Leistungsverzeichnis

AkathermThermoPlus PE Doppelrohrleitungssystem (Abfluss)

Ringraum ausgeschäumt

- Abflussrohr innen und außen -

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 AkathermThermoPlus 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 Hausabflussrohre 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.

Der Zwischenraum zwischen Innen- und Außenrohr ist mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3) auszuschäumen. Der ausgeschäumte Ringraum ist an den Rohr- und Formteilenden so zu verschließen, dass der Schaum vor Feuchtigkeit und UV-Einfluss geschützt wird.

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 Netto

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr; Innenrohr DE 110 x 4,2mm (getempert), Außenrohr, DE 200 x 6,2mm (getempert), Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), montiert, in Längen à 5m entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 10.20.11.100-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr, Innenrohr DE 125 x 4,8mm (getempert), Außenrohr DE 250 x 7,7mm (getempert), Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), montiert, in Längen à 5m, entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 10.25.12.100-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr, Innenrohr DE 160 x 6,2mm (getempert), Außenrohr DE 250 x 7,7mm (getempert), Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), montiert, in Längen à 5m entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 10.25.16.100-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Rohr, Innenrohr DE 200 x 6,2mm (getempert), Außenrohr DE 315 x 9,7mm (getempert), Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), montiert, in Längen à 5m entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 10.31.20.100-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Winkel 45°

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Winkel 45°; Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12.20.45-1145-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Winkel 88,5°, Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12.20.88-1188-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 45°, Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12.25.45-1245-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 45°, Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12.25.45-1645-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bogen 45°, Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12.31.45-2045-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45°

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12.20.47-1147-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45°

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12.25.47-1247-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45°

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12.25.47-1647-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Umlenkung 2x45°

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Umlenkung 2x45°, Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 12.31.47-2047-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm,

Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 15.25.20-1211-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm,

Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 15.25.20-1611-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm,

Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 250 x 9,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 15.25.25-1612-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm,

Innenrohr DE 200 x 7,7mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 15.31.20-2011-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm,

Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 15.31.25-2012-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD

Reduktion, konzentrisch

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Reduktion konzentrisch,

Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm,

Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 15.31.25-2016-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Endübergang

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr) Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 7,7mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 67.20.11-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Endübergang

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr), Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 67.25.12-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Endübergang

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr), Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 67.25.16-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Endübergang

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem – Endübergang (Übergang von Doppel- auf Einzelrohr), Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm,Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 67.31.20-G

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

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

egal

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal, Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 30.20.20-1111-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD -

Abzweig 45° reduziert

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 30.25.20-1211-G

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

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

egal

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal, Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 30.25.25-1212-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45°

reduziert, Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 250 x 9,7mm, seitlicher

Zulauf Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 30.25.20-1611-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45°

reduziert, Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm, seitlicher

Zulauf Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 30.31.25-1612-G

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

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

egal

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal,

Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 30.31.31-1616-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45°

reduziert, Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm,

seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 30.31.20-2011-G

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

….Stck. AkathermThermoPlus Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD

Abzweig 45° reduziert

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45°

reduziert, Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm,

seitlicher Zulauf Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 30.31.25-2012-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° reduziert, Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm,

seitlicher Zulauf Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 30.31.31-2016-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° egal, Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 30.31.31-2020-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 31.20.20-1111-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert,

Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm, seitlicher Zulauf Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 31.25.20-1211-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250x 7,7, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 31.25.25-1212-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert,

Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm, seitlicher Zulauf

Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 31.31.20-1611-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert,

Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm,

seitlicher Zulauf

Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 31.31.25-1612-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 31.31.31-1616-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert,

Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm, seitlicher Zulauf

Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 31.31.20-2011-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert,

Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm, seitlicher Zulauf

Innenrohr DE 125 x 4,8mm, Außenrohr DE 250 x 7,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 31.31.25-2012-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° reduziert,

Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm, seitlicher Zulauf

Innenrohr DE 160 x 6,2mm, Außenrohr DE 315 x 9,7mm,

Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 31.31.31-2016-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Abzweig 45° mit angeschweißtem Winkel 45° egal, Innenrohr DE 200 x 6,2mm, Außenrohr DE 315x 9,7, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 31.31.35-2020-G

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

….Stck. AkathermThermoPlusAbfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bodenablauf senkrecht

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bodenablauf senkrecht Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm, Geruchsverschlussglocke und Folienklemmring, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 49.20.11-0010-G

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

….Stck. AkathermThermoPlusAbfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Bodenablauf waagerecht

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem - Bodenablauf waagerecht, Innenrohr DE 110 x 4,2mm, Außenrohr DE 200 x 6,2mm, Geruchsverschlussglocke und Folienklemmring, Formteilenden verlängert zum Heizwendelschweißen (HM), mit allen für die Systemsicherheit notwendigen Innen-/ Außenrohrfestpunkten, Ringraum ausgeschäumt mit PUR-Schaum (Kernrohdichte ca. 60 kg/m3), entsprechend den Vorbemerkungen liefern, höhen- und fluchtgerecht verlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 49.20.11-0020-G

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss- Doppelrohrleitungssystem Verbindungstechnik - Heizwendelschweißmuffe - Heizwendelschweißmuffe DE 110 mm (Typ „Akatherm“) für die Verbindung des Innenrohrs (für die Verbindung des Außenrohrs, wird eine Langmuffe - Typ „Akatherm“ - DE 200mm benötigt!), liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.11.95

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss- Doppelrohrleitungssystem Verbindungstechnik - Heizwendelschweißmuffe - Langmuffe DE 200mm (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.: 41.20.12.95

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem Verbindungstechnik - Heizwendelschweißmuffe DE 125 mm (Typ „Akatherm“) für die Verbindung des Innenrohrs (für die Verbindung des Außenrohrs, wird eine Langmuffe - Typ „Akatherm“ - DE 250mm benötigt!), liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.12.95

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss- Doppelrohrleitungssystem Verbindungstechnik - Heizwendelschweißmuffe - Langmuffe DE 250mm (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.: 41.25.16.95

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

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

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

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.16.95

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss- Doppelrohrleitungssystem 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

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

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.: 41.20.65

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

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

AkathermThermoPlus-Abfluss- Doppelrohrleitungssystem 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. AkathermThermoPlus-Abfluss-Doppelrohrleitungssystem aus PE-HD - Verbindungstechnik; Isolationsmaterial

AkathermThermoPlus-Abfluss- Doppelrohrleitungssystem Verbindungstechnik - Isolationsmaterial – für die Doppelrohrverbindungen de 200/de 110 – de 250/de 125 – de 250/de 160 – de 315/de 200, liefern und montieren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Liefernachweis: Aliaxis Deutschland GmbH, AkathermThermoPlus oder gleichwertig

Artikel-Nr.:

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

Hersteller:

Aliaxis Deutschland GmbH

Steinzeugstraße 50

68229 Mannheim