**Leistungsbeschreibung/**

**Musterausschreibungstext**

**Stand: 08/2018**

**Akatherm FIP, PE Druck**

**Rohre, Fittings, Armaturen und Befestigungsmaterial**

**Liefernachweis über:**

Akatherm FIP GmbH

Steinzeugstraße 50

68229 Mannheim

info@akatherm-fip.de

Telefon: 0621 486 - 2901

Telefax 0621 486 - 252901

### Vorbemerkungen und Hinweise

Das Akatherm FIP, PP System besteht aus Rohrleitungskomponenten und Armaturen.

Bei allen Produkten handelt es sich um PP (Polypropylen), das mit einer sehr guten chemischen Widerstandsfähigkeit und einer ausgezeichneten Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen für eine Vielfalt von Anwendungsbereichen zur Verfügung steht.

Akatherm FIP PP Rohrleitungen, Formteile und Armaturen entsprechen den folgenden nationalen und internationalen Normen:

DIN 8077

DIN 8078

DIN 16962

DIN EN 1092 (DIN 2501)

DIN 2999

DIN EN ISO 15494

Bezüglich Zulassungen halten Sie bitte Rücksprache mit dem Produktmanagement der Akatherm FIP

**Lagerung und Verarbeitungshinweise:**

Rohrleitungsteile sind mit geeigneten Fahrzeugen zu befördern und sachkundig auf- und abzuladen. Zum Abladen sind geeignete Geräte einzusetzen. Abwerfen oder Abrollen der Rohre von der LKW-Ladefläche ist nicht erlaubt. Der Rohrlagerplatz sollte möglichst eben, frei von Steinen und anderen scharfkantigen Gegenständen sein und wenn möglich überdacht sein.

Bei der Lagerung ist darauf zu achten, dass keine bleibenden Verformungen oder Beschädigungen

eintreten. Nichtpalettierte Rohrstapel sollten nicht höher als 1,5 m sein. Schlagartige Beanspruchungen sind zu vermeiden.

Rohre, Formstücke und Armaturen sind vor dem Einbau u.a. auf Transportschäden und ähnliche Beeinträchtigungen zu überprüfen und im Verbindungsbereich zu säubern. Beschädigte Rohre oder Formstücke sind auszusondern. Dies gilt auch für Rohre, die durch den Transport Riefen mit einer Tiefe von mehr als 10 % der Wanddicke aufweisen.

Druckrohrleitungssysteme sind mindestens nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu planen, zu bauen und zu betreiben. Mit den Verlege- und Montagearbeiten dürfen nur Rohrleitungsbaufirmen beauftragt werden, deren ausführende Mitarbeiter die entsprechenden Kenntnisse, anerkannten Qualifikationen und Nachweise besitzen.

Alle Schweißverbindungen von Rohren und Rohrleitungsteilen sind nach den jeweiligen Teilen der DVS 2207 auszuführen. Die Verfahrensdaten für die Verschweißung sind aufzuzeichnen und nach Abschluss der Schweißarbeiten dem Auftraggeber auszuhändigen. Die Überwachung der Schweißarbeiten sowie das Kontrollieren der Schweißparameter durch die Schweißaufsicht ist ein wichtiger Bestandteil der Qualitätssicherung. Bei Erdverlegung ist in Anlehnung an DIN EN 1610 „Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen“ auszuführen. Hinsichtlich der Rohrgrabenausführung gelten die nationalen und internationalen Normen. Für Deutschland ist die DIN 4124 „Baugruben und Gräben-Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten“ maßgebend.

Der statische Nachweis von erdverlegten Industrieleitungen ist in Anlehnung an DWA Regelwerk A 127 „Statische Berechnungen von Abwasserkanälen und -leitungen“ durchzuführen.

Bei oberirdischer Verlegung, Montage und Druckprüfung sind die Vorgaben der Richtlinie DVS 2210 ff

„Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – „Projektierung und Ausführung oberirdischer Rohrsysteme“ zu befolgen.

Inhalt

[Vorbemerkungen und Hinweise 2](#_Toc525553097)

[Rohr PP-H-100, SDR 17,6 8](#_Toc525553098)

[Rohr PP-H-100, SDR 11 10](#_Toc525553099)

[Bögen 90°, PP, SDR 17, kurz 12](#_Toc525553100)

[Bögen 90°, PP, SDR 11, kurz 13](#_Toc525553101)

[T-Stück 90°, PP, SDR 17, kurz 14](#_Toc525553102)

[T-Stück 90°, PP, SDR 11, kurz 15](#_Toc525553103)

[T-Stück 90°, PP, SDR 17, kurz, reduziert 16](#_Toc525553104)

[T-Stück 90°, PP, SDR 11, kurz, reduziert 16](#_Toc525553105)

[Reduktion, PP, SDR 17,6, kurz, zentrisch 17](#_Toc525553106)

[Reduktion, PP, SDR 17,6, kurz, zentrisch 19](#_Toc525553107)

[Reduktion, PP, SDR 11, kurz, zentrisch 21](#_Toc525553108)

[Reduktion, PP, SDR 11, kurz, zentrisch 23](#_Toc525553109)

[Vorschweißbund, PP, SDR 17, kurz, mit gerillter Dichtfläche 25](#_Toc525553110)

[Vorschweißbund PP, SDR 11, kurz, mit gerillter Dichtfläche 26](#_Toc525553111)

[Vorschweißbund, PP, SDR 17, kurz, mit glatter Dichtfläche 27](#_Toc525553112)

[Vorschweißbund, PP, SDR 11, kurz, mit glatter Dichtfläche 28](#_Toc525553113)

[Austrittshilfe, PP, kurz, SDR 17,6 29](#_Toc525553114)

[Austrittshilfe, PP, kurz, SDR 11 30](#_Toc525553115)

[Blinddeckel, PP, kurz, SDR 17, kurz 31](#_Toc525553116)

[Blinddeckel, PP, kurz, SDR 11, kurz 31](#_Toc525553117)

[Verschraubung, PP-H, SDR 11, kurz, EPDM 32](#_Toc525553118)

[Verschraubung, PP-H, SDR 11, kurz, FKM 33](#_Toc525553119)

[Einschraubteil, PP, SDR 11, kurz 33](#_Toc525553120)

[Einlegeteil, PP, SDR 11, kurz 34](#_Toc525553121)

[Überwurfmutter, PVC-U 35](#_Toc525553122)

[Überwurfmutter, PP 35](#_Toc525553123)

[Winkel 90°, PP, SDR 11 35](#_Toc525553124)

[Winkel 45°, PP, SDR 17, lang 36](#_Toc525553125)

[Winkel 45°, PP, SDR 11, lang 38](#_Toc525553126)

[T-Stück 90°, PP, SDR 11, lang 39](#_Toc525553127)

[T-Stück 90°, PP, SDR 11, lang, reduziert 40](#_Toc525553128)

[Reduktion, PP, SDR 11, lang, zentrisch 41](#_Toc525553129)

[Vorschweißbund PP, SDR 11, lang, mit gerillter Dichtfläche 43](#_Toc525553130)

[Innengewinde-Muffe PP, SDR 11, lang 44](#_Toc525553131)

[Übergangsnippel, PP, SDR 11, Außengewinde, lang 45](#_Toc525553132)

[Verschraubung, PP-H, SDR 11, lang, EPDM 45](#_Toc525553133)

[Verschraubung, PP-H, SDR 11, lang, FKM 46](#_Toc525553134)

[Einschraubteil, PP, SDR 11, lang 46](#_Toc525553135)

[Einlegeteil, PP, SDR 11, lang 47](#_Toc525553136)

[Überwurfmutter, PVC-U 47](#_Toc525553137)

[Überwurfmutter, PP 47](#_Toc525553138)

[Segmentbögen 90°, PP, SDR 17,6, lang, geschweißt 49](#_Toc525553139)

[Segmentbögen 90°, PP, SDR 11, lang, geschweißt 50](#_Toc525553140)

[Segmentbögen 30°, PP, SDR 17,6, lang, geschweißt 51](#_Toc525553141)

[Segmentbögen 30°, PP, SDR 11, lang, geschweißt 52](#_Toc525553142)

[T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, lang, geschweißt 53](#_Toc525553143)

[T-Stück 90°, PP, SDR 11, lang, geschweißt 53](#_Toc525553144)

[Abzweig 60°, PP, SDR 17,6, egal, geschweißt 54](#_Toc525553145)

[Abzweig 60°, PP, SDR 11, egal, geschweißt 54](#_Toc525553146)

[Abzweig 45°, PP, SDR 17,6, egal, geschweißt 56](#_Toc525553147)

[Abzweig 45°, PP, SDR 11, egal, geschweißt 57](#_Toc525553148)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, reduziert 57](#_Toc525553149)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, reduziert 62](#_Toc525553150)

[Abzweig 60°, PP, SDR 17,6, reduziert, geschweißt 67](#_Toc525553151)

[Abzweig 60°, PP, SDR 11, reduziert, geschweißt 70](#_Toc525553152)

[Abzweig 45°, PP, SDR 17,6, reduziert, geschweißt 73](#_Toc525553153)

[Abzweig 45°, PP, SDR 11, reduziert, geschweißt 76](#_Toc525553154)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 1/2“ 79](#_Toc525553155)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 1/2“ 80](#_Toc525553156)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 3/4“ 81](#_Toc525553157)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 3/4“ 82](#_Toc525553158)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 1“ 83](#_Toc525553159)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 1“ 84](#_Toc525553160)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 1 1/4“ 85](#_Toc525553161)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 1 1/4“ 86](#_Toc525553162)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 1 1/2“ 87](#_Toc525553163)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 1 1/2“ 88](#_Toc525553164)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 2“ 89](#_Toc525553165)

[Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 2“ 90](#_Toc525553166)

[T-Stück, PP, reduziert, SDR17, druckklassengerecht 91](#_Toc525553167)

[T-Stück, PP, reduziert, SDR11, druckklassengerecht 95](#_Toc525553168)

[Steckmuffe, PP, kurz, SDR 17,6, spangebend hergestellt, druckklassengerecht 100](#_Toc525553169)

[Steckmuffe, PP, kurz, SDR 11, spangebend hergestellt, druckklassengerecht 101](#_Toc525553170)

[Mauerdurchführung, PP, SDR 17,6, spangebend hergestellt 102](#_Toc525553171)

[Mauerdurchführung, PP, SDR 11, spangebend hergestellt 103](#_Toc525553172)

[Festpunkte, PP, SDR 17,6, für Festpunktrohrschellen nach DIN 3567 104](#_Toc525553173)

[Festpunkte, PP, SDR 11, für Festpunktrohrschellen nach DIN 3567 105](#_Toc525553174)

[Elektroschweißmuffe, PP-R 106](#_Toc525553175)

[Winkel 90°, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen 107](#_Toc525553176)

[Winkel 45°, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen 107](#_Toc525553177)

[T-Stück 90°, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen 108](#_Toc525553178)

[Muffe, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen 108](#_Toc525553179)

[Reduktion, PP, SDR 11, zentrisch, zum Heizelementmuffenschweißen 109](#_Toc525553180)

[Bundbuchse, PP, SDR 11, gerillt, zum Heizelementmuffenschweißen 110](#_Toc525553181)

[Endkappe, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen 110](#_Toc525553182)

[Übergangsmuffe, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen 111](#_Toc525553183)

[Verschraubung, PP, zylindrischem Rohrgewinde R, zum Heizelementmuffenschweißen 111](#_Toc525553184)

[Verschraubung, PP,SDR 11, zylindrisches Rohrgewinde , zum Heizelementmuffenschweißen 112](#_Toc525553185)

[Verschraubung, PP, SDR 11, Trapezgewinde, zum Heizelementmuffenschweißen 112](#_Toc525553186)

[Verschraubung, PP, SDR 11, Trapezgewinde, zum Heizelementmuffenschweißen 112](#_Toc525553187)

[Übergangsverschraubung, PP, SDR 11, zylindrisches Rohrgewinde, einseitig Heizelementmuffe anderseitig PP-Innengewinde 113](#_Toc525553188)

[Übergangsverschraubung, PP, SDR 11, zylindrisches Rohrgewinde, einseitig Heizelementmuffe anderseitig PP-Innengewinde 113](#_Toc525553189)

[Übergangsverschraubung, PP auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraussengewinde, zum Heizelemenmuffenschweißen 113](#_Toc525553190)

[Übergangsverschraubung, PP auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrinnengewinde Rp, zum Heizelemenmuffenschweißen 114](#_Toc525553191)

[Übergangsverschraubung, PP auf Messing, zylindrisches Rohrinnengewinde, zum Heizelementmuffenschweißen 114](#_Toc525553192)

[Übergangsverschraubung, PP auf Messing, zylindrisches Rohrinnengewinde, zum Heizelementmuffenschweißen 115](#_Toc525553193)

[Einlegeteil, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen 115](#_Toc525553194)

[Einschraubteil, PP, zum Heizelementmuffenschweißen 116](#_Toc525553195)

[Einschraubteil, PP-Gewinde, zum Heizelementmuffenschweißen 116](#_Toc525553196)

[Überwurfmutter, PP 116](#_Toc525553197)

[Druckschlauchtülle, PP, zum Heizelementmuffenschweißen 117](#_Toc525553198)

[Handarmaturen 118](#_Toc525553199)

[2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PP, Schweißmuffen, EPDM 118](#_Toc525553200)

[2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PP, Schweißmuffen, FKM 119](#_Toc525553201)

[2-Wege-Kugelhahn d20-63, VKD DualBlock®, PP, Schweißmuffen, Sicherheitshebel, EPDM 120](#_Toc525553202)

[2-Wege-Kugelhahn d20-63, VKD DualBlock®, PP, Schweißmuffen, Sicherheitshebel, FKM 120](#_Toc525553203)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, EPDM 121](#_Toc525553204)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, FKM 121](#_Toc525553205)

[2-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, VKD DualBlock®, PP, Gewindemuffe, EPDM 122](#_Toc525553206)

[2-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, VKD DualBlock®, PP, Gewindemuffe, FKM 122](#_Toc525553207)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, PP-LS-Stutzen, EPDM 123](#_Toc525553208)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, PP-LS-Stutzen, FKM 123](#_Toc525553209)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, PE100-LS-Stutzen, EPDM 124](#_Toc525553210)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, PE100-LS-Stutzen, FKM 125](#_Toc525553211)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, Festflansch, EPDM 125](#_Toc525553212)

[2-Wege-Kugelhahn d20-63, VKD DualBlock®, PP, Festflansch, FKM 126](#_Toc525553213)

[2-Wege-Kugelhahn d20-63, VKD DualBlock®, PP, Festflansch, FKM 127](#_Toc525553214)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKD DualBlock®, PP, Festflansch, FKM 127](#_Toc525553215)

[2-Wege-Regelkugelhahn d16-63, VKR DualBlock®, PP, Schweißmuffen, EPDM 128](#_Toc525553216)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Schweißmuffen, FKM 128](#_Toc525553217)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung , EPDM 129](#_Toc525553218)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung , FKM 129](#_Toc525553219)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Gewindemuffe , EPDM 130](#_Toc525553220)

[2-Wege-Regelkugelhahn R ½“-2“, VKR DualBlock®, PP, Gewindemuffe , FKM 131](#_Toc525553221)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, PP-LS-Stutzen , EPDM 131](#_Toc525553222)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, PP-LS-Stutzen , FKM 132](#_Toc525553223)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, PE100-LS-Stutzen , EPDM 132](#_Toc525553224)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, PE100-LS-Stutzen , FKM 133](#_Toc525553225)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Festflansch , EPDM 133](#_Toc525553226)

[2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Festflansch , FKM 134](#_Toc525553227)

[2-Wege-Kugelhahn R 3/8“-4“, VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe , EPDM 134](#_Toc525553228)

[2-Wege-Kugelhahn R 3/8“-4“, VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe , FKM 135](#_Toc525553229)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen , EPDM 135](#_Toc525553230)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen , FKM 136](#_Toc525553231)

[2-Wege-Kugelhahn R 3/8“-4“, VEE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 137](#_Toc525553232)

[2-Wege-Kugelhahn R, VEE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM 137](#_Toc525553233)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Schweißmuffen, EPDM 138](#_Toc525553234)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Schweißmuffen, FKM 138](#_Toc525553235)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Schweißstutzen, EPDM 139](#_Toc525553236)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Schweißstutzen, FKM 139](#_Toc525553237)

[3-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM 140](#_Toc525553238)

[3-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Gewindemuffe, FKM 140](#_Toc525553239)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, PP-LS-Stutzen, EPDM 141](#_Toc525553240)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, PP-LS-Stutzen, FKM 141](#_Toc525553241)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM 142](#_Toc525553242)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FKM 143](#_Toc525553243)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Schweißmuffen, EPDM 143](#_Toc525553244)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Schweißmuffen, FKM 144](#_Toc525553245)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Schweißstutzen, EPDM 144](#_Toc525553246)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Schweißstutzen, FKM 145](#_Toc525553247)

[3-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM 145](#_Toc525553248)

[3-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Gewindemuffe, FKM 146](#_Toc525553249)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, PP-LS-Stutzen, EPDM 146](#_Toc525553250)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, PP-LS-Stutzen, FKM 147](#_Toc525553251)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM 147](#_Toc525553252)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FKM 148](#_Toc525553253)

[Membranventil, PP, Schweißmuffe, EPDM 148](#_Toc525553254)

[Membranventil, PP, Schweißmuffe, FKM 148](#_Toc525553255)

[Membranventil, PP, Schweißmuffe, PTFE 149](#_Toc525553256)

[Membranventil, PP, Gewindemuffe, EPDM 149](#_Toc525553257)

[Membranventil, PP, Gewindemuffe, FKM 149](#_Toc525553258)

[Membranventil, PP, Gewindemuffe, CM, PTFE 149](#_Toc525553259)

[Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, EPDM 150](#_Toc525553260)

[Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, FKM 150](#_Toc525553261)

[Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, CM, PTFE 150](#_Toc525553262)

[Membranventil, PP, Verschraubung Muffenschweißung, EPDM 150](#_Toc525553263)

[Membranventil, PP, Verschraubung Muffenschweißung, FKM 151](#_Toc525553264)

[Membranventil, PP, Verschraubung Muffenschweißung, PTFE 151](#_Toc525553265)

[Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißen, EPDM 151](#_Toc525553266)

[Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, FKM 152](#_Toc525553267)

[Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, PTFE 152](#_Toc525553268)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, EPDM 153](#_Toc525553269)

[Membranventil, PP, Festflansch, EPDM 153](#_Toc525553270)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, FKM 153](#_Toc525553271)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, FKM 154](#_Toc525553272)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, PTFE 154](#_Toc525553273)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, PTFE 154](#_Toc525553274)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, EPDM 155](#_Toc525553275)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, FKM 155](#_Toc525553276)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, PTFE 156](#_Toc525553277)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit PP-LS Stutzen, FKM 157](#_Toc525553278)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, PP-LS Stutzen, PTFE 157](#_Toc525553279)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, EPDM 158](#_Toc525553280)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, FKM 158](#_Toc525553281)

[Membranventil, PP, PE100-LS Stutzen, PTFE 159](#_Toc525553282)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PP, Handhebel, EPDM 160](#_Toc525553283)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe, EPDM 161](#_Toc525553284)

[Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe, FKM 162](#_Toc525553285)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handhebel, EPDM 162](#_Toc525553286)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handhebel, FKM 163](#_Toc525553287)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe, EPDM 163](#_Toc525553288)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe, FKM 164](#_Toc525553289)

[Rückschlagventil, PP, Schweißmuffe, EPDM 165](#_Toc525553290)

[Rückschlagventil, PP, Schweißmuffe, FKM 165](#_Toc525553291)

[Rückschlagventil, PP, Festflansch, EPDM 165](#_Toc525553292)

[Rückschlagventil, PP, Losflansch, EPDM 166](#_Toc525553293)

[Rückschlagventil, PP, Festflansch, FKM 166](#_Toc525553294)

[Rückschlagventil, PP, Losflansch, FKM 166](#_Toc525553295)

[Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, EPDM 167](#_Toc525553296)

[Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe,FKM 167](#_Toc525553297)

[Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM 167](#_Toc525553298)

[Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, FKM 168](#_Toc525553299)

[Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PP-LS-Stutzen, EPDM 168](#_Toc525553300)

[Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PP-LS-Stutzen, FKM 169](#_Toc525553301)

[Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PE-LS-Stutzen, EPDM 169](#_Toc525553302)

[Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PE-LS-Stutzen, FKM 170](#_Toc525553303)

[Rückschlagklappe ohne Feder, PP, EPDM 170](#_Toc525553304)

[Rückschlagklappe ohne Feder, PP, FKM 171](#_Toc525553305)

[Rückschlagklappe mit VA-Feder, PP, EPDM 171](#_Toc525553306)

[Rückschlagklappe mit VA-Feder, PP, FKM 172](#_Toc525553307)

[Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PP, EPDM 172](#_Toc525553308)

[Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PP, FKM 173](#_Toc525553309)

[Schmutzfänger, PP, Schweißmuffe, EPDM 174](#_Toc525553310)

[Schmutzfänger, PP, Schweißmuffe, FKM 174](#_Toc525553311)

[Schmutzfänger, PP, Festflansch, EPDM 174](#_Toc525553312)

[Schmutzfänger, PP, Losflansch, EPDM 175](#_Toc525553313)

[Schmutzfänger, PP, Festflansch, FKM 175](#_Toc525553314)

[Schmutzfänger, PP, Losflansch, FKM 176](#_Toc525553315)

[Schmutzfänger, PP, PP-LS Stutzen, SDR 11, EPDM 176](#_Toc525553316)

[Schmutzfänger, PP, PP-LS Stutzen, SDR 11, FKM 176](#_Toc525553317)

[Schmutzfänger, PP, PE-LS Stutzen SDR 11, EPDM 177](#_Toc525553318)

[Schmutzfänger, PP,PE-LS Stutzen SDR 11, FKM 177](#_Toc525553319)

[Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, EPDM 178](#_Toc525553320)

[Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, FKM 179](#_Toc525553321)

[Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM 179](#_Toc525553322)

[Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, FKM 179](#_Toc525553323)

[Kugelrückschlagventil, PP, Schweißanschluss, EPDM 180](#_Toc525553324)

[Kugelrückschlagventil, PP, Schweißanschluss, FKM 180](#_Toc525553325)

### Rohr PP-H-100, SDR 17,6

- Länge: 5 m, mit glatten Enden

- Farbe: grau RAL 7032

- nach DIN 8077/8078 und DIN EN ISO 15494

- Rohre in SDR 33 auf Anfrage

- Rücknahme generell ausgeschlossen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32

Artikel-Nr: 627.006.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 627.006.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 627.006.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 627.006.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 627.006.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 627.006.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 627.006.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 627.006.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 627.006.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 627.006.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 627.006.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 627.006.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 627.006.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 627.006.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 627.006.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 627.006.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 627.006.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 627.006.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 627.006.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 627.006.500 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 627.006.560 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 627.006.630 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 627.006.710 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 627.006.800 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rohr PP-H-100, SDR 11

- Länge: 5 m, mit glatten Enden

- Farbe: grau RAL 7032

- nach DIN 8077/8078 und DIN EN ISO 15494

- Rohre in SDR 33 auf Anfrage

- Rücknahme generell ausgeschlossen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 627.010.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 627.010.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 627.010.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 627.010.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 627.010.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 627.010.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 627.010.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 627.010.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 627.010.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 627.010.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 627.010.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 627.010.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 627.010.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 627.010.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 627.010.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 627.010.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 627.010.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 627.010.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 627.010.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 627.010.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 627.010.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 627.010.500 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Bögen 90°, PP, SDR 17, kurz

- formgespritzt

- zum Heizelementstumpfschweißen

- R ca. 1 x de

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.010.16.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.010.16.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.010.16.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.010.16.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.010.16.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.010.16.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 727.010.16.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 727.010.16.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.010.16.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 727.010.16.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 727.010.16.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 727.010.16.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.010.16.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 727.010.16.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 727.010.16.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 727.010.16.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 727.010.16.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 727.010.16.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 727.010.16.500 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Bögen 90°, PP, SDR 11, kurz

- formgespritzt

- zum Heizelementstumpfschweißen

- R ca. 1 x de

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.010.11.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.010.11.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.010.11.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.010.11.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.010.11.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.010.11.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.010.11.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.010.11.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.010.11.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 727.010.11.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 727.010.11.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.010.11.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 727.010.11.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 727.010.11.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 727.010.11.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.010.11.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 727.010.11.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 727.010.11.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 727.010.11.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 727.010.11.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 727.010.11.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 727.010.11.500 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### T-Stück 90°, PP, SDR 17, kurz

- formgespritzt

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.020.16.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.020.16.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.020.16.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.020.16.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.020.16.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 727.020.16.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 727.020.16.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.020.16.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 727.020.16.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 727.020.16.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 727.020.16.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.020.16.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 727.020.16.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 727.020.16.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 727.020.16.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 727.020.16.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 727.020.16.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 727.020.16.500 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### T-Stück 90°, PP, SDR 11, kurz

- formgespritzt

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.020.11.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.020.11.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.020.11.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.020.11.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.020.11.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.020.11.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.020.11.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.020.11.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.020.11.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 727.020.11.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 727.020.11.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.020.11.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 727.020.11.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 727.020.11.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 727.020.11.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.020.11.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 727.020.11.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 727.020.11.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 727.020.11.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 727.020.11.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 727.020.11.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 727.020.11.500 Anzahl: ........

### T-Stück 90°, PP, SDR 17, kurz, reduziert

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d140x63

Artikel-Nr: 727.020.16.140063 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 727.020.16.140075 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 727.020.16.140090 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 727.020.16.140110 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 727.020.16.160125 Anzahl: ........

Dimension: d180x63

Artikel-Nr: 727.020.16.180063 Anzahl: ........

Dimension: d180x75

Artikel-Nr: 727.020.16.180075 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 727.020.16.180110 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 727.020.16.180125 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 727.020.16.225125 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 727.020.16.250110 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 727.020.16.250160 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### T-Stück 90°, PP, SDR 11, kurz, reduziert

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90x32

Artikel-Nr: 727.020.11.090032 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 727.020.11.090050 Anzahl: ........

Dimension: d110x32

Artikel-Nr: 727.020.11.110032 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 727.020.11.110050 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 727.020.11.125063 Anzahl: ........

Dimension: d140x63

Artikel-Nr: 727.020.11.140063 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 727.020.11.140075 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 727.020.11.140090 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 727.020.11.140110 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 727.020.11.160125 Anzahl: ........

Dimension: d180x63

Artikel-Nr: 727.020.11.180063 Anzahl: ........

Dimension: d180x75

Artikel-Nr: 727.020.11.180075 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 727.020.11.180125 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 727.020.11.225125 Anzahl: ........

### Reduktion, PP, SDR 17,6, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 727.091.16.050032 Anzahl: ........

Dimension: d50x40

Artikel-Nr: 727.091.16.050040 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 727.091.16.063032 Anzahl: ........

Dimension: d63x40

Artikel-Nr: 727.091.16.063040 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 727.091.16.063050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 727.091.16.075063 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 727.091.16.090050 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 727.091.16.090063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 727.091.16.090075 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 727.091.16.110050 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 727.091.16.110063 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 727.091.16.110075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 727.091.16.110090 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 727.091.16.125063 Anzahl: ........

Dimension: d125x75

Artikel-Nr: 727.091.16.125075 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 727.091.16.125090 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 727.091.16.125110 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 727.091.16.140075 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 727.091.16.140090 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 727.091.16.140110 Anzahl: ........

Dimension: d140x125

Artikel-Nr: 727.091.16.140125 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 727.091.16.160090 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 727.091.16.160110 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 727.091.16.160125 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 727.091.16.160140 Anzahl: ........

Dimension: d180x90

Artikel-Nr: 727.091.16.180090 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 727.091.16.180110 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 727.091.16.180125 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 727.091.16.180140 Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 727.091.16.180160 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 727.091.16.200140 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 727.091.16.200160 Anzahl: ........

Dimension: d200x180

Artikel-Nr: 727.091.16.200180 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 727.091.16.225140 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 727.091.16.225160 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 727.091.16.225180 Anzahl: ........

Dimension: d225x200

Artikel-Nr: 727.091.16.225200 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 727.091.16.250160 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 727.091.16.250180 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 727.091.16.250200 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 727.091.16.250225 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 727.091.16.280200 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 727.091.16.280225 Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 727.091.16.280250 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 727.091.16.315200 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 727.091.16.315225 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 727.091.16.315250 Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 727.091.16.315280 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Reduktion, PP, SDR 17,6, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 727.091.16.355225 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 727.091.16.355250 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 727.091.16.355280 Anzahl: ........

Dimension: d355x315

Artikel-Nr: 727.091.16.355315 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 727.091.16.400225 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 727.091.16.400250 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 727.091.16.400280 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 727.091.16.400315 Anzahl: ........

Dimension: d400x355

Artikel-Nr: 727.091.16.400355 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 727.091.16.450280 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 727.091.16.450315 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 727.091.16.450355 Anzahl: ........

Dimension: d450x400

Artikel-Nr: 727.091.16.450400 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 727.091.16.500315 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 727.091.16.500355 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 727.091.16.500400 Anzahl: ........

Dimension: d500x450

Artikel-Nr: 727.091.16.500450 Anzahl: ........

Dimension: d560x355

Artikel-Nr: 727.091.16.560355 Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 727.091.16.560400 Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 727.091.16.560450 Anzahl: ........

Dimension: d560x500

Artikel-Nr: 727.091.16.560500 Anzahl: ........

Dimension: d630x400

Artikel-Nr: 727.091.16.630400 Anzahl: ........

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 727.091.16.630450 Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 727.091.16.630500 Anzahl: ........

Dimension: d630x560

Artikel-Nr: 727.091.16.630560 Anzahl: ........

Dimension: d710x500

Artikel-Nr: 727.091.16.710500 Anzahl: ........

Dimension: d710x560

Artikel-Nr: 727.091.16.710560 Anzahl: ........

Dimension: d710x630

Artikel-Nr: 727.091.16.710630 Anzahl: ........

Dimension: d800x560

Artikel-Nr: 727.091.16.800560 Anzahl: ........

Dimension: d800x630

Artikel-Nr: 727.091.16.800630 Anzahl: ........

Dimension: d800x710

Artikel-Nr: 727.091.16.800710 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Reduktion, PP, SDR 11, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25x20

Artikel-Nr: 727.091.11.025020 Anzahl: ........

Dimension: d32x20

Artikel-Nr: 727.091.11.032020 Anzahl: ........

Dimension: d32x25

Artikel-Nr: 727.091.11.032025 Anzahl: ........

Dimension: d40x20

Artikel-Nr: 727.091.11.040020 Anzahl: ........

Dimension: d40x25

Artikel-Nr: 727.091.11.040025 Anzahl: ........

Dimension: d40x32

Artikel-Nr: 727.091.11.040032 Anzahl: ........

Dimension: d50x25

Artikel-Nr: 727.091.11.050025 Anzahl: ........

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 727.091.11.050032 Anzahl: ........

Dimension: d50x40

Artikel-Nr: 727.091.11.050040 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 727.091.11.063032 Anzahl: ........

Dimension: d63x40

Artikel-Nr: 727.091.11.063040 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 727.091.11.063050 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 727.091.11.075050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 727.091.11.075063 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 727.091.11.090050 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 727.091.11.090063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 727.091.11.090075 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 727.091.11.110050 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 727.091.11.110063 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 727.091.11.110075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 727.091.11.110090 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 727.091.11.125063 Anzahl: ........

Dimension: d125x75

Artikel-Nr: 727.091.11.125075 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 727.091.11.125090 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 727.091.11.125110 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 727.091.11.140075 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 727.091.11.140090 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 727.091.11.140110 Anzahl: ........

Dimension: d140x125

Artikel-Nr: 727.091.11.140125 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 727.091.11.160090 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 727.091.11.160110 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 727.091.11.160125 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 727.091.11.160140 Anzahl: ........

Dimension: d180x90

Artikel-Nr: 727.091.11.180090 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 727.091.11.180110 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 727.091.11.180125 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 727.091.11.180140 Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 727.091.11.180160 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 727.091.11.200140 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 727.091.11.200160 Anzahl: ........

Dimension: d200x180

Artikel-Nr: 727.091.11.200180 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 727.091.11.225140 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 727.091.11.225160 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 727.091.11.225180 Anzahl: ........

Dimension: d225x200

Artikel-Nr: 727.091.11.225200 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 727.091.11.250225 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 727.091.11.280200 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 727.091.11.280225 Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 727.091.11.280250 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 727.091.11.315200 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 727.091.11.315225 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 727.091.11.315250 Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 727.091.11.315280 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Reduktion, PP, SDR 11, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 727.091.11.355225 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 727.091.11.355250 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 727.091.11.355280 Anzahl: ........

Dimension: d355x315

Artikel-Nr: 727.091.11.355315 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 727.091.11.400225 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 727.091.11.400250 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 727.091.11.400280 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 727.091.11.400315 Anzahl: ........

Dimension: d400x355

Artikel-Nr: 727.091.11.400355 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 727.091.11.450280 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 727.091.11.450315 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 727.091.11.450355 Anzahl: ........

Dimension: d450x400

Artikel-Nr: 727.091.11.450400 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 727.091.11.500315 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 727.091.11.500355 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 727.091.11.500400 Anzahl: ........

Dimension: d500x450

Artikel-Nr: 727.091.11.500450 Anzahl: ........

Dimension: d560x355

Artikel-Nr: 727.091.11.560355 Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 727.091.11.560400 Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 727.091.11.560450 Anzahl: ........

Dimension: d560x500

Artikel-Nr: 727.091.11.560500 Anzahl: ........

Dimension: d630x400

Artikel-Nr: 727.091.11.630400 Anzahl: ........

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 727.091.11.630450 Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 727.091.11.630500 Anzahl: ........

Dimension: d630x560

Artikel-Nr: 727.091.11.630560 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Vorschweißbund, PP, SDR 17, kurz, mit gerillter Dichtfläche

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- ab de 355mm gedrehte Ausführung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.079.16.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.079.16.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.079.16.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.079.16.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.079.16.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 727.079.16.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 727.079.16.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.079.16.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 727.079.16.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 727.079.16.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 727.079.16.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.079.16.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 727.079.16.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 727.079.16.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 727.079.16.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 727.079.16.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 727.079.16.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 727.079.16.500 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 727.079.16.560 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 727.079.16.630 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 727.079.16.710 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 727.079.16.800 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Vorschweißbund PP, SDR 11, kurz, mit gerillter Dichtfläche

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren ob die Absperrklappe ganz öffnet.

Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.079.11.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.079.11.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.079.11.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.079.11.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.079.11.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.079.11.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.079.11.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.079.11.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.079.11.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 727.079.11.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 727.079.11.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.079.11.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 727.079.11.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 727.079.11.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 727.079.11.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.079.11.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 727.079.11.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 727.079.11.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 727.079.11.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 727.079.11.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 727.079.11.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 727.079.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 727.079.11.560 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 727.079.11.630 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Vorschweißbund, PP, SDR 17, kurz, mit glatter Dichtfläche

- zum Heizelementstumpfschweißen

- eintrittseitig zu verwenden beim Einsatz von Rückschlagklappen Typ CR, austrittsseitig ist eine Austrittshilfe zu verwenden

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.72.206 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.72.206 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.72.206 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.72.206 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.72.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.72.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.72.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.72.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.72.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Vorschweißbund, PP, SDR 11, kurz, mit glatter Dichtfläche

- zum Heizelementstumpfschweißen

- eintrittseitig zu verwenden beim Einsatz von Rückschlagklappen Typ CR, austrittsseitig ist eine Austrittshilfe zu verwenden

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.72.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.72.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.72.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.72.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.72.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.72.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.72.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.72.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.72.210 Anzahl: ........

### Austrittshilfe, PP, kurz, SDR 17,6

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Einbaubedingungen:

-> passend für Rückschlagklappen Typ FR mit und ohne Feder

-> nur auf Klappenöffnungsseite einbauen

-> Vorschweißbunde mit glatter Dichtfläche auf der Klappeneintrittsseite

- die Austrittshilfen sind abgestimmt für den Einsatz von Akatherm FIP Rückschlagklappen. Bei anderen Klappen halten Sie bitte Rücksprache.

- Losflansche für Vorschweißbund benutzen (ab de 90 ODS)

- de = 125 mm Vorschweißbund SDR 17 verwenden

- 1) Flansch 72907003180 verwenden

2) Flansch 72907003225 verwenden

3) Flansch 72907003280 verwenden

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.71.206 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.71.206 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.71.206 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.71.206 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.71.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.71.206 Anzahl: ........

Dimension: d160 1)

Artikel-Nr: 47.16.71.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.71.206 Anzahl: ........

Dimension: d200 2)

Artikel-Nr: 47.20.71.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.71.206 Anzahl: ........

Dimension: d250 3)

Artikel-Nr: 47.25.71.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.71.206 Anzahl: ........

### Austrittshilfe, PP, kurz, SDR 11

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Einbaubedingungen:

-> passend für Rückschlagklappen Typ FR mit und ohne Feder

-> nur auf Klappenöffnungsseite einbauen

-> Vorschweißbunde mit glatter Dichtfläche auf der Klappeneintrittsseite

-> PP/Stahl-Losflansche verwenden

- die Austrittshilfen sind abgestimmt für den Einsatz von Akatherm FIP Rückschlagklappen. Bei anderen Klappen halten Sie bitte Rücksprache.

- Losflansche für Vorschweißbund benutzen (ab de 90 ODS)

- ab de 140-280 mm 10 bar belastbar

- 1) Flansch 72907003125 verwenden

2) Flansch 72907003180 verwenden

3) Flansch 72907003225 verwenden

4) Flansch 72907003280 verwenden

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.71.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.71.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.71.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.71.210 Anzahl: ........

Dimension: d110 1)

Artikel-Nr: 47.11.71.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.71.210 Anzahl: ........

Dimension: d160 2)

Artikel-Nr: 47.16.71.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.71.210 Anzahl: ........

Dimension: d200 3)

Artikel-Nr: 47.20.71.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.71.210 Anzahl: ........

Dimension: d250 4)

Artikel-Nr: 47.25.71.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.71.210 Anzahl: ........

### Blinddeckel, PP, kurz, SDR 17, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

Dimension: d355

Artikel-Nr: 67.35.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 67.40.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 67.45.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 67.50.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 67.56.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 67.63.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 67.71.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 67.80.09.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Blinddeckel, PP, kurz, SDR 11, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

Dimension: d355

Artikel-Nr: 67.35.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 67.40.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 67.45.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 67.50.09.210 Anzahl: ........

### Verschraubung, PP-H, SDR 11, kurz, EPDM

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Dichtung EPDM

- bis da 63 mm mit PP-Übrwurfmutter

- ab da 75 mm mit PVC Überwurfmutter

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 43.01.03.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 43.02.03.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 43.03.03.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 43.04.03.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 43.05.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 43.06.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 43.07.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 43.09.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 43.11.06.210 Anzahl: ........

### Verschraubung, PP-H, SDR 11, kurz, FKM

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Dichtung FKM

- bis da 63 mm mit PP-Übrwurfmutter

- ab da 75 mm mit PVC Überwurfmutter

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 43.01.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 43.02.03.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 43.03.03.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 43.04.03.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 43.05.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 43.06.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 43.07.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 43.09.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 43.11.06.210 Anzahl: ........

### Einschraubteil, PP, SDR 11, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 83.01.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 83.02.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 83.03.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 83.04.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 83.05.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 83.06.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 83.07.01.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 83.09.01.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 83.11.01.210 Anzahl: ........

### Einlegeteil, PP, SDR 11, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 84.01.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 84.02.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 84.03.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 84.04.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 84.05.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 84.06.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 84.07.01.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 84.09.01.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 84.11.01.210 Anzahl: ........

### Überwurfmutter, PVC-U

- geeignet für PP- und PE-Verschraubungen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 85.07.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 85.09.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 85.11.00.210 Anzahl: ........

### Überwurfmutter, PP

- geeignet für PP- und PE-Verschraubungen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.169.00.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.169.00.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.169.00.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.169.00.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.169.00.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.169.00.063 Anzahl: ........

### Winkel 90°, PP, SDR 11

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 13.01.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 13.02.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 13.03.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 13.04.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 13.05.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 13.06.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 13.07.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 13.09.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 13.11.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 13.12.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 13.14.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 13.16.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 13.18.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 13.20.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 13.22.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 13.25.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 13.28.92.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 13.31.92.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Winkel 45°, PP, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 13.05.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 13.06.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 13.07.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 13.09.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 13.11.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 13.12.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 13.14.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 13.16.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 13.18.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 13.20.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 13.22.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 13.25.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 13.28.46.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 13.31.46.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Winkel 45°, PP, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 13.01.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 13.02.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 13.03.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 13.04.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 13.05.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 13.06.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 13.07.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 13.09.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 13.11.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 13.12.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 13.14.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 13.16.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 13.18.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 13.20.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 13.22.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 13.25.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 13.28.46.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 13.31.46.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### T-Stück 90°, PP, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 39.01.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 39.02.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 39.03.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 39.04.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 39.05.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 39.06.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 39.07.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 39.25.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 39.11.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 39.12.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 39.14.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 39.16.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 39.18.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 39.20.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 39.25.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 39.28.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 39.31.05.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .......

### T-Stück 90°, PP, SDR 11, lang, reduziert

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 58.06.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 58.07.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 58.070.6.210 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 58.09.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 58.09.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 58.11.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 58.11.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 58.11.95.210 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 58.12.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 58.12.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x63

Artikel-Nr: 58.16.06.210 Anzahl: .......

Dimension: d160x75

Artikel-Nr: 58.16.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 58.16.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x90

Artikel-Nr: 58.18.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 58.18.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x63

Artikel-Nr: 58.20.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x63

Artikel-Nr: 58.20.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x90

Artikel-Nr: 58.20.95.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 58.20.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 58.22.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x75

Artikel-Nr: 58.22.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x90

Artikel-Nr: 58.22.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 58.22.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 58.22.16.210 Anzahl: ........

........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 58.22.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 58.31.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 58.31.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 58.31.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 58.31.25.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Reduktion, PP, SDR 11, lang, zentrisch

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25x20

Artikel-Nr: 45.02.01.210 Anzahl: ........

Dimension: d32x20

Artikel-Nr: 45.03.01.210 Anzahl: ........

Dimension: d32x25

Artikel-Nr: 45.03.02.210 Anzahl: ........

Dimension: d40x20

Artikel-Nr: 45.04.01.210 Anzahl: ........

Dimension: d40x25

Artikel-Nr: 45.04.02.210 Anzahl: ........

Dimension: d40x32

Artikel-Nr: 45.04.03.210 Anzahl: ........

Dimension: d50x25

Artikel-Nr: 45.05.02.210 Anzahl: ........

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 45.05.03.210 Anzahl: ........

Dimension: d50x40

Artikel-Nr: 45.05.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 45.06.03.210 Anzahl: ........

Dimension: d63x40

Artikel-Nr: 45.06.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 45.06.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 45.07.01.210 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 45.07.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 45.09.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 45.09.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 45.11.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 45.11.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 45.11.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 45.12.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 45.12.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 45.12.011210 Anzahl: ........

Dimension: d140x125

Artikel-Nr: 45.14.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 45.16.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 45.16.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 45.16.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 45.16.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 45.18.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 45.02.01.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 45.20.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 45.02.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 45.25.01.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 45.25.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 45.25.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 45.28.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 45.28.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 45.31.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 45.31.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 45.31.25.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Vorschweißbund PP, SDR 11, lang, mit gerillter Dichtfläche

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren ob die Absperrklappe ganz öffnet.

Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 47.01.04. 210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 47.02.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 47.03.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 47.04.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 47.12.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 47.20.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 47.25.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.04.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 47.31.04.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Innengewinde-Muffe PP, SDR 11, lang

- formgespritzt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- mit Stahl-Verstärkungsring

- zulässiger Betriebsdruck: bis da 63 mm; 8 bar, 20 °C Wasser

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.191.45.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.191.45.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.191.45.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.191.45.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.191.45.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.191.45.063 Anzahl: ........

### Übergangsnippel, PP, SDR 11, Außengewinde, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- zulässiger Betriebsdruck: max 8 bar, 20 °C Wasser

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.191.17.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.191.17.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.191.17.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.191.17.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.191.17.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.191.17.063 Anzahl: ........

### Verschraubung, PP-H, SDR 11, lang, EPDM

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Dichtung EPDM

- bis da 63 mm mit PP-Übrwurfmutter

- ab da 75 mm mit PVC Überwurfmutter

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 43.01.13.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 43.02.13.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 43.03.13.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 43.04.13.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 43.05.13.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 43.13.13.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 43.07.10.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 43.09.10.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 43.11.10.210 Anzahl: ........

### Verschraubung, PP-H, SDR 11, lang, FKM

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Dichtung FKM

- bis da 63 mm mit PP-Übrwurfmutter

- ab da 75 mm mit PVC Überwurfmutter

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 43.01.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 43.02.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 43.03.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 43.04.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 43.05.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 43.06.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 43.07.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 43.09.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 43.11.11.210 Anzahl: ........

### Einschraubteil, PP, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 83.01.15.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 83.02.15.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 83.03.15.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 83.04.15.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 83.05.15.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 83.06.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 83.07.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 83.09.01.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 83.11.05.210 Anzahl: ........

### Einlegeteil, PP, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 84.01.15.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 84.02.15.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 84.03.15.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 84.04.15.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 84.05.15.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 84.06.15.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 84.07.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 84.09.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 84.11.05.210 Anzahl: ........

### Überwurfmutter, PVC-U

- geeignet für PP- und PE-Verschraubungen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 85.07.00.410 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 85.09.00.410 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 85.11.00.410 Anzahl: ........

### Überwurfmutter, PP

- geeignet für PP- und PE-Verschraubungen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.169.00.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.169.00.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.169.00.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.169.00.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.169.00.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.169.00.063 Anzahl: ........

### Segmentbögen 90°, PP, SDR 17,6, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- andere Gradzahlen bzw. gedrückte Bogen Individuell auch

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 18.71.93.206 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 18.80.93.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Segmentbögen 90°, PP, SDR 11, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- andere Gradzahlen bzw. gedrückte Bogen auf Anfrage

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.93.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.93.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Segmentbögen 30°, PP, SDR 17,6, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- andere Gradzahlen bzw. gedrückte Bogen auf Anfrage

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 18.71.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 18.80.30.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Segmentbögen 30°, PP, SDR 11, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- andere Gradzahlen bzw. gedrückte Bogen auf Anfrage

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.30.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.30.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- aus Rohr geschweißt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d225

Artikel-Nr: 39.22.02.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 39.25.02.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 39.28.02.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 39.31.02.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 39.35.02.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 39.40.02.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 39.45.02.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 39.50.02.206 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 39.56.02.206 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 39.63.02.206 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 39.71.02.206 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 39.80.02.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### T-Stück 90°, PP, SDR 11, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- aus Rohr geschweißt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d225

Artikel-Nr: 39.22.02.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 39.25.02.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 39.28.02.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 39.31.02.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 39.35.02.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 39.40.02.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 39.45.02.210Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 39.50.02.210 Anzahl: ........

### Abzweig 60°, PP, SDR 17,6, egal, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr

- (zul. Betriebsüberdruck siehe Tabelle „Zulässige Innendruckbelastung“)

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 35.11.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 35.12.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 35.14.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 35.16.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 35.18.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 35.20.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 35.22.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 35.25.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 35.28.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 35.31.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 35.35.35.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 35.40.40.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 35.45.45.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 35.50.50.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Abzweig 60°, PP, SDR 11, egal, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 35.11.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 35.12.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 35.14.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 35.16.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 35.18.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 35.20.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 35.22.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 35.25.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 35.28.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 35.31.31.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 35.35.35.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 35.40.40.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 35.45.45.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 35.50.50.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Abzweig 45°, PP, SDR 17,6, egal, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 30.11.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 30.12.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 30.14.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 30.16.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 30.18.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 30.20.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 30.22.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 30.25.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 30.28.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 30.31.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 30.35.35.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 30.40.40.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 30.45.45.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 30.50.50.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Abzweig 45°, PP, SDR 11, egal, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 30.11.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 30.12.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 30.14.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 30.16.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 30.18.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 30.20.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 30.22.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 30.25.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 30.28.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 30.31.31.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 30.35.35.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 30.40.40.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 30.45.45.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 30.50.50.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, reduziert

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 29.09.05.206 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 29.09.06.206 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 29.11.05.206 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 29.11.06.206 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 29.11.07.206 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 29.12.06.206 Anzahl: ........

Dimension: d125x75

Artikel-Nr: 29.12.07.206 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 29.12.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d140x63

Artikel-Nr: 29.14.06.206 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 29.14.07.206 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 29.14.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 29.14.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d160x63

Artikel-Nr: 29.16.06.206 Anzahl: ........

Dimension: d160x75

Artikel-Nr: 29.16.07.206 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 29.16.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 29.16.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 29.16.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x63

Artikel-Nr: 29.18.06.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x75

Artikel-Nr: 29.18.07.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x90

Artikel-Nr: 29.18.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 29.18.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 29.18.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 29.18.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x63

Artikel-Nr: 29.20.06.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x75

Artikel-Nr: 29.20.07.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x90

Artikel-Nr: 29.20.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 29.20.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 29.20.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 29.20.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 29.20.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x63

Artikel-Nr: 29.22.06.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x75

Artikel-Nr: 29.22.07.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x90

Artikel-Nr: 29.22.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 29.22.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 29.22.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 29.22.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 29.22.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 29.22.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x75

Artikel-Nr: 29.25.07.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x90

Artikel-Nr: 29.25.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 29.25.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 29.25.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 29.25.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 29.25.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 29.25.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 29.25.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x75

Artikel-Nr: 29.28.07.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x90

Artikel-Nr: 29.28.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 29.28.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 29.28.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 29.28.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 29.28.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 29.28.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 29.28.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 29.28.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x90

Artikel-Nr: 29.31.09.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 29.31.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 29.31.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 29.31.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 29.31.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 29.31.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 29.31.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 29.31.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 29.31.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 29.35.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 29.35.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 29.35.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 29.35.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 29.35.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 29.35.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 29.35.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 29.35.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 29.35.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 29.40.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 29.40.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 29.40.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 29.40.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 29.40.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 29.40.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 29.40.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 29.40.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 29.40.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 29.40.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 29.45.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 29.45.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 29.45.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 29.45.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 29.45.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 29.45.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 29.45.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 29.45.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 29.45.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 29.45.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 29.45.35.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x110

Artikel-Nr: 29.50.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x125

Artikel-Nr: 29.50.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x140

Artikel-Nr: 29.50.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x160

Artikel-Nr: 29.50.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x180

Artikel-Nr: 29.50.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x200

Artikel-Nr: 29.50.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x225

Artikel-Nr: 29.50.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x250

Artikel-Nr: 29.50.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x280

Artikel-Nr: 29.50.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 29.50.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 29.50.35.206 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 29.50.40.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, reduziert

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 29.09.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 29.09.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 29.11.05.210 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 29.11.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 29.11.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 29.12.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d125x75

Artikel-Nr: 29.12.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 29.12.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d140x63

Artikel-Nr: 29.14.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 29.14.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 29.14.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 29.14.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x63

Artikel-Nr: 29.16.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x75

Artikel-Nr: 29.16.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 29.16.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 29.16.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 29.16.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x63

Artikel-Nr: 29.18.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x75

Artikel-Nr: 29.18.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x90

Artikel-Nr: 29.18.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 29.18.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 29.18.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 29.18.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x63

Artikel-Nr: 29.20.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x75

Artikel-Nr: 29.20.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x90

Artikel-Nr: 29.20.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 29.20.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 29.20.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 29.20.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 29.20.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x63

Artikel-Nr: 29.22.06.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x75

Artikel-Nr: 29.22.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x90

Artikel-Nr: 29.22.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 29.22.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 29.22.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 29.22.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 29.22.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 29.22.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x75

Artikel-Nr: 29.25.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x90

Artikel-Nr: 29.25.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 29.25.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 29.25.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 29.25.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 29.25.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 29.25.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 29.25.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x75

Artikel-Nr: 29.28.07.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x90

Artikel-Nr: 29.28.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 29.28.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 29.28.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 29.28.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 29.28.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 29.28.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 29.28.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 29.28.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x90

Artikel-Nr: 29.31.09.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 29.31.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 29.31.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 29.31.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 29.31.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 29.31.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 29.31.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 29.31.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 29.31.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 29.35.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 29.35.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 29.35.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 29.35.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 29.35.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 29.35.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 29.35.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 29.35.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 29.35.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 29.40.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 29.40.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 29.40.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 29.40.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 29.40.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 29.40.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 29.40.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 29.40.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 29.40.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 29.40.31.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 29.45.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 29.45.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 29.45.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 29.45.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 29.45.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 29.45.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 29.45.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 29.45.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 29.45.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 29.45.31.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 29.45.35.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x110

Artikel-Nr: 29.50.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x125

Artikel-Nr: 29.50.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x140

Artikel-Nr: 29.50.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x160

Artikel-Nr: 29.50.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x180

Artikel-Nr: 29.50.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x200

Artikel-Nr: 29.50.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x225

Artikel-Nr: 29.50.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x250

Artikel-Nr: 29.50.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x280

Artikel-Nr: 29.50.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 29.50.31.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 29.50.35.210 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 29.50.40.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Abzweig 60°, PP, SDR 17,6, reduziert, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 35.12.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 35.14.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 35.16.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 35.16.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 35.18.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 35.18.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 35.18.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 35.20.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 35.20.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 35.20.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 35.20.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 35.22.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 35.22.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 35.22.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 35.22.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 35.22.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 35.25.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 35.25.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 35.25.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 35.25.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 35.25.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 35.25.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 35.28.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 35.28.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 35.28.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 35.28.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 35.28.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 35.28.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 35.28.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 35.31.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 35.31.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 35.31.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 35.31.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 35.31.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 35.31.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 35.31.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 35.31.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 35.35.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 35.35.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 35.35.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 35.35.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 35.35.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 35.35.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 35.35.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 35.35.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 35.35.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 35.40.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 35.40.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 35.40.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 35.40.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 35.40.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 35.40.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 35.40.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 35.40.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 35.40.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 35.40.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 35.45.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 35.45.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 35.45.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 35.45.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 35.45.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 35.45.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 35.45.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 35.45.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 35.45.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 35.45.31.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Abzweig 60°, PP, SDR 11, reduziert, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 35.12.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 35.14.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 35.16.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 35.16.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 35.18.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 35.18.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 35.18.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 35.20.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 35.20.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 35.20.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 35.20.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 35.22.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 35.22.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 35.22.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 35.22.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 35.22.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 35.25.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 35.25.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 35.25.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 35.25.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 35.25.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 35.25.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 35.28.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 35.28.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 35.28.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 35.28.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 35.28.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 35.28.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 35.28.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 35.31.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 35.31.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 35.31.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 35.31.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 35.31.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 35.31.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 35.31.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 35.31.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 35.35.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 35.35.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 35.35.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 35.35.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 35.35.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 35.35.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 35.35.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 35.35.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 35.35.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 35.40.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 35.40.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 35.40.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 35.40.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 35.40.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 35.40.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 35.40.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 35.40.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 35.40.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 35.40.31.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 35.45.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 35.45.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 35.45.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 35.45.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 35.45.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 35.45.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 35.45.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 35.45.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 35.45.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 35.45.31.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Abzweig 45°, PP, SDR 17,6, reduziert, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 30.12.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 30.14.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 30.16.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 30.16.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 30.18.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 30.18.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 30.18.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 30.20.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 30.20.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 30.20.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 30.20.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 30.22.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 30.22.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 30.22.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 30.22.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 30.22.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 30.25.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 30.25.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 30.25.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 30.25.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 30.25.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 30.25.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 30.28.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 30.28.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 30.28.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 30.28.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 30.28.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 30.28.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 30.28.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 30.31.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 30.31.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 30.31.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 30.31.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 30.31.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 30.31.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 30.31.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 30.31.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 30.35.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 30.35.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 30.35.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 30.35.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 30.35.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 30.35.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 30.35.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 30.35.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 30.35.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 30.40.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 30.40.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 30.40.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 30.40.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 30.40.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 30.40.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 30.40.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 30.40.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 30.40.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 30.40.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 30.45.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 30.45.12.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 30.45.14.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 30.45.16.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 30.45.18.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 30.45.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 30.45.22.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 30.45.25.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 30.45.28.206 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 30.45.31.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Abzweig 45°, PP, SDR 11, reduziert, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 30.12.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 30.14.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 30.16.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 30.16.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 30.18.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 30.18.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 30.18.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 30.20.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 30.20.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 30.20.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 30.20.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 30.22.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 30.22.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 30.22.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 30.22.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 30.22.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 30.25.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 30.25.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 30.25.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 30.25.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 30.25.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 30.25.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 30.28.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 30.28.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 30.28.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 30.28.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 30.28.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 30.28.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 30.28.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 30.31.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 30.31.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 30.31.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 30.31.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 30.31.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 30.31.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 30.31.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 30.31.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 30.35.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 30.35.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 30.35.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 30.35.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 30.35.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 30.35.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 30.35.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 30.35.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 30.35.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 30.40.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 30.40.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 30.40.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 30.40.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 30.40.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 30.40.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 30.40.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 30.40.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 30.40.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 30.40.31.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 30.45.11.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 30.45.12.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 30.45.14.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 30.45.16.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 30.45.18.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 30.45.20.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 30.45.22.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 30.45.25.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 30.45.28.210 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 30.45.31.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 1/2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

-verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Anschluss: Innengewindemuffe 1/2“, PP-H

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.78.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 1/2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

- Anschluss: Innengewindemuffe 1/2“, PP-H

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 90.06.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.78.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.78.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 3/4“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

- Anschluss: Innengewindemuffe 3/4“, PP-H

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.79.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 3/4“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

- Anschluss: Innengewindemuffe 3/4“, PP-H

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 90.06.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.79.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.79.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 1“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

- Anschluss: Innengewindemuffe 1“, PP-H

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.80.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 1“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

- Anschluss: Innengewindemuffe 1/2“, PP-H

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 90.06.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.80.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.80.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 1 1/4“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

- Anschluss: Innengewindemuffe 1 1/4“, PP-H

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.81.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 1 1/4“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

- Anschluss: Innengewindemuffe 1 1/4“, PP-H

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.81.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.81.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 1 1/2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

- Anschluss: Innengewindemuffe 1 1/2“, PP-H

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.82.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 1 1/2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

- Anschluss: Innengewindemuffe 1 1/2“, PP-H

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.82.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.82.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

- Anschluss: Innengewindemuffe 2“, PP-H

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.83.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 11, Innengewindemuffe 2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt

- Anschluss: Innengewindemuffe 2“, PP-H

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.83.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.83.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### T-Stück, PP, reduziert, SDR17, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen

- allseitig mit Rohr verlängert

- geschweißt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d250x63

Artikel-Nr: 29.25.06.206-D Anzahl: ........

Dimension: d250x75

Artikel-Nr: 29.25.07.206-D Anzahl: ........

Dimension: d250x90

Artikel-Nr: 29.25.09.206-D Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 29.25.11.206-D Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 29.25.12.206-D Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 29.25.14.206-D Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 29.25.16.206-D Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 29.25.18.206-D Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 29.25.20.206-D Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 29.25.22.206-D Anzahl: ........

Dimension: d280x63

Artikel-Nr: 29.28.06.206-D Anzahl: ........

Dimension: d280x75

Artikel-Nr: 29.28.07.206-D Anzahl: ........

Dimension: d280x90

Artikel-Nr: 29.28.09.206-D Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 29.28.11.206-D Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 29.28.12.206-D Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 29.28.14.206-D Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 29.28.16.206-D Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 29.28.18.206-D Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 29.28.20.206-D Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 29.28.22.206-D Anzahl: ........

Dimension: d315x75

Artikel-Nr: 29.31.07.206-D Anzahl: ........

Dimension: d315x90

Artikel-Nr: 29.31.09.206-D Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 29.31.11.206-D Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 29.31.12.206-D Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 29.31.14.206-D Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 29.31.16.206-D Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 29.31.18.206-D Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 29.31.20.206-D Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 29.31.22.206-D Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 29.31.25.206-D Anzahl: ........

Dimension: d355x90

Artikel-Nr: 29.35.09.206-D Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 29.35.11.206-D Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 29.35.12.206-D Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 29.35.14.206-D Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 29.35.16.206-D Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 29.35.18.206-D Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 29.35.20.206-D Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 29.35.22.206-D Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 29.35.25.206-D Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 29.35.28.206-D Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 29.40.11.206-D Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 29.40.12.206-D Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 29.40.14.206-D Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 29.40.16.206-D Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 29.40.18.206-D Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 29.40.20.206-D Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 29.40.22.206-D Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 29.40.25.206-D Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 29.40.28.206-D Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 29.40.31.206-D Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 29.45.12.206-D Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 29.45.14.206-D Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 29.45.16.206-D Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 29.45.18.206-D Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 29.45.20.206-D Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 29.45.22.206-D Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 29.45.25.206-D Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 29.45.28.206-D Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 29.45.31.206-D Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 29.45.35.206-D Anzahl: ........

Dimension: d500x140

Artikel-Nr: 29.50.14.206-D Anzahl: ........

Dimension: d500x160

Artikel-Nr: 29.50.16.206-D Anzahl: ........

Dimension: d500x180

Artikel-Nr: 29.50.18.206-D Anzahl: ........

Dimension: d500x200

Artikel-Nr: 29.50.20.206-D Anzahl: ........

Dimension: d500x225

Artikel-Nr: 29.50.22.206-D Anzahl: ........

Dimension: d500x250

Artikel-Nr: 29.50.25.206-D Anzahl: ........

Dimension: d500x280

Artikel-Nr: 29.50.28.206-D Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 29.50.31.206-D Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 29.50.35.206-D Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 29.50.40.206-D Anzahl: ........

Dimension: d560x160

Artikel-Nr: 29.56.16.206-D Anzahl: ........

Dimension: d560x180

Artikel-Nr: 29.56.18.206-D Anzahl: ........

Dimension: d560x200

Artikel-Nr: 29.56.20.206-D Anzahl: ........

Dimension: d560x225

Artikel-Nr: 29.56.22.206-D Anzahl: ........

Dimension: d560x250

Artikel-Nr: 29.56.25.206-D Anzahl: ........

Dimension: d560x280

Artikel-Nr: 29.56.28.206-D Anzahl: ........

Dimension: d560x315

Artikel-Nr: 29.56.31.206-D Anzahl: ........

Dimension: d560x355

Artikel-Nr: 29.56.35.206-D Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 29.56.40.206-D Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 29.56.45.206-D Anzahl: ........

Dimension: d630x180

Artikel-Nr: 29.63.18.206-D Anzahl: ........

Dimension: d630x200

Artikel-Nr: 29.63.20.206-D Anzahl: ........

Dimension: d630x225

Artikel-Nr: 29.63.22.206-D Anzahl: ........

Dimension: d630x250

Artikel-Nr: 29.63.25.206-D Anzahl: ........

Dimension: d630x280

Artikel-Nr: 29.63.28.206-D Anzahl: ........

Dimension: d630x315

Artikel-Nr: 29.63.31.206-D Anzahl: ........

Dimension: d630x355

Artikel-Nr: 29.63.35.206-D Anzahl: ........

Dimension: d630x400

Artikel-Nr: 29.63.40.206-D Anzahl: ........

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 29.63.45.206-D Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 29.63.50.206-D Anzahl: ........

Dimension: d710x180

Artikel-Nr: 29.71.18.206-D Anzahl: ........

Dimension: d710x200

Artikel-Nr: 29.71.20.206-D Anzahl: ........

Dimension: d710x225

Artikel-Nr: 29.71.22.206-D Anzahl: ........

Dimension: d710x250

Artikel-Nr: 29.71.25.206-D Anzahl: ........

Dimension: d710x280

Artikel-Nr: 29.71.28.206-D Anzahl: ........

Dimension: d710x315

Artikel-Nr: 29.71.31.206-D Anzahl: ........

Dimension: d710x355

Artikel-Nr: 29.71.35.206-D Anzahl: ........

Dimension: d710x400

Artikel-Nr: 29.71.40.206-D Anzahl: ........

Dimension: d710x450

Artikel-Nr: 29.71.45.206-D Anzahl: ........

Dimension: d710x500

Artikel-Nr: 29.71.50.206-D Anzahl: ........

Dimension: d710x560

Artikel-Nr: 29.71.56.206-D Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### T-Stück, PP, reduziert, SDR11, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen

- allseitig mit Rohr verlängert

- geschweißt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d250x63

Artikel-Nr: 29.25.06.210-D Anzahl: ........

Dimension: d250x75

Artikel-Nr: 29.25.07.210-D Anzahl: ........

Dimension: d250x90

Artikel-Nr: 29.25.09.210-D Anzahl: ........

Dimension: d250x90

Artikel-Nr: 29.25.11.210-D Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 29.25.12.210-D Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 29.25.14.210-D Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 29.25.16.210-D Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 29.25.18.210-D Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 29.25.20.210-D Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 29.25.22.210-D Anzahl: ........

Dimension: d280x63

Artikel-Nr: 29.28.06.210-D Anzahl: ........

Dimension: d280x75

Artikel-Nr: 29.28.07.210-D Anzahl: ........

Dimension: d280x90

Artikel-Nr: 29.28.09.210-D Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 29.28.11.210-D Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 29.28.12.210-D Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 29.28.14.210-D Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 29.28.16.210-D Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 29.28.18.210-D Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 29.28.20.210-D Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 29.28.22.210-D Anzahl: ........

Dimension: d315x75

Artikel-Nr: 29.31.07.210-D Anzahl: ........

Dimension: d315x90

Artikel-Nr: 29.31.09.210-D Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 29.31.11.210-D Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 29.31.12.210-D Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 29.31.14.210-D Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 29.31.16.210-D Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 29.31.18.210-D Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 29.31.20.210-D Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 29.31.22.210-D Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 29.31.25.210-D Anzahl: ........

Dimension: d355x90

Artikel-Nr: 29.35.09.210-D Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 29.35.11.210-D Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 29.35.12.210-D Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 29.35.14.210-D Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 29.35.16.210-D Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 29.35.18.210-D Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 29.35.20.210-D Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 29.35.22.210-D Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 29.35.25.210-D Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 29.35.28.210-D Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 29.40.11.210-D Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 29.40.12.210-D Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 29.40.14.210-D Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 29.40.16.210-D Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 29.40.18.210-D Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 29.40.20.210-D Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 29.40.22.210-D Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 29.40.25.210-D Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 29.40.28.210-D Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 29.40.31.210-D Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 29.45.12.210-D Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 29.45.14.210-D Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 29.45.16.210-D Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 29.45.18.210-D Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 29.45.20.210-D Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 29.45.22.210-D Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 29.45.25.210-D Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 29.45.28.210-D Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 29.45.31.210-D Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 29.45.35.210-D Anzahl: ........

Dimension: d500x140

Artikel-Nr: 29.50.14.210-D Anzahl: ........

Dimension: d500x160

Artikel-Nr: 29.50.16.210-D Anzahl: ........

Dimension: d500x180

Artikel-Nr: 29.50.18.210-D Anzahl: ........

Dimension: d500x200

Artikel-Nr: 29.50.20.210-D Anzahl: ........

Dimension: d500x225

Artikel-Nr: 29.50.22.210-D Anzahl: ........

Dimension: d500x250

Artikel-Nr: 29.50.25.210-D Anzahl: ........

Dimension: d500x280

Artikel-Nr: 29.50.28.210-D Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 29.50.31.210-D Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 29.50.35.210-D Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 29.50.40.210-D Anzahl: ........

Dimension: d560x160

Artikel-Nr: 29.56.16.210-D Anzahl: ........

Dimension: d560x180

Artikel-Nr: 29.56.18.210-D Anzahl: ........

Dimension: d560x200

Artikel-Nr: 29.56.20.210-D Anzahl: ........

Dimension: d560x225

Artikel-Nr: 29.56.22.210-D Anzahl: ........

Dimension: d560x250

Artikel-Nr: 29.56.25.210-D Anzahl: ........

Dimension: d560x280

Artikel-Nr: 29.56.28.210-D Anzahl: ........

Dimension: d560x315

Artikel-Nr: 29.56.31.210-D Anzahl: ........

Dimension: d560x355

Artikel-Nr: 29.56.35.210-D Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 29.56.40.210-D Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 29.56.45.210-D Anzahl: ........

Dimension: d630x180

Artikel-Nr: 29.63.18.210-D Anzahl: ........

Dimension: d630x200

Artikel-Nr: 29.63.20.210-D Anzahl: ........

Dimension: d630x225

Artikel-Nr: 29.63.22.210-D Anzahl: ........

Dimension: d630x250

Artikel-Nr: 29.63.25.210-D Anzahl: ........

Dimension: d630x280

Artikel-Nr: 29.63.28.210-D Anzahl: ........

Dimension: d630x315

Artikel-Nr: 29.63.31.210-D Anzahl: ........

Dimension: d630x355

Artikel-Nr: 29.63.35.210-D Anzahl: ........

Dimension: d630x400

Artikel-Nr: 29.63.40.210-D Anzahl: ........

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 29.63.45.210-D Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 29.63.50.210-D Anzahl: ........

Dimension: d710x180

Artikel-Nr: 29.71.18.210-D Anzahl: ........

Dimension: d710x200

Artikel-Nr: 29.71.20.210-D Anzahl: ........

Dimension: d710x225

Artikel-Nr: 29.71.22.210-D Anzahl: ........

Dimension: d710x250

Artikel-Nr: 29.71.25.210-D Anzahl: ........

Dimension: d710x280

Artikel-Nr: 29.71.28.210-D Anzahl: ........

Dimension: d710x315

Artikel-Nr: 29.71.31.210-D Anzahl: ........

Dimension: d710x355

Artikel-Nr: 29.71.35.210-D Anzahl: ........

Dimension: d710x400

Artikel-Nr: 29.71.40.210-D Anzahl: ........

Dimension: d710x450

Artikel-Nr: 29.71.45.210-D Anzahl: ........

Dimension: d710x500

Artikel-Nr: 29.71.50.210-D Anzahl: ........

Dimension: d710x560

Artikel-Nr: 29.71.56.210-D Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Steckmuffe, PP, kurz, SDR 17,6, spangebend hergestellt, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Lippendichtung: EPDM

- Steckmuffen dürfen nur in unterdruckfreien Rohrleitungen eingesetzt werden!

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 42.06.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 42.07.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 42.09.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 42.11.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 42.12.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 42.14.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 42.16.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 42.18.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 42.20.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 42.22.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 42.25.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 42.28.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 42.31.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 42.35.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 42.40.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 42.45.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 42.50.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 42.56.00.206 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 42.63.00.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Steckmuffe, PP, kurz, SDR 11, spangebend hergestellt, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Lippendichtung: EPDM

- Steckmuffen dürfen nur in unterdruckfreien Rohrleitungen eingesetzt werden!

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 42.06.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 42.07.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 42.09.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 42.11.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 42.12.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 42.14.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 42.16.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 42.18.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 42.20.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 42.22.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 42.25.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 42.28.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 42.31.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 42.35.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 42.40.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 42.45.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 42.50.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 42.56.00.210 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 42.63.00.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Mauerdurchführung, PP, SDR 17,6, spangebend hergestellt

- zum Heizelementstumpfschweißen

- zugfest und druckwasserdicht (bis da 315 mm bis 50 m WS / ab da 400 bis 10 mWS)

- montiert mit Kautschuk-Mauerkragen und Edelstahlbändern

- Ausführung in SDR 33 und andere Baulängen Individuell auch

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 78.09.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 78.11.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 78.12.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 78.14.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 78.16.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 78.18.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 78.20.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 78.22.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 78.25.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 78.28.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 78.31.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 78.35.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 78.40.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 78.45.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 78.50.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 78.56.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 78.63.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 78.71.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 78.80.50.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Mauerdurchführung, PP, SDR 11, spangebend hergestellt

- zum Heizelementstumpfschweißen

- zugfest und druckwasserdicht (bis da 315 mm bis 50 m WS / ab da 400 bis 10 mWS)

- montiert mit Kautschuk-Mauerkragen und Edelstahlbändern

- Ausführung in SDR 33 und andere Baulängen Individuell auch

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 78.09.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 78.11.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 78.12.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 78.14.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 78.16.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 78.18.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 78.20.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 78.22.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 78.25.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 78.28.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 78.31.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 78.35.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 78.40.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 78.45.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 78.50.50.210 Anzahl: ........

### Festpunkte, PP, SDR 17,6, für Festpunktrohrschellen nach DIN 3567

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Schellendürfen keine Radialkraft auf den Festpunkt aufweisen

- Schelle bis DN500 nach DIN 3567, ab DN 560 Sonderschelle

- spangebend hergestellt

- vor Verwendung ist zu prüfen, ob die Kräfte resultierend aus der Rohrverlegung, von dem Festpunkt aufgenommen werden können

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 79.11.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 79.12.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 79.14.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 79.16.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 79.18.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 79.20.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 79.22.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 79.25.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 79.28.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 79.31.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 79.35.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 79.40.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 79.45.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 79.50.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 79.56.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 79.63.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 79.71.50.206 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 79.80.50.206 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Festpunkte, PP, SDR 11, für Festpunktrohrschellen nach DIN 3567

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Schellendürfen keine Radialkraft auf den Festpunkt aufüben

- Schelle bis DN500 nach DIN 3567, ab DN 560 Sonderschelle

- spangebend hergestellt

- vor Verwendung ist zu prüfen, ob die Kräfte resultierend aus der Rohrverlegung, von dem Festpunkt aufgenommen werden können

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 79.11.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 79.12.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 79.14.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 79.16.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 79.18.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 79.20.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 79.22.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 79.25.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 79.28.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 79.31.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 79.35.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 79.40.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 79.45.50.210 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 79.50.50.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Elektroschweißmuffe, PP-R

- geeignet für PP-Rohre SDR 17,6 und SDR 11

- Muffe ohne Mittelanschlag

- \* bifilar

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 41.01.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 41.02.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 41.03.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 41.04.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 41.05.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 41.06.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 41.07.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 41.09.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 41.11.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 41.12.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 41.14.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 41.16.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 41.18.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 41.20.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 41.22.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 41.25.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d\*280

Artikel-Nr: 41.28.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d\*315

Artikel-Nr: 41.31.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d\*355

Artikel-Nr: 41.35.91.210 Anzahl: ........

Dimension: d\*400

Artikel-Nr: 41.40.91.210 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Winkel 90°, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.010.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.010.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.010.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.010.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.010.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.010.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.010.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.010.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.010.01.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Winkel 45°, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20°C, Wasser

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.015.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.015.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.015.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.015.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.015.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.015.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.015.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.015.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.015.01.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### T-Stück 90°, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- zulässiger Betriebsüberdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.020.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.020.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.020.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.020.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.020.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.020.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.020.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.020.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.020.01.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Muffe, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20°C, Wasser

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.091.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.091.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.091.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.091.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.091.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.091.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.091.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.091.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.091.01.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Reduktion, PP, SDR 11, zentrisch, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20°C, Wasser

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25x20

Artikel-Nr: 727.091.03.025020 Anzahl: ........

Dimension: d32x20

Artikel-Nr: 727.091.03.032020 Anzahl: ........

Dimension: d32x25

Artikel-Nr: 727.091.03.032025 Anzahl: ........

Dimension: d40x25

Artikel-Nr: 727.091.03.040025 Anzahl: ........

Dimension: d40x32

Artikel-Nr: 727.091.03.040032 Anzahl: ........

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 727.091.03.050032 Anzahl: ........

Dimension: d50x40

Artikel-Nr: 727.091.03.050040 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 727.091.03.063032 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 727.091.03.063050 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 727.091.03.075050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 727.091.03.075063 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 727.091.03.090063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 727.091.03.090075 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 727.091.03.110063 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 727.091.03.110090 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Bundbuchse, PP, SDR 11, gerillt, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20°C, Wasser

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.079.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.079.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.079.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.079.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.079.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.079.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.079.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.079.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.079.01.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Endkappe, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20°C, Wasser

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.096.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.096.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.096.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.096.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.096.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.096.01.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.096.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.096.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.096.01.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsmuffe, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen

- mit Metallringverstärkung

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.091.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 727.091.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 727.091.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 727.091.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.091.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 727.091.02.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Verschraubung, PP, zylindrischem Rohrgewinde R, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- Dichtung: EPDM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1‘‘

Artikel-Nr: 727.151.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 727.151.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.151.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x2‘‘

Artikel-Nr: 727.151.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x2 1/4‘‘

Artikel-Nr: 727.151.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2 3/4‘‘

Artikel-Nr: 727.151.01.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Verschraubung, PP,SDR 11, zylindrisches Rohrgewinde , zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- Dichtung: FKM

- bitte Rücksprache bezüglich Druckbelastbarkeit halten

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.152.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.152.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.152.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.152.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.152.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.152.01.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Verschraubung, PP, SDR 11, Trapezgewinde, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- Dichtung: EPDM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.051.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.051.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.051.01.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Verschraubung, PP, SDR 11, Trapezgewinde, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- Dichtung: FKM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.052.01.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.052.01.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.052.01.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsverschraubung, PP, SDR 11, zylindrisches Rohrgewinde, einseitig Heizelementmuffe anderseitig PP-Innengewinde

- formgespritzt

- O-Ring: EPDM

- bitte Rücksprache bzgl. Druckbelastbarkeit halten

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.151.32.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 727.151.32.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 727.151.32.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 727.151.32.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.151.32.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 727.151.32.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsverschraubung, PP, SDR 11, zylindrisches Rohrgewinde, einseitig Heizelementmuffe anderseitig PP-Innengewinde

- formgespritzt

- O-Ring: FKM

- bitte Rücksprache bzgl. Druckbelastbarkeit halten

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.152.32.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 727.152.32.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 727.152.32.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 727.152.32.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.152.32.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 727.152.32.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsverschraubung, PP auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraussengewinde, zum Heizelemenmuffenschweißen

- Gewindemuffe 1.4404, PN 12,5

- Dichtung: EPDM, FKM Individuell auch

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.056.07.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 727.056.07.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 727.056.07.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 727.056.07.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.056.07.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 727.056.07.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsverschraubung, PP auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrinnengewinde Rp, zum Heizelemenmuffenschweißen

- Gewindemuffe 1.4404, PN 12,5

- Dichtung: EPDM, FKM Individuell auch

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.056.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.056.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.056.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.056.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.056.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.056.02.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsverschraubung, PP auf Messing, zylindrisches Rohrinnengewinde, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- Dichtung: EPDM, FKM auf Anfrage

- max. Betriebsdruck: 10 bar (20°C Wasser)

- Anschluss: Einlegeteil Messing/Gewindeeinschraubteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

- Überwurfmutter aus PP

- bzgl. Druckbelastbarkeit bitte Rücksprache halten

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.055.02.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 727.055.02.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 727.055.02.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 727.055.02.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.055.02.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 727.055.02.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Übergangsverschraubung, PP auf Messing, zylindrisches Rohrinnengewinde, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- Dichtung: EPDM, FKM auf Anfrage

- max. Betriebsdruck: 10 bar (20°C Wasser)

- Anschluss: Einlegeteil Messing/Gewindeeinschraubteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

- Überwurfmutter aus PP

- bzgl. Druckbelastbarkeit bitte Rücksprache halten

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.055.07.020 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4‘‘

Artikel-Nr: 727.055.07.025 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘

Artikel-Nr: 727.055.07.032 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 727.055.07.040 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 727.055.07.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘

Artikel-Nr: 727.055.07.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Einlegeteil, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- nur für Verschraubung Typ BIGM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.160.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.160.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.160.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.160.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.160.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.160.01.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Einschraubteil, PP, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- nur für Verschraubung Typ BIGM

- Überwurfmutter EFGM verwenden

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.164.01.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.164.01.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.164.01.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.164.01.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.164.01.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.164.01.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Einschraubteil, PP-Gewinde, zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- nur für Verschraubung Typ BIGM

- Überwurfmutter EFGM verwenden

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2“

Artikel-Nr: 727.164.01.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4“

Artikel-Nr: 727.164.01.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 727.164.01.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 ¼“

Artikel-Nr: 727.164.01.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 ½“

Artikel-Nr: 727.164.01.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 727.164.01.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Überwurfmutter, PP

- formgespritzt

- geeignet für PE- und PP-Verschraubungen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.169.00.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.169.00.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.169.00.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.169.00.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.169.00.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.169.00.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Druckschlauchtülle, PP, zum Heizelementmuffenschweißen

- zum Heizelementmuffenschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.096.04.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.096.04.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.096.04.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.096.04.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.096.04.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.096.04.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Handarmaturen

### 2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PP, Schweißmuffen, EPDM

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum Arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 127.447.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.020.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.447.020.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.447.020.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.447.020.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d16-110, VKD DualBlock®, PP, Schweißmuffen, FKM

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum Arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 127.447.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.021.063 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.447.021.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.447.021.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-63, VKD DualBlock®, PP, Schweißmuffen, Sicherheitshebel, EPDM

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- mit Sicherheitshebel

- Inserts Edelstahl

- abschließbar

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 127.447.X20.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.X20.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.X20.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.X20.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.X20.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.X20.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.X20.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-63, VKD DualBlock®, PP, Schweißmuffen, Sicherheitshebel, FKM

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Inserts Edelstahl

- abschließbar

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 127.447.X21.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.X21.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.X21.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.X21.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.X21.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.X21.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.X21.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, EPDM

- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.447.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.447.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.447.000.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, FKM

- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.447.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.447.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.447.001.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, VKD DualBlock®, PP, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.447.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 127.447.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 127.447.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 127.447.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.447.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 127.447.010.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, VKD DualBlock®, PP, Gewindemuffe, FKM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.447.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 127.447.011.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 127.447.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 127.447.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.447.011.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 127.447.011.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, PP-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar (Achtung: spezielles Einlegeteil CVDM-EM zu verwenden)

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.070.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.070.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.070.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.070.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.070.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.070.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.447.070.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.447.070.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.447.070.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, PP-LS-Stutzen, FKM

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- - radial ein- und ausbaubar (Achtung: spezielles Einlegeteil CVDM-EM zu verwenden)

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.071.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.071.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.071.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.071.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.071.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.071.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.447.071.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.447.071.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.447.071.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- - radial ein- und ausbaubar (Achtung: spezielles Einlegeteil CVDE-EM zu verwenden)

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.030.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.447.030.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.447.030.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.447.030.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, PE100-LS-Stutzen, FKM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- - radial ein- und ausbaubar (Achtung: spezielles Einlegeteil CVDE-EM zu verwenden)

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.031.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.447.031.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.447.031.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.447.031.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock®, PP, Festflansch, EPDM

- Anschluss: beidseitiger PP-Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.080.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.080.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.080.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.080.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.080.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.080.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.447.090.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.447.090.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.447.090.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-63, VKD DualBlock®, PP, Festflansch, FKM

- Anschluss: beidseitiger PP-Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.447.081.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.447.081.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.447.081.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.447.081.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.447.081.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.081.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.447.091.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.447.091.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.447.091.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-63, VKD DualBlock®, PP, Festflansch, FKM

- Anschluss: beidseitiger PP-Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 127.448.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.020 .063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKD DualBlock®, PP, Festflansch, FKM

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 127.448.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.020.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d16-63, VKR DualBlock®, PP, Schweißmuffen, EPDM

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 127.448.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.020.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Schweißmuffen, FKM

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 127.448.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.021.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung , EPDM

- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.000.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung , FKM

- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.001.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Gewindemuffe , EPDM

- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R½“

Artikel-Nr: 127.448.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R¾“

Artikel-Nr: 127.448.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 127.448.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 ¼“

Artikel-Nr: 127.448.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 ½“

Artikel-Nr: 127.448.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 127.448.010.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn R ½“-2“, VKR DualBlock®, PP, Gewindemuffe , FKM

- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/FKM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R½“

Artikel-Nr: 127.448.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R¾“

Artikel-Nr: 127.448.011.025 Anzahl: ........

Dimension: R1“

Artikel-Nr: 127.448.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 ¼“

Artikel-Nr: 127.448.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 ½“

Artikel-Nr: 127.448.011.050 Anzahl: ........

Dimension: R2“

Artikel-Nr: 127.448.011.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, PP-LS-Stutzen , EPDM

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.070.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.070.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.070.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.070.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.070.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.070.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, PP-LS-Stutzen , FKM

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/FKM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.071.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.071.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.071.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.071.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.071.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.071.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, PE100-LS-Stutzen , EPDM

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.030.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, PE100-LS-Stutzen , FKM

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/FKM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.031.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Festflansch , EPDM

- Anschluss: beidseitiger PP-Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.080.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.080.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.080.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.080.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.080.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.080.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Regelkugelhahn d20-63, VKR DualBlock®, PP, Festflansch , FKM

- Anschluss: beidseitiger PP-Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/FKM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.448.081.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.448.081.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.448.081.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.448.081.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.448.081.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.081.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn R 3/8“-4“, VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe , EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Abdeckkappe: transparent

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R 3/8“

Artikel-Nr: 121.552.010.016 Anzahl: ........

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 121.552.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 121.552.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 121.552.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 121.552.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 121.552.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R 2“

Artikel-Nr: 121.552.010.063 Anzahl: ........

Dimension: R 2 ½“

Artikel-Nr: 121.552.010.075 Anzahl: ........

Dimension: R 3“

Artikel-Nr: 121.552.010.090 Anzahl: ........

Dimension: R 4“

Artikel-Nr: 121.552.010.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn R 3/8“-4“, VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe , FKM

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- Abdeckkappe: transparent

- Dichtung: PTFE/FKM

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R 3/8“

Artikel-Nr: 121.552.011.016 Anzahl: ........

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 121.552.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 121.552.011.025 Anzahl: ........

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 121.552.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 121.552.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 121.552.011.050 Anzahl: ........

Dimension: R 2“

Artikel-Nr: 121.552.011.063 Anzahl: ........

Dimension: R 2 ½“

Artikel-Nr: 121.552.011.075 Anzahl: ........

Dimension: R 3“

Artikel-Nr: 121.552.011.090 Anzahl: ........

Dimension: R 4“

Artikel-Nr: 121.552.011.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen , EPDM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- PN16 bei Wasser 20°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar durch „Labelling System“

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.552.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.552.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.552.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.552.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.552.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.552.030.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.552.030.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.552.030.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.552.030.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen , FKM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- PN16 bei Wasser 20°

- Dichtung: PTFE/FKM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar durch „Labelling System“

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.552.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.552.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.552.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.552.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.552.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.552.031.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.552.031.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.552.031.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.552.031.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn R 3/8“-4“, VEE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Abdeckkappe: grau

- kundenspezifisch kennzeichenbar durch „Labelling System“

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R 3/8“

Artikel-Nr: 121.551.010.016 Anzahl: ........

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 121.551.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 121.551.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 121.551.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 121.551.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 121.551.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R 2“

Artikel-Nr: 121.551.010.063 Anzahl: ........

Dimension: R 2 ½“

Artikel-Nr: 121.551.010.075 Anzahl: ........

Dimension: R 3“

Artikel-Nr: 121.551.010.090 Anzahl: ........

Dimension: R 4“

Artikel-Nr: 121.551.010.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 2-Wege-Kugelhahn R, VEE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Abdeckkappe: grau

- kundenspezifisch kennzeichenbar durch „Labelling System“

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 121.551.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 121.551.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 121.551.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 121.551.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 121.551.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 121.551.030.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 121.551.030.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 121.551.030.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 121.551.030.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Schweißmuffen, EPDM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.453.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.453.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.453.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.453.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.453.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.453.020.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Schweißmuffen, FKM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.453.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.453.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.453.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.453.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.453.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.453.021.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Schweißstutzen, EPDM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.453.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.453.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.453.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.453.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.453.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.453.000.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Schweißstutzen, FKM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.453.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.453.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.453.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.453.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.453.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.453.001.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.453.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 127.453.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 127.453.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 127.453.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.453.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 127.453.010.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, Gewindemuffe, FKM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.453.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 127.453.011.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 127.453.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 127.453.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.453.011.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 127.453.011.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, PP-LS-Stutzen, EPDM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Multifunktionshandhebel mit separat herausnehmbaren Schlüsseleinsatz

- Schwimmende Kugel ist durch Hinterlag O Ringe gegeben (Hohe Sicherheit)

- Spezielle Spindel / Kugelverbindung durch doppelte Flankenverbindung

- Seat Stop System (2 teiliger Kugelsitzträger zur verbesserten Sicherheit bei

Vibrationen, thermischen Belastungen oder zur nachträglichen Microjustierung)

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller

Spindelverlängerung

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.453.070.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.453.070.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.453.070.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.453.070.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.453.070.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.453.070.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, PP-LS-Stutzen, FKM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Multifunktionshandhebel mit separat herausnehmbaren Schlüsseleinsatz

- Schwimmende Kugel ist durch Hinterlag O Ringe gegeben (Hohe Sicherheit)

- Spezielle Spindel / Kugelverbindung durch doppelte Flankenverbindung

- Seat Stop System (2 teiliger Kugelsitzträger zur verbesserten Sicherheit bei

Vibrationen, thermischen Belastungen oder zur nachträglichen Microjustierung)

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller

Spindelverlängerung

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.453.071.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.453.071.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.453.071.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.453.071.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.453.071.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.453.071.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.453.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.453.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.453.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.453.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.453.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.453.030.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FKM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Multifunktionshandhebel mit separat herausnehmbaren Schlüsseleinsatz

- Schwimmende Kugel ist durch Hinterlag O Ringe gegeben (Hohe Sicherheit)

- Spezielle Spindel / Kugelverbindung durch doppelte Flankenverbindung

- Seat Stop System (2 teiliger Kugelsitzträger zur verbesserten Sicherheit bei

Vibrationen, thermischen Belastungen oder zur nachträglichen Microjustierung)

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller

Spindelverlängerung

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.453.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.453.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.453.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.453.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.453.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.453.031.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Schweißmuffen, EPDM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Multifunktionshandhebel mit separat herausnehmbaren Schlüsseleinsatz

- Schwimmende Kugel ist durch Hinterlag O Ringe gegeben (Hohe Sicherheit)

- Spezielle Spindel / Kugelverbindung durch doppelte Flankenverbindung

- Seat Stop System (2 teiliger Kugelsitzträger zur verbesserten Sicherheit bei

Vibrationen, thermischen Belastungen oder zur nachträglichen Microjustierung)

- Universell nachrüstbar mit automatischen Antrieben oder manueller

Spindelverlängerung

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.454.020.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.454.020.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.454.020.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.454.020.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.454.020.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.454.020.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Schweißmuffen, FKM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.454.021.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.454.021.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.454.021.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.454.021.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.454.021.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.454.021.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Schweißstutzen, EPDM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.454.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.454.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.454.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.454.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.454.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.454.000.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Schweißstutzen, FKM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.454.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.454.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.454.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.454.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.454.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.454.001.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.454.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 127.454.010.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 127.454.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 127.454.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.454.010.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 127.454.010.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn R1/2“-2“, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Gewindemuffe, FKM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.454.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 127.454.011.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 127.454.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 127.454.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.454.011.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 127.454.011.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, PP-LS-Stutzen, EPDM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.454.070.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.454.070.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.454.070.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.454.070.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.454.070.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.454.070.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, PP-LS-Stutzen, FKM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.454.071.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.454.071.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.454.071.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.454.071.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.454.071.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.454.071.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.454.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.454.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.454.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.454.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.454.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.454.030.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FKM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter (Patentiertes Dual Block System zum arretieren

der Überwurfmutter in einer bestimmten Position)

- Dichtung: PTFE/FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.454.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.454.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.454.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.454.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.454.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.454.031.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Schweißmuffe, EPDM

- Anschluss: Schweißmuffe

- Membran: EPDM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 127.286.020.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.286.020.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Schweißmuffe, FKM

- Anschluss: Schweißmuffe

- Membrane: FKM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 127.286.021.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.286.021.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Schweißmuffe, PTFE

- Anschluss: Schweißmuffe

- Membrane: PTFE

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d16

Artikel-Nr: 127.286.022.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.286.022.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Membrane: EPDM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8‘‘

Artikel-Nr: 127.286.010.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.286.010.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Gewindemuffe, FKM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Membrane: FKM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8‘‘

Artikel-Nr: 127.286.011.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.286.011.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Gewindemuffe, CM, PTFE

- Anschluss: Gewindemuffe

- Membran: PTFE

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R3/8‘‘

Artikel-Nr: 127.286.012.016 Anzahl: ........

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.286.012.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, EPDM

- Anschluss: Schweißstutzen

- Membrane: EPDM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.286.000.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, FKM

- Anschluss: Schweißstutzen

- Membrane: FKM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.286.001.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, CM, PTFE

- Anschluss: Schweißstutzen

- Membran: PTFE

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.286.002.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Verschraubung Muffenschweißung, EPDM

- Anschluss: Schweißmuffe

- Membrane: EPDM

- Dichtung in Verschraubung: EPDM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.286.050.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Verschraubung Muffenschweißung, FKM

- Anschluss: Schweißmuffe

- Membrane: FKM

- Dichtung in Verschraubung: FKM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.286.051.020 Anzahl: ........

### Membranventil, PP, Verschraubung Muffenschweißung, PTFE

- Anschluss: Schweißmuffe

- Membrane: PTFE

- Dichtung in Verschraubung: FKM

- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.286.052.020 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißen, EPDM

- Anschluss: Schweißstutzen

- Membrane: EPDM

- mit schwarzem Handrad

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.885.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.885.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.885.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.885.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.885.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.885.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.885.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.885.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.885.000.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, FKM

- Anschluss: Schweißstutzen

- Membrane: FKM

- mit schwarzem Handrad

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.885.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.885.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.885.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.885.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.885.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.885.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.885.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.885.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.885.001.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung, PTFE

- Anschluss: Schweißstutzen

- Membrane: PTFE

- mit schwarzem Handrad

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.885.002.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.885.002.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.885.002.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.885.002.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.885.002.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.885.002.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.885.002.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.885.002.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.885.002.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, EPDM

- Anschluss: PP-Festflansch (ANSI-Flansch auf Anfrage)

- Membrane: EPDM

- mit abschließbarem Handrad

- maximierter Durchfluss

- Monoblock

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.080.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.080.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.080.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.080.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.080.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.882.080.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.882.080.075 Anzahl: ........

### Membranventil, PP, Festflansch, EPDM

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.882.380.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.882.380.110 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, FKM

- Anschluss: PP-Festflansch (ANSI-Flansch auf Anfrage)

- Membrane: FKM

- mit abschließbarem Handrad

- maximierter Durchfluss

- Monoblock

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.081.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.081.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.081.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.081.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.081.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.882.081.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.882.081.075 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, FKM

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.882.381.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.882.381.110 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, PTFE

- Anschluss: PP-Festflansch (ANSI-Flansch auf Anfrage)

- Membrane: PTFE/EPDM

- mit abschließbarem Handrad

- maximierter Durchfluss

- Monoblock

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage mit Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.082.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.082.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.082.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.082.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.082.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.882.082.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.882.082.075 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, PTFE

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.882.382.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.882.382.110 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, EPDM

- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe

- Membrane: EPDM

- Dichtung in Verschraubung: EPDM

- maximierter Durchfluss

- mit abschließbarem Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.882.050.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, FKM

- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe

- Membrane: EPDM

- Dichtung in Verschraubung: FKM

- maximierter Durchfluss

- mit abschließbarem Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.882.051.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, PTFE

- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe

- Membrane: PTFE/EPDM

- Dichtung in Verschraubung: FKM

- maximierter Durchfluss

- mit abschließbarem Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.052.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.052.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.052.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.052.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.052.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.882.052.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

**Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit PP-LS-Stutzen, EPDM**

- Anschluss: Verschraubung mit PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membrane: EPDM

- Dichtung in Verschraubung: FKM

- maximierter Durchfluss

- mit abschließbarem Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.070.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.070.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.070.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.070.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.070.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.882.070.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit PP-LS Stutzen, FKM

- Anschluss: Verschraubung mit PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membrane: FKM

- Dichtung in Verschraubung: FKM

- maximierter Durchfluss

- mit abschließbarem Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.071.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.071.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.071.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.071.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.071.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.882.071.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, PP-LS Stutzen, PTFE

- Anschluss: Verschraubung mit PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membrane: PTFE

- Dichtung in Verschraubung: FKM

- maximierter Durchfluss

- mit abschließbarem Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.072.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.072.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.072.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.072.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.072.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.882.072.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, EPDM

- Anschluss: mit PE-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membrane: EPDM

- Dichtung in Verschraubung: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- mit abschließbarem Handrad

- maximierter Durchfluss

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.882.030.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, FKM

- Anschluss: mit PE-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membrane: FKM

- Dichtung in Verschraubung: FKM

- mit schwarzem Handrad

- Druckstufe: PN 10

- maximierter Durchfluss

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.882.031.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Membranventil, PP, PE100-LS Stutzen, PTFE

- Anschluss: mit PE-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membrane: PTFE

- Dichtung in Verschraubung: FKM

- mit schwarzem Handrad

- Druckstufe: PN 10

- maximierter Durchfluss

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.882.032.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.882.032.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.882.032.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.882.032.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.882.032.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.885.032.063 Anzahl: ........

### Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PP, Handhebel, EPDM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar

- Individuell auch: berührungsloser Endlagenrückmelder, NBR Dichtung und andere Flanschanschlußnormen

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen (Einsatz von Bundbuchsen) in d125 und d200 sind Absperrklappen DN100 und DN200 zu verwenden. Hierzu sind spezielle Adapterbundbuchsen (Typ QPV-FE-FK) zu verwenden. Bei Anwendungen in ABS-Rohrsystemen halten Sie bitte Rücksprache mit dem Produktmanagement.

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.567.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.567.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.567.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.567.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.567.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.567.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.567.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.567.000.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

**Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PP, Handhebel, FKM**

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FKM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar

- Individuell auch: berührungsloser Endlagenrückmelder, NBR Dichtung und andere Flanschanschlußnormen

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen (Einsatz von Bundbuchsen) in d125 und d200 sind Absperrklappen DN100 und DN200 zu verwenden. Hierzu sind spezielle Adapterbundbuchsen (Typ QPV-FE-FK) zu verwenden. Bei Anwendungen in ABS-Rohrsystemen halten Sie bitte Rücksprache mit dem Produktmanagement.

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.567.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.567.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.567.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.567.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.567.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.567.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.567.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.567.001.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe, EPDM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- Individuell auch: berührungsloser Endlagenrückmelder, NBR Dichtung, andere Flanschanschlußnormen

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen (Einsatz von Bundbuchsen) in d125 und d200 sind Absperrklappen DN100 und DN200 zu verwenden. Hierzu sind spezielle Adapterbundbuchsen (Typ QPV-FE-FK) zu verwenden. Bei Anwendungen in ABS-Rohrsystemen halten Sie bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement.

- \* = Bei d280 und d315 Flanschanschluß ISO-DIN

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.568.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.568.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.568.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.568.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.568.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.568.000.225 Anzahl: ........

Dimension: d280\*

Artikel-Nr: 127.568.000.280 Anzahl: ........

Dimension: d315\*

Artikel-Nr: 127.568.000.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 127.568.000.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 127.568.000.400 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe, FKM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FKM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- Individuell auch: berührungsloser Endlagenrückmelder, NBR Dichtung, andere Flanschanschlußnormen

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen (Einsatz von Bundbuchsen) in d125 und d200 sind Absperrklappen DN100 und DN200 zu verwenden. Hierzu sind spezielle Adapterbundbuchsen (Typ QPV-FE-FK) zu verwenden. Bei Anwendungen in ABS-Rohrsystemen halten Sie bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement.

- \* = Bei d280 und d315 Flanschanschluß ISO-DIN

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.568.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.568.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.568.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.568.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.568.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.568.001.225 Anzahl: ........

Dimension: d280\*

Artikel-Nr: 127.568.001.280 Anzahl: ........

Dimension: d315\*

Artikel-Nr: 127.568.001.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 127.568.001.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 127.568.001.400 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handhebel, EPDM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar

- Individuell auch: berührungsloser Endlagenrückmelder, NBR Dichtung und andere Flanschanschlußnormen

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen (Einsatz von Bundbuchsen) in d125 und d200 sind Absperrklappen DN100 und DN200 zu verwenden. Hierzu sind spezielle Adapterbundbuchsen (Typ QPV-FE-FK) zu verwenden. Bei Anwendungen in ABS-Rohrsystemen halten Sie bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement.

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.567.0E0.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.567.0E0.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.567.0E0.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.567.0E0.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.567.0E0.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.567.0E0.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handhebel, FKM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FKM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar

- Individuell auch: berührungsloser Endlagenrückmelder, NBR Dichtung und andere Flanschanschlußnormen

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen (Einsatz von Bundbuchsen) in d125 und d200 sind Absperrklappen DN100 und DN200 zu verwenden. Hierzu sind spezielle Adapterbundbuchsen (Typ QPV-FE-FK) zu verwenden. Bei Anwendungen in ABS-Rohrsystemen halten Sie bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement.

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.567.0E1.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.567.0E1.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.567.0E1.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.567.0E1.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.567.0E1.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.567.0E1.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe, EPDM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- Beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten

- Individuell auch: berührungsloser Endlagenrückmelder, NBR Dichtung, andere Flanschanschlußnormen

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen (Einsatz von Bundbuchsen) in d125 und d200 sind Absperrklappen DN100 und DN200 zu verwenden. Hierzu sind spezielle Adapterbundbuchsen (Typ QPV-FE-FK) zu verwenden. Bei Anwendungen in ABS-Rohrsystemen halten Sie bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement.

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.568.0E0.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.568.0E0.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.568.0E0.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.568.0E0.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.568.0E0.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.568.0E0.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe, FKM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FKM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- Individuell auch: berührungsloser Endlagenrückmelder, NBR Dichtung, andere Flanschanschlußnormen

- Für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen (Einsatz von Bundbuchsen) in d125 und d200 sind Absperrklappen DN100 und DN200 zu verwenden. Hierzu sind spezielle Adapterbundbuchsen (Typ QPV-FE-FK) zu verwenden. Bei Anwendungen in ABS-Rohrsystemen halten Sie bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement.

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.568.0E1.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.568.0E1.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.568.0E1.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.568.0E1.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.568.0E1.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.568.0E1.225 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Schweißmuffe, EPDM

- Anschluss: Schweißmuffen

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.303.020.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.303.020.090 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Schweißmuffe, FKM

- Anschluss: Schweißmuffen

- Dichtung: FKM

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.303.021.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.303.021.090 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Festflansch, EPDM

- Anschluss: beidseitiger Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.303.080.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.303.080.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.303.080.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.303.080.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.303.080.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.303.080.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Losflansch, EPDM

- Anschluss: beidseitiger Losflansch

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.303.090.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.303.090.090 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Festflansch, FKM

- Anschluss: beidseitiger Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.303.081.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.303.081.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.303.081.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.303.081.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.303.081.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.303.081.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Losflansch, FKM

- Anschluss: beidseitiger Losflansch

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: FKM

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.303.091.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.303.091.090 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, EPDM

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.303.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.303.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.303.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.303.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.303.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.303.050.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe,FKM

- Anschluss: Schweißmuffe

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.303.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.303.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.303.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.303.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.303.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.303.051.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.303.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 127.303.060.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 127.303.060.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 127.303.060.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.303.060.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 127.303.060.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, FKM

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.303.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 127.303.061.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 127.303.061.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 127.303.061.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.303.061.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 127.303.061.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PP-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Stumpf- und Heizwendelmuffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.303.070.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.303.070.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.303.070.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.303.070.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.303.070.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.303.070.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PP-LS-Stutzen, FKM

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Stumpf- und Heizwendelmuffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.303.071.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.303.071.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.303.071.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.303.071.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.303.071.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.303.071.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PE-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PE-LS-Stutzen SDR 11 zum Stumpf- und Heizwendelmuffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.303.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.303.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.303.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.303.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.303.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.303.030.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PE-LS-Stutzen, FKM

- Anschluss: PE-LS-Stutzen SDR 11 zum Stumpf- und Heizwendelmuffenschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: FKM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.303.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.303.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.303.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.303.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.303.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.303.031.063 Anzahl: ........

### Rückschlagklappe ohne Feder, PP, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche; ausgangsseitig an Austrittshilfe

- Für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck vom mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Max. zulässiger Betriebsüberdruck bei Wasser und 20°C von 5 bar

- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.463.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.463.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.463.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.463.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110/125

Artikel-Nr: 127.463.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.463.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160/180

Artikel-Nr: 127.463.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d200/225

Artikel-Nr: 127.463.000.225 Anzahl: ........

Dimension: d250/280

Artikel-Nr: 127.463.000.280 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagklappe ohne Feder, PP, FKM

- Dichtung: FKM

- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche, ausgangsseitig an Austrittshilfe

- Für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck vom mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Max. zulässiger Betriebsüberdruck bei Wasser und 20°C von 6 bar

- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.463.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.463.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.463.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.463.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.463.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.463.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.463.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.463.001.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 127.463.001.280 Anzahl: ........

### Rückschlagklappe mit VA-Feder, PP, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche, ausgangsseitig an Austrittshilfe

- Für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck vom mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Max. zulässiger Betriebsüberdruck bei Wasser und 20°C von 6 bar

- Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610 Individuell auch

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.464.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.464.000.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.464.000.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.464.000.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.464.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.464.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.464.000.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.464.000.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 127.464.000.280 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagklappe mit VA-Feder, PP, FKM

- Dichtung: FKM

- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche; ausgangsseitig an Austrittshilfe

- Für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck vom mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Max. zulässiger Betriebsüberdruck bei Wasser und 20°C von 6 bar

- weitere Abmessungen Individuell auch

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.464.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.464.001.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.464.001.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.464.001.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.464.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.464.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.464.001.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.464.001.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 127.464.001.280 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PP, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Einbau zwischen Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- Für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck vom mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Max. zulässiger Betriebsüberdruck bei Wasser und 20°C von 5 bar

- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.464.060.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.464.060.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.464.060.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.464.060.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.464.060.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.464.060.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.464.060.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.464.060.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 127.464.060.280 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PP, FKM

- Dichtung: FKM

- Einbau zwischen Bundbuchse ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- Für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck vom mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Max. zulässiger Betriebsüberdruck bei Wasser und 20°C von 5 bar

- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.464.061.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.464.061.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.464.061.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.464.061.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.464.061.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.464.061.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 127.464.061.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 127.464.061.225 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 127.464.061.280 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, Schweißmuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Schweißmuffen

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Das Design des Schmutzfängers 110 mm ist abweichend.

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.305.020.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.305.020.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.305.020.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, Schweißmuffe, FKM

- Dichtung: FKM

- Anschluss: Schweißmuffen

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Das Design des Schmutzfängers 110 mm ist abweichend.

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.305.021.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.305.021.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.305.021.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, Festflansch, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.305.080.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.305.080.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.305.080.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.305.080.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.305.080.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.305.080.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, Losflansch, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Losflansch

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.305.090.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.305.090.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.305.090.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, Festflansch, FKM

- Dichtung: FKM

- Anschluss: Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.305.081.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.305.081.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.305.081.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.305.081.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.305.081.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.305.081.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, Losflansch, FKM

- Dichtung: FKM

- Anschluss: Losflansch

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 6

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.305.091.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.305.091.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.305.091.110 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, PP-LS Stutzen, SDR 11, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.305.070.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.305.070.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.305.070.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.305.070.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.305.070.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.305.070.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, PP-LS Stutzen, SDR 11, FKM

- Dichtung: FKM

- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.305.071.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.305.071.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.305.071.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.305.071.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.305.071.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.305.071.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, PE-LS Stutzen SDR 11, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: PE-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.305.030.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.305.030.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.305.030.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.305.030.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.305.030.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.305.030.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP,PE-LS Stutzen SDR 11, FKM

- Dichtung: FKM

- Anschluss: PE-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.305.031.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.305.031.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.305.031.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.305.031.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.305.031.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.305.031.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Schweißmuffen

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.305.050.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.305.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.305.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.305.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.305.050.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.305.050.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe, FKM

- Dichtung: FKM

- Anschluss: Schweißmuffen

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.305.051.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.305.051.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.305.051.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.305.051.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.305.051.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.305.051.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Gewindemuffen

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.305.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 127.305.060.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 127.305.060.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 127.305.060.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.305.060.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 127.305.060.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, FKM

- Dichtung: FKM

- Anschluss: Gewindemuffen

- radial ein- und ausbaubar

- Maschenabstand eingebautes Filternetz: 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: R1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.305.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R3/4‘‘

Artikel-Nr: 127.305.061.025 Anzahl: ........

Dimension: R1‘‘

Artikel-Nr: 127.305.061.032 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/4‘‘

Artikel-Nr: 127.305.061.040 Anzahl: ........

Dimension: R1 1/2‘‘

Artikel-Nr: 127.305.061.050 Anzahl: ........

Dimension: R2‘‘

Artikel-Nr: 127.305.061.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Kugelrückschlagventil, PP, Schweißanschluss, EPDM

- Anschluss: zum Muffenschweißen

- Dichtung: EPDM

- Durchfluss nur in einer Richtung möglich

- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,4 bar bei waagrechter Stellung

- Nur einsetzbar bei Flüssigkeiten mit einer Dichte > 1,2 g/cm3

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.262.000.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.262.000.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.262.000.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.262.000.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.262.000.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.262.000.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........

### Kugelrückschlagventil, PP, Schweißanschluss, FKM

- Anschluss: zum Muffenschweißen

- Dichtung: FKM

- Durchfluss nur in einer Richtung möglich

- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,4 bar bei waagrechter Stellung

- Nur einsetzbar bei Flüssigkeiten mit einer Dichte < 1,2 g/cm3

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 127.262.001.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 127.262.001.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 127.262.001.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 127.262.001.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 127.262.001.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.262.001.063 Anzahl: ........

Material: ......... Lohn: ......... ......... .........