - Zwillingsabzweig 90°, gerade, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.15. | | | Entleerung / Entlüftung, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.16. | | | Entleerung / Entlüftung, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.17. | | | Reduzierstück, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.18. | | | Reduzierstück, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.19. | | | Hosenrohr Typ I, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.20. | | | Hosenrohr Typ I, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.21. | | | Hosenrohr Typ II, Dämmdicke Standard, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| 03.22. | | | Hosenrohr Typ II, Dämmdicke 1x verstärkt, Netzüberw. IPS-Cu | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 | |  | | | | | | | | Seite 380 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | |  | |  |
|  | |
|  | *Summe aller Leistungsverzeichnisse:* | | |  | | ............ EUR | | |
|  | | |  | | |
| *Umsatzsteuer:* | (............ %) |  | ............ EUR | | |
|  | |  | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| ***Gesamtsumme:*** | | |  | ............ EUR | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 06.06.2016 |  | | | | | | | | Seite 381 |