Inhaltsübersicht Leistungsverzeichnis:

AkathermPlus PE Doppelrohrleitungssystem (Abfluss)

Standardsicherheitsdoppelrohr mit Verbindungssystem Langmuffe

- Abflussrohr innen und außen -

Seiten

1. Inhaltsübersicht 1-2
2. Beschreibung 3
3. Ein Bild, das Zylinder enthält.

   Automatisch generierte BeschreibungDR 10.100 Rohre 4-5
4. DR 12.45 Winkel/ DR 11.45 Bogen 45° 5-7

Ein Bild, das Zylinder, Pfeife Flöte Rohr enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. DR 12.88 Winkel 88,5°/ DR 11.90 Bogen 90 7-9

Ein Bild, das Zylinder, Pfeife Flöte Rohr enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. DR12.47 Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück 9-11

Ein Bild, das Zylinder, Pfeife Flöte Rohr enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. DR12.47 Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück Gefälle 11-13

Ein Bild, das Zylinder, Pfeife Flöte Rohr enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. DR12.47 Umlenkung 2x45° ohne Zwischenstück 13-15

Ein Bild, das Zylinder, Teleskop enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. DR 67 Endübergang auf Einzelrohr mit Prüfstutzen 15-17

Ein Bild, das Zylinder, Teleskop enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. DR 67 Endübergang auf Einzelrohr ohne Prüfstutzen 17-19

Ein Bild, das Zylinder, Pfeife Flöte Rohr, Teleskop enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. Ein Bild, das Zylinder, Pfeife Flöte Rohr, Teleskop enthält.

   Automatisch generierte BeschreibungDR 15 Reduktion konzentrisch 19-22
2. DR 30 Abzweig 45° 22-27
3. Ein Bild, das Zylinder, Pfeife Flöte Rohr enthält.

   Automatisch generierte BeschreibungDR 31 Abzweig 45° mit 45° Winkel 27-32

Ein Bild, das Zylinder, Pfeife Flöte Rohr, Teleskop enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. DR 20 Abzweig 88,5° 32

Ein Bild, das Zylinder, Objektiv enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. Ein Bild, das Zylinder, Teleskop enthält.

   Automatisch generierte BeschreibungDR49.11 Bodenablauf 33
2. DR 61 Revisions-T-Stück 34



1. PEA 41.95-65 Akafusions Elektroschweißmuffen 34-36

Ein Bild, das Zylinder, Flasche enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. DR41.95 Heizwendelschweiß-Langmuffen 36-37



1. DR93 Abstandshalter 38-39
2. Rohrschäladapter zur Führung des Schälgerätes Typ FWSG SE am Innenrohrüberstand 39-40
3. DR 60.04 Schächte 41-42

Vorbemerkungen:

Für die im Leistungsumfang enthaltenen PE-HD Rohrleitungen sind die nachfolgend aufgeführten Anforderungen einzuhalten, sofern in den einzelnen Leistungspositionen keine anderen Forderungen erhoben werden.

Die Abmessungen und Qualitätsanforderungen der PE-HD Rohre (getempert) und Formteile müssen den Normen (DIN EN 1519, bzw. DIN EN 12666) entsprechen. Die in den Doppelrohrkomponenten eingesetzten PE-HD Einzelrohre und -formteile müssen güteüberwacht (fremdüberwacht durch ein unabhängiges Prüfinstitut) sein. Die Fremdüberwachung ist durch entsprechende Dokumente nachzuweisen.

Anforderungen, Auslegungen und Verarbeitungsgrundsätze sind gemäß DVS 2210-2 bzw. DVS 2207 zu entnehmen. Grundsätzlich gelten die Hinweise, Anmerkungen und Vorgaben der Hersteller.

Das Doppelrohrsystem AkathermPlus wird gemäß der DVS 2210-2 „Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Projektierung, Konstruktion und Ausführung – Doppelrohrsysteme“; gefertigt und entspricht den in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Spezifikation:

|  |  |
| --- | --- |
| Belastungskategorie | I |
| Betriebsart | Nach Inbetriebnahme quasistationäre Temperatur- und Innendruckbelastung |
| Zul. Betriebsüberdruck pü | Nach Angaben des Herstellers  0,1 bar –max. 0,5 bar |
| Zul. Betriebstemperatur TB | Nach Angaben des Herstellers  20°C - max. 40°C |
| Betriebsbedingte Temperaturdifferenz | Nach Angaben des Herstellers  Min. 10 K und max. 20 K |

Bei der Abnahme der Rohrleitungen ist eine Dichtigkeitsprüfung (für Hausabfluss- und Kanalrohre allgemein) nach DIN EN 1610 bzw. DVS 2210-2 Beiblatt 2 durchzuführen.

Die für die einwandfreie und betriebssichere Funktion des Doppelrohrsystems notwendigen Innen-/Außenrohrfestpunkte sind rechnerisch nachzuweisen.

Die Rohrstrecken sind soweit als möglich werkseitig vorzufertigen. Alle Schweißverbindungen müssen durch geprüfte Schweißer, auf Basis der geltenden DVS Richtlinien 2207-1 und 2210-2, hergestellt werden. Örtliche Schweißverbindungen sind gemäß den Herstellerangaben als Heizwendelschweißungen (HW) durchzuführen.

Leistungspositionen:

Pos. €/Stck. /m

Menge Leistungsbeschreibung AkathermPlus: Netto

….m AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Rohr

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr; Innenrohr DE 110x4,2mm (getempert), Außenrohr, DE 160x6,2mm (getempert), montiert, in Längen à 5m entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 101611100

Material................. Lohn................... ...................

….m AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Rohr

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr, Innenrohr DE 125x4,8mm (getempert), Außenrohr DE 200x6,2mm (getempert), montiert, in Längen à 5m, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 102012100

Material................. Lohn................... ...................

….m AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Rohr

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr, Innenrohr DE 160x6,2mm (getempert), Außenrohr DE 250x7,7mm (getempert), montiert, in Längen à 5m entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 102516100

Material................. Lohn................... ...................

….m AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Rohr

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr, Innenrohr DE 200x6,2mm (getempert), Außenrohr DE 315x9,7mm (getempert), montiert, in Längen à 5m entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 103120100

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Winkel 45°; Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1216451145

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 45°

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 45°, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1120451245

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 45°

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 45°, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- undfluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1125451645

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 45°

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 45°, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1131452045

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Winkel 88,5°

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Winkel 88,5°, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1216881188

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 90°

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 90°, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1120901290

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 90°

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 90°, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1125901690

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bogen 90°

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 90°, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1131902090

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12164711471

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12204712471

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12254716471

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12314720471

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück und Gefälle, senkrechte Montage

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12164711473

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück und Gefälle, senkrechte Montage

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12204712473

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück und Gefälle, senkrechte Montage

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12254716473

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° mit Zwischenstück und Gefälle, senkrechte Montage

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12314720473

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° ohne Zwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Umlenkung kurz 2x45°, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12164711472

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° ohne Zwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Umlenkung kurz 2x45°, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12204712472

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° ohne Zwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Umlenkung kurz 2x45°, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12254716472

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45° ohne Zwischenstück

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Umlenkung kurz 2x45°, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12314720472

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang mit Prüfstutzen

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, ½“-IG-Muffe mit Schutzstopfen (zur Ringraumprüfung und zum Anschließen einer visuellen Leckage Kontrolle oder Kompakt Leckage Sonde) entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 671611

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang mit Prüfstutzen

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, ½“-IG-Muffe mit Schutzstopfen (zur Ringraumprüfung und zum Anschließen einer visuellen Leckage Kontrolle oder Kompakt Leckage Sonde) entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 672012

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang mit Prüfstutzen

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, ½“-IG-Muffe mit Schutzstopfen (zur Ringraumprüfung und zum Anschließen einer visuellen Leckage Kontrolle oder Kompakt Leckage Sonde) entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 672516

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang mit Prüfstutzen

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, ½“-IG-Muffe mit Schutzstopfen (zur Ringraumprüfung und zum Anschließen einer visuellen Leckage Kontrolle oder Kompakt Leckage Sonde) entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 673120

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang OHNE Prüfstutzen

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, OHNE Prüfstutzen, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 6716112

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang OHNE Prüfstutzen

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, OHNE Prüfstutzen, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 6720122

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang OHNE Prüfstutzen

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, OHNE Prüfstutzen, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 6725162

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Endübergang OHNE Prüfstutzen

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, OHNE Prüfstutzen, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 6731202

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm,

Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm,

Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1520161211

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm,

Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm,

Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1525161611

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm,

Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm,

Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1525201612

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm,

Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm,

Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1531162011

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm,

Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm,

Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1531202012

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Reduktion konzentrisch

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm,

Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm,

Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 1531252016

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° egal

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3016161111

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° egal

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3020201212

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° egal

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3025251616

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° egal

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3031312020

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3020161211

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3025161611

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3025201612

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3031162011

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3031202012

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3031252016

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3116161111

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3120201212

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3125251616

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3131312020

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3120161211

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3125161611

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3125201612

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3131162011

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 125x4,8mm, Außenrohr DE 200x6,2mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3131202012

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert, Innenrohr DE 200x6,2mm, Außenrohr DE 315x9,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 160x6,2mm, Außenrohr DE 250x7,7mm Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 3131252016

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Abzweig 88,5° egal

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 88,5° egal, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 2016161111

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bodenablauf senkrecht, mit Muffe

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bodenablauf senkrecht Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Geruchsverschlussglocke und Folienklemmring, incl. Dichtung für Aufsatzstück (bauseits), ½“-IG-Muffe mit Schutzstopfen (zur Ringraumprüfung). Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 49161100101

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlusAbfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bodenablauf senkrecht, OHNE Muffe

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bodenablauf senkrecht Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, Geruchsverschlussglocke und Folienklemmring, incl. Dichtung für Aufsatzstück (bauseits), OHNE-Muffe. Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 49161100102

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Revisions-T-Stück 88,5°

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Revisions-T-Stück 88,5° egal, Innenrohr DE 110x4,2mm, Außenrohr DE 160x6,2mm, mit Blindflansch DN150, CR Dichtung Schrauben/Muttern, Formteilenden zum Heizwendelschweißen mit System Langmuffe, mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 611611

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 110 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.11.95

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 125 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.12.95

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 160 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.16.95

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 200 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.20.65

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 250 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.25.65

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Heizwendel-schweißmuffe DE 315 mm Typ „Akafusion“, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.31.65

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe-Langmuffe

AkathermThermoPlus-Abfluss- Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe - Langmuffe DE 160mm (Typ „Akatherm“) für die Verbindung des Außenrohrs (für die Verbindung des Innenrohrs, wird eine Heizwendelschweißmuffe - Typ „Akatherm“ - DE 110mm benötigt!), liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.16.11.95

Material................. Lohn........................ .......................

….Stck. AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe-Langmuffe

AkathermThermoPlus-Abfluss- Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe - Langmuffe DE 200mm (Typ „Akatherm“) für die Verbindung des Außenrohrs (für die Verbindung des Innenrohrs, wird eine Heizwendelschweißmuffe - Typ „Akatherm“ - DE 125mm benötigt!), liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.20.12.95

Material................. Lohn......................... .......................

….Stck. AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe-Langmuffe

AkathermThermoPlus-Abfluss- Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe - Langmuffe DE 250mm (Typ „Akatherm“) für die Verbindung des Außenrohrs (für die Verbindung des Innenrohrs, wird eine Heizwendelschweißmuffe - Typ „Akatherm“ - DE 160mm benötigt!), liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.25.16.95

Material................. Lohn........................ .......................

….Stck. AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe-Langmuffe

AkathermThermoPlus-Abfluss- Verbindungstechnik; Heizwendelschweißmuffe - Langmuffe DE 315mm (Typ „Akatherm“) für die Verbindung des Außenrohrs (für die Verbindung des Innenrohrs, wird eine Heizwendelschweißmuffe - Typ „Akatherm“ - DE 200mm benötigt!), liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.31.20.95

Material................. Lohn........................ .......................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Abstandshalter

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Abstandshalter zum Aufschieben auf das Innenrohr, Rohrkombination d160 / 110mm, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 9316111611-10

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Abstandshalter

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Abstandshalter zum Aufschieben auf das Innenrohr, Rohrkombination d200 / 125mm, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 9320122012-10

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Abstandshalter

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Abstandshalter zum Aufschieben auf das Innenrohr, Rohrkombination d250 / 160mm, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 9325162516-10

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Abstandshalter

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Abstandshalter zum Aufschieben auf das Innenrohr, Rohrkombination d315 / 200mm, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 9331203120-10

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Montage Hilfsmittel zur Rohrverbindung, Rohrschäladapter

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Rohrschäladapter zur Führung des Schälgerätes Typ FWSG SE am Innenrohrüberstand, für PE Abflussrohre/Formstücke, d110x4,2mm

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 613275-00

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Montage Hilfsmittel zur Rohrverbindung, Rohrschäladapter

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Rohrschäladapter zur Führung des Schälgerätes Typ FWSG SE am Innenrohrüberstand, für PE Abflussrohre/Formstücke, d125x4,8mm

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 613276-00

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Montage Hilfsmittel zur Rohrverbindung, Rohrschäladapter

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Rohrschäladapter zur Führung des Schälgerätes Typ FWSG SE am Innenrohrüberstand, für PE Abflussrohre/Formstücke, d160x6,2mm

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 613277-00

Material................. Lohn................... ...................

….Stck. AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD – Montage Hilfsmittel zur Rohrverbindung, Rohrschäladapter

AkathermPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem; Rohrschäladapter zur Führung des Schälgerätes Typ FWSG SE am Innenrohrüberstand, für PE Abflussrohre/Formstücke, d200x6,2mm

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 613278-00

Material................. Lohn................... ...................

….Stck.

AkathermPlus- PE-Abfluss-Doppelwandiger Pumpenschacht Typ 1 ( 250/160 )

H=ca. 2,50m bestehend aus:

• Schachtkörper innen aus PE Wickerohr di1500mm s=50mm

• Schachtkörper aussen aus PE Wickerohr di1800mm s=50mm

• aufgeschweißter PE Boden 2160x2160mm s=30mm, Ecken gekappt

• 1x Doppelrohrsensorendübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) de 250x7,7mm, Innenrohr de 160x6,2mm, Zulauf 1

• die Stutzen der Leitungen ragen über die Schachtwand hinaus

• 1x 1/2" IG Muffe/Stopfen zur Ringraumprüfung

• 4x Halter für die Einstiegsleiter

• Halterungsplatte zur Befestigung des Leckage Sensorverteilers

• 4xTragösen

• im Zwischenraum des Schachtrohres ist das Führungsrohr für den Leckage Sensor angebracht

• eine Schachtabdeckung, Gitterroste, Sensoren, Einstiegsleiter sind nicht im Schachtpreis enthalten

Nach Zeichnungsnummer A……….. gefertigt

liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 60…

Material................. Lohn................... ...................

….Stck.

AkathermPlus- PE-Abfluss-Doppelrohr Abzweigschacht Typ 1 ( 250/160 [160/110] 250/160 )

bestehend aus:

• Schachtkörper aus PE100 Vollwandrohr 1200 x 43mm SDR 26; H= 2,0m

• aufgeschweißter PE Boden 1400 x 1400 x 30mm

• 1x Doppelrohrsensorendübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) de 250x7,7mm, Innenrohr de 160x6,2mm, Zulauf 1

• 1x Doppelrohrsensorendübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) de 160x6,2mm, Innenrohr DE 110x4,2mm, Zulauf 2

• 1x Doppelrohrendübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) de 250x7,7mm, Innenrohr de 160x6,2mm, Ablauf 3

• im Schacht wird die Rohrleitung de 160x6,2mm geschlossen geführt

• Einzelrohr-Abzweig 45° de 160x6,2 auf 110x4,2mm mit Bogen nach oben zum seitlichen Zulauf 2 wird in die durchgehende Hauptleitung eingeschweißt

• in Fließrichtung nach dem Abzweig 45° wird ein ovales Putzstück in die Hauptleitung eingeschweißt

• die Stutzen der Leitungen ragen über die Schachtwand hinaus

• 2x 1/2" IG Muffe/Stopfen zur Ringraumprüfung

• 4 Halter für die Einstiegsleiter lose mitgeliefert

• Halterungsplatte zur Befestigung des Leckage Sensorverteilers

• 2xTragösen

• eine Schachtabdeckung, Sensoren, Einstiegsleiter sind nicht im Schachtpreis enthalten

Nach Zeichnungsnummer A……….. gefertigt

liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 60…

Material................. Lohn................... ...................

Hersteller:

Aliaxis Deutschland GmbH

Steinzeugstraße 50

68229 Mannheim

Tel.: 0621-486-2934

[mirko.steuer@aliaxis.com](mailto:mirko.steuer@aliaxis.com)