**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, PE Druck System besteht aus Rohren, Formteilen und Armaturen.

Bei allen Produkten handelt es sich um PE (Polyethylen), das mit einer ausgezeichneten Schlagzähigkeit für eine Vielfalt von Anwendungen zur Verfügung steht.

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

ISO 7

ISO 228

DIN EN 10226

DIN EN ISO 15494

ISO 161

DIN 8074

DIN 16963

DIN 2501

DIN 8075

DIN EN 1092

EN 1555

EN 12201

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 Teil 1 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](#_Toc525204286)

[Rohr, PE 100, SDR 33 8](#_Toc525204287)

[Rohr, PE 100, SDR 17 9](#_Toc525204288)

[Bogen 90°, PE 100, SDR 33, kurz 12](#_Toc525204289)

[Bogen 90°, PE 100, SDR 17, kurz 13](#_Toc525204290)

[Bogen 90°, PE 100, SDR 11, kurz 14](#_Toc525204291)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 33, kurz 15](#_Toc525204292)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, kurz 16](#_Toc525204293)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, kurz 17](#_Toc525204294)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, kurz, reduziert 18](#_Toc525204295)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, kurz, reduziert 18](#_Toc525204296)

[Reduktion, PE 100, SDR 33, kurz, zentrisch 19](#_Toc525204297)

[Reduktion, PE 100, SDR 33, kurz, zentrisch 20](#_Toc525204298)

[Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, zentrisch 22](#_Toc525204299)

[Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, zentrisch 25](#_Toc525204300)

[Reduktion, PE 100, SDR 11, kurz, zentrisch 26](#_Toc525204301)

[Reduktion, PE 100, SDR 11, kurz, zentrisch 29](#_Toc525204302)

[Reduktion, PE 100, SDR 11, kurz, zentrisch 29](#_Toc525204303)

[Reduktion, PE 100, SDR 33, kurz, exzentrisch 31](#_Toc525204304)

[Reduktion, PE 100, SDR 33, kurz, exzentrisch 33](#_Toc525204305)

[Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, exzentrisch 34](#_Toc525204306)

[Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, exzentrisch 35](#_Toc525204307)

[Reduktion, PE 100, SDR 11, kurz, exzentrisch 36](#_Toc525204308)

[Vorschweißbund, PE 100, SDR 33, kurz, Dichtfläche gerillt 39](#_Toc525204309)

[Vorschweißbund, PE 100, SDR 17, kurz, Dichtfläche gerillt 40](#_Toc525204310)

[Vorschweißbund, PE 100, SDR 11, kurz, Dichtfläche gerillt 41](#_Toc525204311)

[Vorschweißbund, PE 100, SDR 17, kurz, Dichtfläche glatt 43](#_Toc525204312)

[Vorschweißbund, PE 100, SDR 11, kurz, Dichtfläche glatt 44](#_Toc525204313)

[Austrittshilfe, PE 100, SDR 17, kurz 44](#_Toc525204314)

[Austrittshilfe, PE 100, SDR 11, kurz 45](#_Toc525204315)

[Blinddeckel, PE 100, SDR 33, kurz 46](#_Toc525204316)

[Blinddeckel, PE 100, SDR 17, kurz 47](#_Toc525204317)

[Blinddeckel, PE 100, SDR 11, kurz 47](#_Toc525204318)

[Verschraubung komplett, PE 100, SDR 11, kurz, EPDM 48](#_Toc525204319)

[Verschraubung komplett, PE 100, SDR 11, kurz, FPM 48](#_Toc525204320)

[Einschraubteil, PE 100, SDR 11, kurz 49](#_Toc525204321)

[Einlegeteil, PE100, SDR 11, kurz 50](#_Toc525204322)

[Winkel 90°, PE 100, SDR 17, lang 50](#_Toc525204323)

[Winkel 90°, PE 100, SDR 11, lang 51](#_Toc525204324)

[Winkel 45°, PE 100, SDR 17, lang 52](#_Toc525204325)

[Winkel 45°, PE 100, SDR 11, lang 53](#_Toc525204326)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, lang 54](#_Toc525204327)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, lang 55](#_Toc525204328)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, lang, reduziert 56](#_Toc525204329)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, lang, reduziert 57](#_Toc525204330)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, lang 60](#_Toc525204331)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 11, lang 60](#_Toc525204332)

[Reduktion, PE 100, SDR 17, lang, zentrisch 61](#_Toc525204333)

[Reduktion, PE 100, SDR 11, lang, zentrisch 62](#_Toc525204334)

[Vorschweißbund, PE 100, SDR 17, lang 64](#_Toc525204335)

[Vorschweißbund, PE 100, SDR 11, lang 66](#_Toc525204336)

[Endkappe, PE 100, SDR 17, lang 67](#_Toc525204337)

[Endkappe, PE 100, SDR 11, lang 68](#_Toc525204338)

[Verschraubung komplett, PE 100, SDR 11, lang, EPDM 69](#_Toc525204339)

[Verschraubung komplett, PE 100, SDR 11, lang, FPM 69](#_Toc525204340)

[Einschraubteil, PE 100, SDR 11, lang 70](#_Toc525204341)

[Einlegeteil, PE100, SDR 11, lang 70](#_Toc525204342)

[Innengewindemuffe, PE 100, SDR 11, mit Stahlverstärkungsring, lang 71](#_Toc525204343)

[Übergangsnippel, PE 100, SDR 11, lang, Außengewinde 72](#_Toc525204344)

[Nahtlose Rohrbogen 90°, PE 100, SDR 17, gedrückt 72](#_Toc525204345)

[Nahtlose Rohrbogen 90°, PE 100, SDR 11, gedrückt 73](#_Toc525204346)

[Nahtlose Rohrbogen 60°, PE 100, SDR 17, gedrückt 75](#_Toc525204347)

[Nahtlose Rohrbogen 60°, PE 100, SDR 11, gedrückt 76](#_Toc525204348)

[Nahtlose Rohrbogen 45°, PE 100, SDR 17, gedrückt 77](#_Toc525204349)

[Nahtlose Rohrbogen 45°, PE 100, SDR 11, gedrückt 78](#_Toc525204350)

[Nahtlose Rohrbogen 30°, PE 100, SDR 17, gedrückt 79](#_Toc525204351)

[Nahtlose Rohrbogen 30°, PE 100, SDR 11, gedrückt 80](#_Toc525204352)

[Nahtlose Rohrbogen 22°, PE 100, SDR 17, gedrückt 82](#_Toc525204353)

[Nahtlose Rohrbogen 22°, PE 100, SDR 11, gedrückt 83](#_Toc525204354)

[Nahtlose Rohrbogen 11°, PE 100, SDR 17, gedrückt 84](#_Toc525204355)

[Bogen 45°, PE 100, SDR 33, lang, geschweißt 85](#_Toc525204356)

[Bogen 45°, PE 100, SDR 17, lang, geschweißt 86](#_Toc525204357)

[Bogen 45°, PE 100, SDR 11, lang, geschweißt 87](#_Toc525204358)

[Segmentbogen 90°, PE 100, SDR 17, lang 88](#_Toc525204359)

[Segmentbogen 90°, PE 100, SDR 11, lang 89](#_Toc525204360)

[Segmentbogen 60°, PE 100, SDR 33, lang 90](#_Toc525204361)

[Segmentbogen 60°, PE 100, SDR 11, lang 92](#_Toc525204362)

[Segmentbogen 45°, PE 100, SDR 33, lang 93](#_Toc525204363)

[Segmentbogen 45°, PE 100, SDR 17, lang 94](#_Toc525204364)

[Segmentbogen 45°, PE 100, SDR 11, lang 95](#_Toc525204365)

[Segmentbogen 30°, PE 100, SDR 33, lang 96](#_Toc525204366)

[Segmentbogen 30°, PE 100, SDR 17, lang 97](#_Toc525204367)

[Segmentbogen 30°, PE 100, SDR 11, lang 98](#_Toc525204368)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 33, lang, geschweißt 99](#_Toc525204369)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, lang, geschweißt 99](#_Toc525204370)

[T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, lang, geschweißt 100](#_Toc525204371)

[Abzweig 60°, PE 100, SDR 33, egal, geschweißt 101](#_Toc525204372)

[Abzweig 60°, PE 100, SDR 17, egal, geschweißt 101](#_Toc525204373)

[Abzweig 60°, PE 100, SDR 11, egal, geschweißt 102](#_Toc525204374)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 33, egal, geschweißt 103](#_Toc525204375)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, egal, geschweißt 104](#_Toc525204376)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 11, egal, geschweißt 105](#_Toc525204377)

[Sattel-T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, reduziert 106](#_Toc525204378)

[Sattel-T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, reduziert 111](#_Toc525204379)

[Abzweig 60°, PE 100, SDR 17, reduziert, geschweißt 116](#_Toc525204380)

[Abzweig 60°, PE 100, SDR 11, reduziert, geschweißt 119](#_Toc525204381)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, reduziert, geschweißt 122](#_Toc525204382)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 33, reduziert, geschweißt 125](#_Toc525204383)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 11, reduziert, geschweißt 128](#_Toc525204384)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 1/2“ 131](#_Toc525204385)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 1/2“ 132](#_Toc525204386)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 3/4“ 133](#_Toc525204387)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 3/4“ 134](#_Toc525204388)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 1“ 135](#_Toc525204389)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 1“ 136](#_Toc525204390)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 1 1/4“ 137](#_Toc525204391)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 1 1/4“ 138](#_Toc525204392)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 1 1/2“ 139](#_Toc525204393)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 1 1/2“ 140](#_Toc525204394)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 2“ 141](#_Toc525204395)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 2“ 142](#_Toc525204396)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 2 1/2“ 143](#_Toc525204397)

[Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 2 1/2“ 144](#_Toc525204398)

[T-Stück, PE 100, SDR 17, egal, druckklassengerecht 145](#_Toc525204399)

[T-Stück, PE 100, SDR 11, egal, druckklassengerecht 145](#_Toc525204400)

[T-Stück, PE 100, SDR 17, reduziert, druckklassengerecht 145](#_Toc525204401)

[T-Stück, PE 100, SDR 11, reduziert, druckklassengerecht 150](#_Toc525204402)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, egal, druckklassengerecht 154](#_Toc525204403)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 11, egal, druckklassengerecht 155](#_Toc525204404)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, reduziert, druckklassengerecht 156](#_Toc525204405)

[Abzweig 45°, PE 100, SDR 11, reduziert, druckklassengerecht 159](#_Toc525204406)

[Steckmuffe, PE 100, SDR 17, kurz, gedreht 162](#_Toc525204407)

[- zum Heizelementstumpfschweißen 162](#_Toc525204408)

[Steckmuffe, PE 100, SDR 11, kurz, gedreht 163](#_Toc525204409)

[Mauerdurchführung, PE 100, SDR 17, kurz, gedreht 164](#_Toc525204410)

[Mauerdurchführung, PE 100, SDR 11, kurz, gedreht 165](#_Toc525204411)

[Festpunkte für Festpunktrohrschellen, PE 100, SDR 17, kurz, gedreht 166](#_Toc525204412)

[Festpunkte für Festpunktrohrschellen, PE 100, SDR 11, kurz, gedreht 167](#_Toc525204413)

[Elektroschweißmuffe, PE 100, SDR 17, Typ FRIALEN 168](#_Toc525204414)

[Elektroschweißmuffe, PE 100, SDR 11, Typ FRIALEN 169](#_Toc525204415)

[Elektroschweißmuffe, PE 100, Typ FRIAFIT 170](#_Toc525204416)

[Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund 171](#_Toc525204417)

[Blindflansch PP/Stahl 172](#_Toc525204418)

[Blindflansch, PE 80 173](#_Toc525204419)

[Sonderflanschverbindung, PE 100, lang, SDR 17 174](#_Toc525204420)

[Sonderflanschverbindung, PE 100, lang, SDR 11 175](#_Toc525204421)

[Flachdichtung, SDR 17, CR 176](#_Toc525204422)

[Flachdichtung, SDR 11, CR 177](#_Toc525204423)

[Profildichtung, SDR 17,6/17, EPDM, Stahleinlage 178](#_Toc525204424)

[Profildichtung, SDR 11, EPDM, Stahleinlage 179](#_Toc525204425)

[Anbohrschelle, PP 180](#_Toc525204426)

[Rohrklemme, PE 184](#_Toc525204427)

[Rohrklemme, PP, mit Spannbügel 185](#_Toc525204428)

[Tragschalen, verzinkt 186](#_Toc525204429)

[Tragschalen, verzinkt, außen schwarz foliert 187](#_Toc525204430)

[2-Wege-Kugelhahn R ½“-2“, VKD DualBlock, PP, Gewindemuffe, EPDM 188](#_Toc525204431)

[2-Wege-Kugelhahn R ½“-2“, VKD DualBlock, PP, Gewindemuffe, EPDM 189](#_Toc525204432)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, PE100-LS-Stutzen, EPDM 189](#_Toc525204433)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, PE100-LS-Stutzen, FPM 190](#_Toc525204434)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, Festflansch, EPDM 190](#_Toc525204435)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, Festflansch, FPM 191](#_Toc525204436)

[2-Wege-Regel-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, PE100-LS-Stutzen, FPM 192](#_Toc525204437)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, Festflansch, EPDM 193](#_Toc525204438)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, Festflansch, FPM 193](#_Toc525204439)

[2-Wege-Kugelhahn R ½“-2“, VKD DualBlock, PP, Gewindemuffe, EPDM 193](#_Toc525204440)

[2-Wege-Kugelhahn R 3/8“-4“, VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM 194](#_Toc525204441)

[2-Wege-Kugelhahn R 3/8“-4“, VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, FPM 195](#_Toc525204442)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM 195](#_Toc525204443)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, FPM 196](#_Toc525204444)

[2-Wege-Kugelhahn R 3/8“-4“, VEE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, FPM 197](#_Toc525204445)

[2-Wege-Kugelhahn d20-110, VEE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM 197](#_Toc525204446)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM 198](#_Toc525204447)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FPM 198](#_Toc525204448)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, T-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM 199](#_Toc525204449)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FPM 199](#_Toc525204450)

[3-Wege-Kugelhahn R ½“-2, TKD Dualblock, PP, L-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM 200](#_Toc525204451)

[3-Wege-Kugelhahn R ½“-2, TKD Dualblock, PP, L-Bohrung, Gewindemuffe, FPM 200](#_Toc525204452)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, T-Bohrung, Schweißmuffen, EPDM 201](#_Toc525204453)

[3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, T-Bohrung, Schweißmuffen, FPM 201](#_Toc525204454)

[3-Wege-Kugelhahn R ½“-2, TKD Dualblock, PP, T-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM 202](#_Toc525204455)

[3-Wege-Kugelhahn R ½“-2, TKD Dualblock, PP, T-Bohrung, Gewindemuffe, FPM 202](#_Toc525204456)

[Membranventil, PP, Gewindemuffe, FPM 203](#_Toc525204457)

[Membranventil, PP, Gewindemuffe, CM, PTFE 203](#_Toc525204458)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, EPDM 203](#_Toc525204459)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, FPM 204](#_Toc525204460)

[Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, PTFE 204](#_Toc525204461)

[Rückschlagventil, PP, Festflansch, EPDM 206](#_Toc525204462)

[Rückschlagventil, PP, Losflansch, EPDM 207](#_Toc525204463)

[Rückschlagventil, PP, Festflansch, FPM 207](#_Toc525204464)

[Rückschlagventil, PP, Losflansch, FPM 207](#_Toc525204465)

[Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, EPDM 207](#_Toc525204466)

[Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, FPM 208](#_Toc525204467)

[Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PP, EPDM 208](#_Toc525204468)

[Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PP, FKM 209](#_Toc525204469)

[Rückschlagklappe mit VA- Feder, PP, EPDM 210](#_Toc525204470)

[Rückschlagklappe mit VA-Feder, PP, FKM 210](#_Toc525204471)

[Rückschlagklappe ohne Feder, PP, EPDM 211](#_Toc525204472)

[Rückschlagklappe ohne Feder, PP, FKM 212](#_Toc525204473)

[Universal-Industrie/chemie-Absperrklappe FK, PP, Handhebel EPDM 212](#_Toc525204474)

[Universal-Industrie/chemie-Absperrklappe FK, PP, Handhebel FPM 213](#_Toc525204475)

[Universal-Industrie/chemie-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe EPDM 214](#_Toc525204476)

[Universal-Industrie/chemie-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe FPM 214](#_Toc525204477)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handhebel EPDM 215](#_Toc525204478)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handhebel FPM 216](#_Toc525204479)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe EPDM 216](#_Toc525204480)

[Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe FPM 217](#_Toc525204481)

[Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM 217](#_Toc525204482)

[Schmutzfänger, PP, Losflansch, EPDM 218](#_Toc525204483)

[Schmutzfänger, PP, Festflansch, FPM 218](#_Toc525204484)

[Schmutzfänger, PP, Losflansch, FPM 219](#_Toc525204485)

[Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM 219](#_Toc525204486)

[Schmutzfänger, PP, PE100-LS-Stutzen SDR11, EPDM 219](#_Toc525204487)

[Schmutzfänger, PP, PE100-LS-Stutzen SDR11, FPM 220](#_Toc525204488)

### Rohr, PE 100, SDR 33

- Länge: 6 m, mit glatten Enden

- Farbe: schwarz

- nach DIN 8074/8075 und DIN EN ISO 15494

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 10.11.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 10.12.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 10.14.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 10.16.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 10.18.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 10.20.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 10.22.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 10.25.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 10.28.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 10.31.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 10.35.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 10.40.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 10.45.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 10.50.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 10.56.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 10.63.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 10.71.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 10.80.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 10.90.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 10.91.00.533 Anzahl: ........

Dimension: d1200

Artikel-Nr: 10.92.00.533 Anzahl: ........

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

### Rohr, PE 100, SDR 17

- Länge: 6 m, mit glatten Enden

- Farbe: schwarz

- Trinkwasserrohre und Abwasserrohre auf Anfrage

- nach DIN 8074/8075 und DIN EN ISO 15494

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32

Artikel-Nr: 10.03.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: .517 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 10.05.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 10.06.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 10.07.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 10.09.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 10.11.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 10.12.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 10.14.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 10.16.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 10.18.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 10.20.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 10.22.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 10.25.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 10.28.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 10.31.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 10.35.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 10.40.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 10.45.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 10.50.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 10.56.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 10.63.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 10.71.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 10.80.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 10.90.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 10.91.00.517 Anzahl: ........

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

**Rohr, PE 100, SDR 11**

- Länge: 6 m, mit glatten Enden (Sonderlängen auf Anfrage)

- Farbe: schwarz

- Trinkwasserrohre und Abwasserrohre auf Anfrage

- nach DIN 8074/8075 und DIN EN ISO 15494

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 10.01.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 10.02.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 10.03.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 10.04.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 10.05.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 10.06.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 10.07.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 10.09.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 10.11.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 10.12.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 10.14.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 10.16.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 10.18.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 10.20.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 10.22.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 10.25.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 10.28.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 10.31.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 10.35.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 10.40.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 10.45.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 10.50.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 10.56.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 10.63.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 10.71.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 10.80.00.511 Anzahl: ........

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

### Bogen 90°, PE 100, SDR 33, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- R ~ 1 x de

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 11.11.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 11.12.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 11.14.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 11.16.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 11.18.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 11.20.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 11.22.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 11.25.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 11.28.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 11.31.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 11.35.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 11.40.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 11.45.91.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 11.50.91.533 Anzahl: ........

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

### Bogen 90°, PE 100, SDR 17, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- R ~ 1 x de

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 11.05.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 11.06.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 11.07.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 11.09.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 11.11.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 11.12.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 11.14.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 11.16.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 11.18.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 11.20.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 11.22.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 11.25.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 11.28.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 11.31.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 11.35.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 11.40.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 11.45.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 11.50.91.517 Anzahl: ........

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

### Bogen 90°, PE 100, SDR 11, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- R ~ 1 x de

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 11.01.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 11.02.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 11.03.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 11.04.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 11.05.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 11.06.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 11.07.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 11.09.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 11.11.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 11.12.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 11.14.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 11.16.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 11.18.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 11.20.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 11.22.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 11.25.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 11.28.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 11.31.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 11.35.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 11.40.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 11.45.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 11.50.91.511 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 33, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 39.11.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 39.12.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 39.14.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 39.16.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 39.18.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 39.20.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 39.22.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 39.25.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 39.28.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 39.31.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 39.35.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 39.40.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 39.45.01.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 39.50.01.533 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d40

Artikel-Nr: 39.04.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 39.05.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 39.06.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 39.07.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 39.09.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 39.11.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 39.12.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 39.14.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 39.16.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 39.18.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 39.20.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 39.22.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 39.25.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 39.28.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 39.31.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 39.35.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 39.40.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 39.45.01.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 39.50.01.517 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 39.01.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 39.02.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 39.03.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 39.04.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 39.05.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 39.06.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 39.07.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 39.09.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 39.11.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 39.12.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 39.14.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 39.16.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 39.18.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 39.20.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 39.22.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 39.25.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 39.28.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 39.31.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 39.35.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 39.40.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 39.45.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 39.50.01.511 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, kurz, reduziert

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d140x63

Artikel-Nr: 28.14.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 28.14.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 28.14.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 28.14.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 28.16.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x63

Artikel-Nr: 28.18.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x75

Artikel-Nr: 28.18.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 28.18.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 28.18.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 28.22.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 28.22.12.517 Anzahl: ........

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, kurz, reduziert

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90x32

Artikel-Nr: 28.09.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d110x32

Artikel-Nr: 28.11.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 28.11.05.511 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 28.12.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x63

Artikel-Nr: 28.14.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 28.14.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 28.14.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 28.14.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 28.16.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x63

Artikel-Nr: 28.18.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x75

Artikel-Nr: 28.18.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 28.18.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x63

Artikel-Nr: 28.20.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 28.20.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 28.20.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x90

Artikel-Nr: 28.22.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 28.22.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 28.22.12.511 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PE 100, SDR 33, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 17.20.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 17.20.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d200x180

Artikel-Nr: 17.20.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 17.22.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 17.22.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 17.22.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x200

Artikel-Nr: 17.22.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 17.25.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 17.25.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 17.25.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 17.25.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 17.28.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 17.28.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 17.28.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 17.31.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 17.31.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 17.31.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 17.31.28.533 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PE 100, SDR 33, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 15.35.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 15.35.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 15.35.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x315

Artikel-Nr: 15.35.31.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 15.40.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 15.40.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 15.40.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 15.40.31.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x355

Artikel-Nr: 15.40.35.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 15.45.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 15.45.31.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 15.45.35.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x400

Artikel-Nr: 15.45.40.533 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 15.50.31.533 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 15.50.35.533 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 15.50.40.533 Anzahl: ........

Dimension: d500x450

Artikel-Nr: 15.50.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d560x355

Artikel-Nr: 15.56.35.533 Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 15.56.40.533 Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 15.56.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d560x500

Artikel-Nr: 15.56.50.533 Anzahl: ........

Dimension: d630x400

Artikel-Nr: 15.63.40.533 Anzahl: ........

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 15.63.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 15.63.50.533 Anzahl: ........

Dimension: d630x560

Artikel-Nr: 15.63.56.533 Anzahl: ........

Dimension: d710x500

Artikel-Nr: 15.71.50.533 Anzahl: ........

Dimension: d710x560

Artikel-Nr: 15.71.56.533 Anzahl: ........

Dimension: d710x630

Artikel-Nr: 15.71.63.533 Anzahl: ........

Dimension: d800x560

Artikel-Nr: 15.80.56.533 Anzahl: ........

Dimension: d800x630

Artikel-Nr: 15.80.63.533 Anzahl: ........

Dimension: d800x710

Artikel-Nr: 15.80.71.533 Anzahl: ........

Dimension: d900x630

Artikel-Nr: 15.90.63.533 Anzahl: ........

Dimension: d900x710

Artikel-Nr: 15.90.71.533 Anzahl: ........

Dimension: d900x800

Artikel-Nr: 15.90.80.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000x710

Artikel-Nr: 15.91.71.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000x800

Artikel-Nr: 15.91.80.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000x900

Artikel-Nr: 15.91.90.533 Anzahl: ........

Dimension: d1200x1000

Artikel-Nr: 15.92.91.533 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- ab de280 gedrehte Ausführung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 17.05.03.517 Anzahl: ........

Dimension: d50x40

Artikel-Nr: 17.05.04.517 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 17.06.03.517 Anzahl: ........

Dimension: d63x40

Artikel-Nr: 17.06.04.517 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 17.06.05.517 Anzahl: ........

Dimension: d75x32

Artikel-Nr: 17.07.03.517 Anzahl: ........

Dimension: d75x40

Artikel-Nr: 17.07.04.517 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 17.07.05.517 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 17.07.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 17.09.05.517 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 17.09.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 17.09.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 17.11.05.517 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 17.11.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 17.11.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 17.11.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 17.12.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d125x75

Artikel-Nr: 17.12.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 17.12.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 17.12.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 17.14.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 17.14.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 17.14.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d140x125

Artikel-Nr: 17.14.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 17.16.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 17.16.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 17.16.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 17.16.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x90

Artikel-Nr: 17.18.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 17.18.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 17.18.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 17.18.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 17.18.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 17.20.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 17.20.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x180

Artikel-Nr: 17.20.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 17.22.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 17.22.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x200

Artikel-Nr: 17.22.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 17.25.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 17.25.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 17.25.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 17.25.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 17.28.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 17.28.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 17.28.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 17.28.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 17.31.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 17.31.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 17.31.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 17.31.28.517 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 15.35.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 15.35.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 15.35.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x315

Artikel-Nr: 15.35.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 15.40.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 15.40.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 15.40.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 15.40.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x355

Artikel-Nr: 15.40.35.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 15.45.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 15.45.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 15.45.35.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x400

Artikel-Nr: 15.45.40.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 15.50.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 15.50.35.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 15.50.40.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x450

Artikel-Nr: 15.50.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d560x355

Artikel-Nr: 15.56.35.517 Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 15.56.40.517 Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 15.56.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d560x500

Artikel-Nr: 15.56.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d630x400

Artikel-Nr: 15.63.40.517 Anzahl: ........

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 15.63.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 15.63.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d630x560

Artikel-Nr: 15.63.56.517 Anzahl: ........

Dimension: d710x500

Artikel-Nr: 15.71.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d710x560

Artikel-Nr: 15.71.56.517 Anzahl: ........

Dimension: d710x630

Artikel-Nr: 15.71.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d800x560

Artikel-Nr: 15.80.56.517 Anzahl: ........

Dimension: d800x630

Artikel-Nr: 15.80.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d800x710

Artikel-Nr: 15.80.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d900x630

Artikel-Nr: 15.90.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d900x710

Artikel-Nr: 15.90.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d900x800

Artikel-Nr: 15.90.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000x710

Artikel-Nr: 15.91.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000x800

Artikel-Nr: 15.91.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000x900

Artikel-Nr: 15.91.90.517 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PE 100, SDR 11, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- ab de 280 gedrehte Ausführung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25x20

Artikel-Nr: 17.02.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d32x20

Artikel-Nr: 17.03.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d32x25

Artikel-Nr: 17.03.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d40x20

Artikel-Nr: 17.04.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d40x25

Artikel-Nr: 17.04.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d40x32

Artikel-Nr: 17.04.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d50x25

Artikel-Nr: 17.05.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 17.05.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d50x40

Artikel-Nr: 17.05.04.511 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 17.06.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d63x40

Artikel-Nr: 17.06.04.511 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 17.06.05.511 Anzahl: ........

Dimension: d75x32

Artikel-Nr: 17.07.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d75x40

Artikel-Nr: 17.07.04.511 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 17.07.05.511 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 17.07.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 17.09.05.511 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 17.09.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 17.09.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 17.11.05.511 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 17.11.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 17.11.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 17.11.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 17.12.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d125x75

Artikel-Nr: 17.12.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 17.12.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 17.12.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 17.14.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 17.14.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 17.14.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x125

Artikel-Nr: 17.14.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 17.16.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 17.16.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 17.16.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 17.16.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x90

Artikel-Nr: 17.18.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 17.18.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 17.18.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 17.18.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 17.18.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 17.20.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 17.20.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x180

Artikel-Nr: 17.20.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 17.22.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 17.22.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 17.22.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x200

Artikel-Nr: 17.22.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 17.25.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 17.25.18.511 Anzahl: ........

### Reduktion, PE 100, SDR 11, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- ab de 280 gedrehte Ausführung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 17.25.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 17.25.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 17.28.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 17.28.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 17.28.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 17.28.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 17.31.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 17.31.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 17.31.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 17.31.28.511 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PE 100, SDR 11, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 15.35.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 15.35.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 15.35.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x315

Artikel-Nr: 15.35.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 15.40.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 15.40.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 15.40.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 15.40.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x355

Artikel-Nr: 15.40.35.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 15.45.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 15.45.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 15.45.35.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x400

Artikel-Nr: 15.45.40.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 15.50.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 15.50.35.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 15.50.40.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x450

Artikel-Nr: 15.50.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d560x355

Artikel-Nr: 15.56.35.511 Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 15.56.40.511 Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 15.56.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d560x500

Artikel-Nr: 15.56.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d630x400

Artikel-Nr: 15.63.40.511 Anzahl: ........

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 15.63.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 15.63.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d630x560

Artikel-Nr: 15.63.56.511 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PE 100, SDR 33, kurz, exzentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 31.16.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 31.16.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 31.16.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 31.16.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 31.18.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 31.18.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 31.18.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 31.18.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 31.20.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 31.20.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 31.20.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d200x180

Artikel-Nr: 31.20.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 31.22.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 31.22.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 31.22.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x200

Artikel-Nr: 31.22.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 31.25.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 31.25.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 31.25.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 31.25.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 31.28.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 31.28.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 31.28.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 31.28.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 31.31.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 31.31.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 31.31.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 31.31.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 31.35.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 31.35.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 31.35.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x315

Artikel-Nr: 31.35.31.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 31.40.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 31.40.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 31.40.31.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x355

Artikel-Nr: 31.40.35.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 31.45.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 31.45.31.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 31.45.35.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x400

Artikel-Nr: 31.45.40.533 Anzahl: ........

Dimension: d500x280

Artikel-Nr: 31.50.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 31.50.31.533 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 31.50.35.533 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 31.50.40.533 Anzahl: ........

Dimension: d500x450

Artikel-Nr: 31.50.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 31.56.40.533 Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 31.56.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d560x500

Artikel-Nr: 31.56.50.533 Anzahl: ........

### Reduktion, PE 100, SDR 33, kurz, exzentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 31.63.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 31.63.50.533 Anzahl: ........

Dimension: d630x560

Artikel-Nr: 31.63.56.533 Anzahl: ........

Dimension: d710x560

Artikel-Nr: 31.71.56.533 Anzahl: ........

Dimension: d710x630

Artikel-Nr: 31.71.63.533 Anzahl: ........

Dimension: d800x630

Artikel-Nr: 31.80.63.533 Anzahl: ........

Dimension: d800x710

Artikel-Nr: 31.80.71.533 Anzahl: ........

Dimension: d900x710

Artikel-Nr: 31.90.71.533 Anzahl: ........

Dimension: d900x800

Artikel-Nr: 31.90.80.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000x800

Artikel-Nr: 31.91.80.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000x900

Artikel-Nr: 31.91.90.533 Anzahl: ........

Dimension: d1200x1000

Artikel-Nr: 31.92.91.533 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, exzentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 31.16.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 31.16.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 31.16.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 31.16.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 31.18.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 31.18.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 31.18.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 31.18.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 31.20.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 31.20.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 31.20.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x180

Artikel-Nr: 31.20.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 31.22.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 31.22.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 31.22.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x200

Artikel-Nr: 31.22.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 31.25.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 31.25.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 31.25.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 31.25.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 31.28.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 31.28.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 31.28.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 31.28.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 31.31.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 31.31.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 31.31.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 31.31.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 31.35.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 31.35.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 31.35.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x315

Artikel-Nr: 31.35.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 31.40.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 31.40.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 31.40.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x355

Artikel-Nr: 31.40.35.517 Anzahl: ........

### Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, exzentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 31.45.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 31.45.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 31.45.35.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x400

Artikel-Nr: 31.45.40.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 31.50.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 31.50.35.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 31.50.40.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x450

Artikel-Nr: 31.50.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 31.56.40.517 Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 31.56.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d560x500

Artikel-Nr: 31.56.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 31.63.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 31.63.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d630x560

Artikel-Nr: 31.63.56.517 Anzahl: ........

Dimension: d710x560

Artikel-Nr: 31.71.56.517 Anzahl: ........

Dimension: d710x630

Artikel-Nr: 31.71.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d800x630

Artikel-Nr: 31.80.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d800x710

Artikel-Nr: 31.80.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d900x710

Artikel-Nr: 31.90.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d900x800

Artikel-Nr: 31.90.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000x800

Artikel-Nr: 31.91.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000x900

Artikel-Nr: 31.91.90.517 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PE 100, SDR 11, kurz, exzentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 31.16.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 31.16.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 31.16.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 31.16.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 31.18.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 31.18.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 31.18.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 31.18.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 31.20.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 31.20.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 31.20.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x180

Artikel-Nr: 31.20.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 31.22.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 31.22.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 31.22.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x200

Artikel-Nr: 31.22.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 31.25.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 31.25.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 31.25.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 31.25.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 31.28.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 31.28.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 31.28.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 31.28.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 31.31.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 31.31.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 31.31.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 31.31.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 31.35.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 31.35.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 31.35.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x315

Artikel-Nr: 31.35.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 31.40.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 31.40.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 31.40.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x355

Artikel-Nr: 31.40.35.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 31.45.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 31.45.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 31.45.35.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x400

Artikel-Nr: 31.45.40.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x280

Artikel-Nr: 31.50.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 31.50.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 31.50.35.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 31.50.40.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x450

Artikel-Nr: 31.50.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 31.56.40.511 Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 31.56.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d560x500

Artikel-Nr: 31.56.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 31.63.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 31.63.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d630x560

Artikel-Nr: 31.63.56.511 Anzahl: ........

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

### 

### Vorschweißbund, PE 100, SDR 33, kurz, Dichtfläche gerillt

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- ab de 710mm gedrehte Ausführung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 47.12.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 47.20.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 47.25.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 47.31.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 47.35.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 47.40.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 47.45.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 47.50.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 47.56.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 47.63.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 47.71.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 47.80.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 47.90.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 47.91.02.533 Anzahl: ........

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

### Vorschweißbund, PE 100, SDR 17, kurz, Dichtfläche gerillt

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- ab d170 mm gedrehte Ausführung

- bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren, ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen.

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d40

Artikel-Nr: 47.04.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 47.12.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 47.20.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 47.25.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 47.31.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 47.35.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 47.40.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 47.45.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 47.50.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 47.56.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 47.63.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 47.71.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 47.80.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 47.90.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 47.91.02.517 Anzahl: ........

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

### Vorschweißbund, PE 100, SDR 11, kurz, Dichtfläche gerillt

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- ab de 710mm gedrehte Ausführung

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 47.01.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 47.02.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 47.03.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 47.04.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 47.12.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 47.20.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 47.25.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 47.31.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 47.35.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 47.40.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 47.45.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 47.50.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 47.56.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 47.63.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 47.71.02.511 Anzahl: ........

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

### 

### Vorschweißbund, PE 100, SDR 17, kurz, Dichtfläche glatt

- 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: 47.05.72.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.72.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.72.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.72.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.72.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.72.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.72.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.72.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.72.517 Anzahl: ........

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

### Vorschweißbund, PE 100, SDR 11, kurz, Dichtfläche glatt

- 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: 47.05.72.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.72.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.72.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.72.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.72.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.72.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.72.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.72.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.72.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 47.31.72.511 Anzahl: ........

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

### Austrittshilfe, PE 100, SDR 17, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

*- Einbaubedingungen:*

- passend für Rückschlagklappen Typ FR mit und ohne Feder

- nur auf Klappenöffnungsseite einbauen

- Vorschweißbunde mit glatter Dichtfläche auf der Klappeneintrittseite

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

- Losflansche für Vorschweißbund verwenden (ab de 90 mm ODS)

- de = 125 mm Vorschweißbund SDR 17 verwenden

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 47.20.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.71.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.71.517 Anzahl: ........

### Austrittshilfe, PE 100, SDR 11, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

*- Einbaubedingungen:*

- passend für Rückschlagklappen Typ FR mit und ohne Feder

- nur auf Klappenöffnungsseite einbauen

- Vorschweißbunde mit glatter Dichtfläche auf der Klappeneintrittseite

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

- Losflansche für Vorschweißbund verwenden (ab de 90 mm ODS)

- ab de 140 – 280 mm 10 bar belastbar

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.71.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.71.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.71.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.71.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.71.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.71.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.16.71.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.71.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.71.511 Anzahl: ........

### 

### Blinddeckel, PE 100, SDR 33, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 67.11.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 67.12.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 67.14.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 67.16.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 67.18.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 67.20.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 67.22.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 67.25.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 67.28.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 67.31.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 67.35.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 67.40.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 67.45.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 67.50.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 67.56.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 67.63.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 67.71.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 67.80.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 67.90.09.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 67.91.09.533 Anzahl: ........

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

### Blinddeckel, PE 100, SDR 17, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d355

Artikel-Nr: 67.35.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 67.40.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 67.45.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 67.50.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 67.56.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 67.63.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 67.71.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 67.80.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 67.90.09.517 Anzahl: ........

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

### Blinddeckel, PE 100, SDR 11, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d355

Artikel-Nr: 67.35.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 67.40.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 67.45.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 67.50.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 67.56.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 67.63.09.511 Anzahl: ........

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

### 

### Verschraubung komplett, PE 100, SDR 11, kurz, EPDM

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Einlege- und Einschraubteil aus PE

- Überwurfmutter aus PVC-U

- Dichtung EPDM

- Druckstufe: PN10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 43.01.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 43.02.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 43.03.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 43.04.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 43.05.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 43.06.03.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 43.07.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 43.09.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 43.11.06.511 Anzahl: ........

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

### Verschraubung komplett, PE 100, SDR 11, kurz, FPM

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Einlege- und Einschraubteil aus PE

- Überwurfmutter aus PVC-U

- Dichtung FPM

- Druckstufe: PN10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 43.01.04.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 43.02.04.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 43.03.04.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 43.04.04.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 43.05.04.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 43.06.04.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 43.07.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 43.09.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 43.11.07.511 Anzahl: ........

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

### Einschraubteil, PE 100, SDR 11, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 83.01.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 83.02.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 83.03.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 83.04.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 83.05.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 83.06.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 83.07.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 83.09.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 83.11.01.511 Anzahl: ........

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

### Einlegeteil, PE100, SDR 11, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 84.01.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 84.02.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 84.03.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 84.04.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 84.05.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 84.06.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 84.07.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 84.09.01.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 84.11.01.511 Anzahl: ........

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

### 

### Winkel 90°, PE 100, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 734.010.36.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 734.010.36.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 734.010.36.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 734.010.36.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 734.010.36.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 734.010.36.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 734.010.36.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 734.010.36.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 734.010.36.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 734.010.36.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 734.010.36.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 734.010.36.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 734.010.36.315 Anzahl: ........

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

### Winkel 90°, PE 100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 734.010.31.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 734.010.31.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 734.010.31.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 734.010.31.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 734.010.31.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 734.010.31.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 734.010.31.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 734.010.31.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 734.010.31.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 734.010.31.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 734.010.31.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 734.010.31.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 734.010.31.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 734.010.31.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 734.010.31.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 734.010.31.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 734.010.31.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 734.010.31.315 Anzahl: ........

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

### Winkel 45°, PE 100, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 734.015.36.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 734.015.36.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 734.015.36.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 734.015.36.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 734.015.36.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 734.015.36.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 734.015.36.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 734.015.36.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 734.015.36.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 734.015.36.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 734.015.36.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 734.015.36.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 734.015.36.315 Anzahl: ........

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

### 

### Winkel 45°, PE 100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 734.015.31.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 734.015.31.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 734.015.31.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 734.015.31.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 734.015.31.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 734.015.31.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 734.015.31.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 734.015.31.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 734.015.31.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 734.015.31.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 734.015.31.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 734.015.31.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 734.015.31.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 734.015.31.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 734.015.31.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 734.015.31.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 734.015.31.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 734.015.31.315 Anzahl: ........

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

### 

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 734.020.36.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 734.020.36.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 734.020.36.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 734.020.36.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 734.020.36.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 734.020.36.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 734.020.36.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 734.020.36.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 734.020.36.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 734.020.36.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 734.020.36.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 734.020.36.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 734.020.36.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 734.020.36.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 734.020.36.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 734.020.36.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 734.020.36.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 734.020.36.500 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 734.020.36.560 Anzahl: ........

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

Dimension: d630

Artikel-Nr: 734.020.36.630 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 734.020.31.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 734.020.31.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 734.020.31.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 734.020.31.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 734.020.31.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 734.020.31.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 734.020.31.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 734.020.31.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 734.020.31.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 734.020.31.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 734.020.31.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 734.020.31.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 734.020.31.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 734.020.31.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 734.020.31.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 734.020.31.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 734.020.31.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 734.020.31.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 734.020.31.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 734.020.31.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 734.020.31.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 734.020.31.500 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 734.020.31.560 Anzahl: ........

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

Dimension: d630

Artikel-Nr: 734.020.31.630 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, lang, reduziert

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 734.020.36.063.050 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 734.020.36.075.050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 734.020.36.075.063 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 734.020.36.090.050 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 734.020.36.090.063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 734.020.36.090.075 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 734.020.36.110.063 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 734.020.36.110.075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 734.020.36.110.090 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 734.020.36.125.110 Anzahl: ........

Dimension: d160x63

Artikel-Nr: 734.020.36.160.063 Anzahl: ........

Dimension: d160x75

Artikel-Nr: 734.020.36.160.075 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 734.020.36.160.090 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 734.020.36.160.110 Anzahl: ........

Dimension: d180x90

Artikel-Nr: 734.020.36.180.090 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 734.020.36.180.110 Anzahl: ........

Dimension: d200x63

Artikel-Nr: 734.020.36.200.063 Anzahl: ........

Dimension: d200x90

Artikel-Nr: 734.020.36.200.090 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 734.020.36.200.110 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 734.020.36.200.160 Anzahl: ........

Dimension: d225x75

Artikel-Nr: 734.020.36.225.075 Anzahl: ........

Dimension: d225x90

Artikel-Nr: 734.020.36.225.090 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 734.020.36.225.110 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 734.020.36.225.160 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 734.020.36.225.180 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 734.020.36.250.110 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 734.020.36.250.160 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 734.020.36.315.110 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 734.020.36.315.160 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 734.020.36.315.250 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, lang, reduziert

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 734.020.31.063.050 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 734.020.31.075.050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 734.020.31.075.063 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 734.020.31.090.050 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 734.020.31.090.063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 734.020.31.090.075 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 734.020.31.110.063 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 734.020.31.110.075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 734.020.31.110.090 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 734.020.31.125.110 Anzahl: ........

Dimension: d140x63

Artikel-Nr: 734.020.31.140.063 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 734.020.31.140.075 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 734.020.31.140.090 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 734.020.31.140.110 Anzahl: ........

Dimension: d160x63

Artikel-Nr: 734.020.31.160.063 Anzahl: ........

Dimension: d160x75

Artikel-Nr: 734.020.31.160.075 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 734.020.31.160.090 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 734.020.31.160.110 Anzahl: ........

Dimension: d180x90

Artikel-Nr: 734.020.31.180.090 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 734.020.31.180.110 Anzahl: ........

Dimension: d200x63

Artikel-Nr: 734.020.31.200.063 Anzahl: ........

Dimension: d200x90

Artikel-Nr: 734.020.31.200.090 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 734.020.31.200.110 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 734.020.31.200.125 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 734.020.31.200.160 Anzahl: ........

Dimension: d225x90

Artikel-Nr: 734.020.31.225.090 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 734.020.31.225.110 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 734.020.31.225.160 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 734.020.31.225.180 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 734.020.31.250.110 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 734.020.31.250.160 Anzahl: ........

Dimension: d315x90

Artikel-Nr: 734.020.31.315.090 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 734.020.31.315.110 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 734.020.31.315.160 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 734.020.31.315.250 Anzahl: ........

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

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d40

Artikel-Nr: 734.025.36.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 734.025.36.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 734.025.36.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 734.025.36.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 734.025.36.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 734.025.36.110 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 734.025.36.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 734.025.36.225 Anzahl: ........

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

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d40

Artikel-Nr: 734.025.31.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 734.025.31.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 734.025.31.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 734.025.31.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 734.025.31.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 734.025.31.110 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 734.025.31.160 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 734.025.31.225 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PE 100, SDR 17, lang, zentrisch

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: 63x32

Artikel-Nr: 734.091.36.063.032 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 734.091.36.063.050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 734.091.36.075.063 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 734.091.36.090.063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 734.091.36.090.075 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 734.091.36.110.075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 734.091.36.110.090 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 734.091.36.125.063 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 734.091.36.125.090 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 734.091.36.125.110 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 734.091.36.140.090 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 734.091.36.140.110 Anzahl: ........

Dimension: d140x125

Artikel-Nr: 734.091.36.140.125 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 734.091.36.160.090 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 734.091.36.160.110 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 734.091.36.160.125 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 734.091.36.160.140 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 734.091.36.180.125 Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 734.091.36.180.160 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 734.091.36.200.125 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 734.091.36.200.160 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 734.091.36.225.110 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 734.091.36.225.140 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 734.091.36.225.160 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 734.091.36.225.180 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 734.091.36.250.160 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 734.091.36.250.180 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 734.091.36.250.200 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 734.091.36.250.225 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 734.091.36.280.200 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 734.091.36.280.225 Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 734.091.36.280.250 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 734.091.36.315.225 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 734.091.36.315.250 Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 734.091.36.315.280 Anzahl: ........

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

### Reduktion, PE 100, SDR 11, lang, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25x20

Artikel-Nr: 734.091.31.252.020 Anzahl: ........

Dimension: d32x20

Artikel-Nr: 734.091.31.032.020 Anzahl: ........

Dimension: d32x25

Artikel-Nr: 734.091.31.032.025 Anzahl: ........

Dimension: d40x25

Artikel-Nr: 734.091.31.040.025 Anzahl: ........

Dimension: d40x32

Artikel-Nr: 734.091.31.040.032 Anzahl: ........

Dimension: d50x25

Artikel-Nr: 734.091.31.050.025 Anzahl: ........

Dimension: d50x32

Artikel-Nr: 734.091.31.050.032 Anzahl: ........

Dimension: d50x40

Artikel-Nr: 734.091.31.050.040 Anzahl: ........

Dimension: d63x32

Artikel-Nr: 734.091.31.063.032 Anzahl: ........

Dimension: d63x40

Artikel-Nr: 734.091.31.063.040 Anzahl: ........

Dimension: d63x50

Artikel-Nr: 734.091.31.063.050 Anzahl: ........

Dimension: d75x50

Artikel-Nr: 734.091.31.075.050 Anzahl: ........

Dimension: d75x63

Artikel-Nr: 734.091.31.075.063 Anzahl: ........

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 734.091.31.090.050 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 734.091.31.090.063 Anzahl: ........

Dimension: d90x75

Artikel-Nr: 734.091.31.090.075 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 734.091.31.110.063 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 734.091.31.110.075 Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 734.091.31.110.090 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 734.091.31.125.063 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 734.091.31.125.090 Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 734.091.31.125.110 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 734.091.31.140.090 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 734.091.31.140.110 Anzahl: ........

Dimension: d140x125

Artikel-Nr: 734.091.31.140.125 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 734.091.31.160.090 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 734.091.31.160.110 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 734.091.31.160.125 Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 734.091.31.160.140 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 734.091.31.180.125 Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 734.091.31.180.160 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 734.091.31.200.125 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 734.091.31.200.140 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 734.091.31.200.160 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 734.091.31.225.110 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 734.091.31.225.160 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 734.091.31.225.180 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 734.091.31.250.160 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 734.091.31.250.180 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 734.091.31.250.200 Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 734.091.31.250.225 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 734.091.31.280.200 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 734.091.31.280.225 Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 734.091.31.280.250 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 734.091.31.315.225 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 734.091.31.315.250 Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 734.091.31.315.280 Anzahl: ........

### Vorschweißbund, PE 100, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen

- formgespritzt (>630 mm gedreht mit Rohr verlängert)

- bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren, ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50x60

Artikel-Nr: 734.079.36.050 Anzahl: ........

Dimension: d63x75

Artikel-Nr: 734.079.36.063 Anzahl: ........

Dimension: d75x89

Artikel-Nr: 734.079.36.075 Anzahl: ........

Dimension: d90x105

Artikel-Nr: 734.079.36.090 Anzahl: ........

Dimension: d110x125

Artikel-Nr: 734.079.36.110 Anzahl: ........

Dimension: d125x132

Artikel-Nr: 734.079.36.125 Anzahl: ........

Dimension: d140x153

Artikel-Nr: 734.079.36.140 Anzahl: ........

Dimension: d160x175

Artikel-Nr: 734.079.36.160 Anzahl: ........

Dimension: d180x182

Artikel-Nr: 734.079.36.180 Anzahl: ........

Dimension: d200x232

Artikel-Nr: 734.079.36.200 Anzahl: ........

Dimension: d225x235

Artikel-Nr: 734.079.36.225 Anzahl: ........

Dimension: d250x285

Artikel-Nr: 734.079.36.250 Anzahl: ........

Dimension: d280x291

Artikel-Nr: 734.079.36.280 Anzahl: ........

Dimension: d315x335

Artikel-Nr: 734.079.36.315 Anzahl: ........

Dimension: d355x373

Artikel-Nr: 734.079.36.355 Anzahl: ........

Dimension: d400x427

Artikel-Nr: 734.079.36.400 Anzahl: ........

Dimension: d450x514

Artikel-Nr: 734.079.36.450 Anzahl: ........

Dimension: d500x530

Artikel-Nr: 734.079.36.500 Anzahl: ........

Dimension: d560x615

Artikel-Nr: 734.079.36.560 Anzahl: ........

Dimension: d630x642

Artikel-Nr: 734.079.36.630 Anzahl: ........

Dimension: d710x737

Artikel-Nr: 734.079.36.710 Anzahl: ........

Dimension: d800x840

Artikel-Nr: 734.079.36.800 Anzahl: ........

Dimension: d900x944

Artikel-Nr: 734.079.36.900 Anzahl: ........

Dimension: d1000x1047

Artikel-Nr: 734.079.36.1000 Anzahl: ........

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

### Vorschweißbund, PE 100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen

- formgespritzt (>630mm gedreht mit Rohr verlängert)

- 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: 734.079.31.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 734.079.31.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 734.079.31.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 734.079.31.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 734.079.31.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 734.079.31.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 734.079.31.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 734.079.31.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 734.079.31.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 734.079.31.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 734.079.31.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 734.079.31.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 734.079.31.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 734.079.31.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 734.079.31.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 734.079.31.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 734.079.31.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 734.079.31.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 734.079.31.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 734.079.31.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 734.079.31.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 734.079.31.500 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 734.079.31.560 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 734.079.31.630 Anzahl: ........

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

### Endkappe, PE 100, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 734.096.36.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 734.096.36.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 734.096.36.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 734.096.36.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 734.096.36.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 734.096.36.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 734.096.36.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 734.096.36.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 734.096.36.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 734.096.36.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 734.096.36.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 734.096.36.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 734.096.36.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 734.096.36.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 734.096.36.400 Anzahl: ........

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

### Endkappe, PE 100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25

Artikel-Nr: 734.096.31.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 734.096.31.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 734.096.31.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 734.096.31.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 734.096.31.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 734.096.31.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 734.096.31.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 734.096.31.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 734.096.31.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 734.096.31.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 734.096.31.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 734.096.31.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 734.096.31.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 734.096.31.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 734.096.31.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 734.096.31.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 734.096.31.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 734.096.31.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 734.096.31.400 Anzahl: ........

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

### Verschraubung komplett, PE 100, SDR 11, lang, EPDM

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Einlege- und Einschraubteil aus PE

- Überwurfmutter aus PVC-U

- Dichtung EPDM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 43.01.13.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 43.02.13.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 43.03.13.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 43.04.13.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 43.05.13.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 43.06.13.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 43.07.10.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 43.09.10.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 43.11.10.511 Anzahl: ........

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

### Verschraubung komplett, PE 100, SDR 11, lang, FPM

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Einlege- und Einschraubteil aus PE

- Überwurfmutter aus PVC-U

- Dichtung FPM

- Druckstufe: PN 10

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 43.01.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 43.02.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 43.03.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 43.04.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 43.05.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 43.06.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 43.07.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 43.09.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 43.11.11.511 Anzahl: ........

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

### Einschraubteil, PE 100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 83.01.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 83.02.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 83.03.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 83.04.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 83.05.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 83.06.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 83.07.05.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 83.09.05.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 83.11.05.511 Anzahl: ........

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

### Einlegeteil, PE100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- formgespritzt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 84.01.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 84.02.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 84.03.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 84.04.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 84.05.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 84.06.15.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 84.07.05.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 84.09.05.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 84.11.05.511 Anzahl: ........

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

### Innengewindemuffe, PE 100, SDR 11, mit Stahlverstärkungsring, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- ab de 75mm/2“ mit Edelstahlverstärkungsring (nur für Heizelementstumpfschweißung geeignet)

- Innengewinde nach EN 10226 (ISO 7)

- bis einschließlich de 63mm/2“ zulässiger Innendruck 8 bar bei Wasser 20°C

- ab de 75mm/2“ zulässiger Innendruck 5 bar bei Wasser 20°C

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20/1/2“

Artikel-Nr: 94.01.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d25/3/4“

Artikel-Nr: 94.02.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d32/1“

Artikel-Nr: 94.03.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d40/1 ¼“

Artikel-Nr: 94.04.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d50/1 ½“

Artikel-Nr: 94.05.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d63/2“

Artikel-Nr: 94.06.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d75/2“

Artikel-Nr: 92.07.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d75/2 ½“

Artikel-Nr: 92.07.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d90/2 ½“

Artikel-Nr: 92.09.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d110/3“

Artikel-Nr: 92.11.85.511 Anzahl: ........

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

### Übergangsnippel, PE 100, SDR 11, lang, Außengewinde

- zum Heizelementstumpfschweißen

- zulässige Innendruckbelastung bis 63 mm von 8 bar bei Wasser 20°C; ab 75 mm von 5 bar

- Dimension ab de 75mm/ 2 1/2“ Designabweichung!

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20x1/2“

Artikel-Nr: 97.01.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d25x3/4“

Artikel-Nr: 97.02.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d32x1“

Artikel-Nr: 97.03.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4“

Artikel-Nr: 97.04.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2“

Artikel-Nr: 97.05.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d63x2“

Artikel-Nr: 97.06.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d75x2 1/2“

Artikel-Nr: 97.07.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d90x3“

Artikel-Nr: 97.09.85.511 Anzahl: ........

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

### Nahtlose Rohrbogen 90°, PE 100, SDR 17, gedrückt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geformt aus Rohr

- R ~ 1,5 x de

- Dimensionen > de 400mm R~2xde

- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 19.05.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 19.06.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 19.07.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 19.09.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 19.11.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 19.12.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 19.14.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 19.16.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 19.18.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 19.20.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 19.22.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 19.25.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 19.28.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 19.31.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 19.35.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 19.40.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 19.45.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 19.50.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 19.56.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 19.63.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 19.71.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 19.80.93.517 Anzahl: ........

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

### Nahtlose Rohrbogen 90°, PE 100, SDR 11, gedrückt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geformt aus Rohr

- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 19.05.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 19.06.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 19.07.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 19.09.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 19.11.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 19.12.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 19.14.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 19.16.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 19.18.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 19.20.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 19.22.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 19.25.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 19.28.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 19.31.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 19.35.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 19.40.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 19.45.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 19.50.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 19.56.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 19.63.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 19.71.93.511 Anzahl: ........

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

### Nahtlose Rohrbogen 60°, PE 100, SDR 17, gedrückt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geformt aus Rohr

- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 19.05.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 19.06.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 19.07.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 19.09.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 19.11.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 19.12.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 19.14.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 19.16.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 19.18.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 19.20.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 19.22.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 19.25.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 19.28.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 19.31.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 19.35.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 19.40.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 19.45.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 19.50.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 19.56.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 19.63.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 19.71.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 19.80.63.517 Anzahl: ........

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

### Nahtlose Rohrbogen 60°, PE 100, SDR 11, gedrückt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geformt aus Rohr

- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 19.05.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 19.06.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 19.07.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 19.09.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 19.11.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 19.12.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 19.14.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 19.16.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 19.18.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 19.20.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 19.22.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 19.25.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 19.28.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 19.31.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 19.35.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 19.40.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 19.45.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 19.50.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 19.56.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 19.63.63.511 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 19.71.63.511 Anzahl: ........

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

### Nahtlose Rohrbogen 45°, PE 100, SDR 17, gedrückt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geformt aus Rohr

- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 19.05.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 19.06.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 19.07.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 19.09.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 19.11.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 19.12.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 19.14.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 19.16.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 19.18.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 19.20.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 19.22.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 19.25.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 19.28.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 19.31.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 19.35.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 19.40.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 19.45.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 19.50.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 19.56.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 19.63.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 19.71.48.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 19.80.48.517 Anzahl: ........

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

### Nahtlose Rohrbogen 45°, PE 100, SDR 11, gedrückt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geformt aus Rohr

- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 19.05.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 19.06.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 19.07.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 19.09.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 19.11.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 19.12.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 19.14.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 19.16.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 19.18.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 19.20.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 19.22.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 19.25.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 19.28.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 19.31.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 19.35.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 19.40.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 19.45.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 19.50.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 19.56.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 19.63.48.511 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 19.71.48.511 Anzahl: ........

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

### Nahtlose Rohrbogen 30°, PE 100, SDR 17, gedrückt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geformt aus Rohr

- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 19.05.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 19.06.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 19.07.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 19.09.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 19.11.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 19.12.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 19.14.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 19.16.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 19.18.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 19.20.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 19.22.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 19.25.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 19.28.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 19.31.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 19.35.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 19.40.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 19.45.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 19.50.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 19.56.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 19.63.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 19.71.33.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 19.80.33.517 Anzahl: ........

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

### Nahtlose Rohrbogen 30°, PE 100, SDR 11, gedrückt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geformt aus Rohr

- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 19.05.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 19.06.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 19.07.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 19.09.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 19.11.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 19.12.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 19.14.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 19.16.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 19.18.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 19.20.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 19.22.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 19.25.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 19.28.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 19.31.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 19.35.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 19.40.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 19.45.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 19.50.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 19.56.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 19.63.33.511 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 19.71.33.511 Anzahl: ........

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

### Nahtlose Rohrbogen 22°, PE 100, SDR 17, gedrückt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geformt aus Rohr

- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 19.05.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 19.06.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 19.07.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 19.09.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 19.11.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 19.12.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 19.14.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 19.16.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 19.18.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 19.20.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 19.22.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 19.25.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 19.28.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 19.31.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 19.35.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 19.40.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 19.45.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 19.50.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 19.56.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 19.63.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 19.71.22.517 Anzahl: ........

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

### Nahtlose Rohrbogen 22°, PE 100, SDR 11, gedrückt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geformt aus Rohr

- R ~ 1,5 x de

- Dimensionen > de 400mm R~2xde

- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 19.05.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 19.06.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 19.07.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 19.09.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 19.11.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 19.12.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 19.14.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 19.16.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 19.18.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 19.20.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 19.22.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 19.25.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 19.28.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 19.31.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 19.35.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 19.40.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 19.45.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 19.50.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 19.56.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 19.63.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 19.71.22.511 Anzahl: ........

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

### Nahtlose Rohrbogen 11°, PE 100, SDR 17, gedrückt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geformt aus Rohr

- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 19.05.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 19.06.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 19.07.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 19.09.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 19.11.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 19.12.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 19.14.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 19.16.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 19.18.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 19.20.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 19.22.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 19.25.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 19.28.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 19.31.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 19.35.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 19.40.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 19.45.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 19.50.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 19.56.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 19.63.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 19.71.11.517 Anzahl: ........

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

### Bogen 45°, PE 100, SDR 33, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschnitten aus gespritzen Bögen 90°, mit angeschweißten Schenkeln

- R = 1 x de

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 11.11.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 11.12.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 11.14.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 11.16.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 11.18.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 11.20.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 11.22.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 11.25.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 11.28.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 11.31.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 11.35.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 11.40.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 11.45.46.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 11.50.465303 Anzahl: ........

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

### Bogen 45°, PE 100, SDR 17, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschnitten aus gespritzen Bögen 90°, mit angeschweißten Schenkeln

- R = 1 x de

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 11.11.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 11.12.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 11.14.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 11.16.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 11.18.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 11.20.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 11.22.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 11.25.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 11.28.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 11.31.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 11.35.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 11.40.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 11.45.46.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 11.50.46.517 Anzahl: ........

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

### 

### Bogen 45°, PE 100, SDR 11, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschnitten aus gespritzen Bögen 90°, mit angeschweißten Schenkeln

- R = 1 x de

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 11.11.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 11.12.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 11.14.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 11.16.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 11.18.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 11.20.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 11.22.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 11.25.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 11.28.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 11.31.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 11.35.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 11.40.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 11.45.46.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 11.50.46.511 Anzahl: ........

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

### 

### Segmentbogen 90°, PE 100, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 18.71.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 18.80.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 18.90.93.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 18.91.93.517 Anzahl: ........

### Segmentbogen 90°, PE 100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.93.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.93.511 Anzahl: ........

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

### Segmentbogen 60°, PE 100, SDR 33, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.60.1533 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.60.103 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 18.71.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 18.80.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 18.90.60.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 18.91.60.533 Anzahl: ........

**Segmentbogen 60°, PE 100, SDR 17, lang**

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.60.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 18.71.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 18.80.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 18.90.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 18.91.60.511 Anzahl: ........

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

### Segmentbogen 60°, PE 100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.60.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.60.511 Anzahl: ........

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

### Segmentbogen 45°, PE 100, SDR 33, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.45.103 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 18.71.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 18.80.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 18.90.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 18.91.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d1200

Artikel-Nr: 18.92.45.533 Anzahl: ........

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

### Segmentbogen 45°, PE 100, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 18.71.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 18.80.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 18.90.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 18.91.45.517 Anzahl: ........

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

### Segmentbogen 45°, PE 100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.45.511 Anzahl: ........

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

### Segmentbogen 30°, PE 100, SDR 33, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.30.33 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.30.103 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 18.71.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 18.80.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 18.90.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 18.91.30.533 Anzahl: ........

Dimension: d1200

Artikel-Nr: 18.92.30.533 Anzahl: ........

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

### Segmentbogen 30°, PE 100, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 18.71.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 18.80.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 18.90.30.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 18.91.30.517 Anzahl: ........

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

### Segmentbogen 30°, PE 100, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- R = 1,5 x de

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 18.11.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 18.12.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 18.14.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 18.16.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 18.18.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 18.20.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 18.22.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 18.25.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 18.28.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 18.31.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 18.35.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 18.40.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 18.45.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 18.50.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 18.56.30.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 18.63.30.511 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 33, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d225

Artikel-Nr: 39.22.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 39.25.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 39.28.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 39.31.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 39.35.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 39.40.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 39.45.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 39.50.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 39.56.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 39.63.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 39.71.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 39.80.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 39.90.02.533 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 39.91.02.533 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d225

Artikel-Nr: 39.22.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 39.25.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 39.28.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 39.31.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 39.35.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 39.40.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 39.45.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 39.50.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 39.56.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 39.63.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 39.71.02.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 39.80.02.517 Anzahl: ........

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

### T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, lang, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d225

Artikel-Nr: 39.22.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 39.25.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 39.28.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 39.31.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 39.35.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 39.40.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 39.45.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 39.50.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 39.56.02.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 39.63.02.511 Anzahl: ........

### 

### Abzweig 60°, PE 100, SDR 33, egal, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 35.11.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 35.12.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 35.14.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 35.16.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 35.18.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 35.20.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 35.22.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 35.25.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 35.28.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 35.31.31.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 35.35.35.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 35.40.40.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 35.45.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 35.50.50.533 Anzahl: ........

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

### Abzweig 60°, PE 100, SDR 17, egal, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 35.11.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 35.12.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 35.14.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 35.16.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 35.18.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 35.20.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 35.22.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 35.25.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 35.28.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 35.31.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 35.35.35.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 35.40.40.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 35.45.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 35.50.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 35.56.56.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 35.63.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 35.71.71.517 Anzahl: ........

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

### Abzweig 60°, PE 100, SDR 11, egal, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 35.11.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 35.12.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 35.14.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 35.16.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 35.18.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 35.20.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 35.22.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 35.25.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 35.28.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 35.31.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 35.35.35.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 35.40.40.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 35.45.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 35.50.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 35.56.56.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 35.63.63.511 Anzahl: ........

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

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 33, egal, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 30.11.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 30.12.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 30.14.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 30.16.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 30.18.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 30.20.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 30.22.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 30.25.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 30.28.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 30.31.31.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 30.35.35.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 30.40.40.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 30.45.45.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 30.50.50.533 Anzahl: ........

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

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, egal, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 30.11.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 30.12.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 30.14.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 30.16.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 30.18.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 30.20.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 30.22.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 30.25.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 30.28.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 30.31.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 30.35.35.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 30.40.40.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 30.45.45.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 30.50.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 30.56.56.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 30.63.63.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 30.71.71.517 Anzahl: ........

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

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 11, egal, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 30.11.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 30.12.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 30.14.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 30.16.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 30.18.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 30.20.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 30.22.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 30.25.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 30.28.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 30.31.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 30.35.35.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 30.40.40.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 30.45.45.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 30.50.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 30.56.56.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 30.63.63.511 Anzahl: ........

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

### Sattel-T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, reduziert

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

-verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 29.09.05.517 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 29.09.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 29.11.05.517 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 29.11.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 29.11.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 29.12.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d125x75

Artikel-Nr: 29.12.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 29.12.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d140x63

Artikel-Nr: 29.14.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 29.14.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 29.14.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 29.14.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x63

Artikel-Nr: 29.16.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x75

Artikel-Nr: 29.16.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 29.16.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 29.16.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 29.16.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x63

Artikel-Nr: 29.18.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x75

Artikel-Nr: 29.18.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x90

Artikel-Nr: 29.18.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 29.18.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 29.18.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 29.18.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x63

Artikel-Nr: 29.20.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x75

Artikel-Nr: 29.20.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x90

Artikel-Nr: 29.20.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 29.20.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 29.20.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 29.20.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 29.20.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x63

Artikel-Nr: 29.22.06.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x75

Artikel-Nr: 29.22.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x90

Artikel-Nr: 29.22.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 29.22.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 29.22.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 29.22.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 29.22.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 29.22.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x75

Artikel-Nr: 29.25.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x90

Artikel-Nr: 29.25.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 29.25.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 29.25.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 29.25.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 29.25.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 29.25.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 29.25.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x75

Artikel-Nr: 29.28.07.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x90

Artikel-Nr: 29.28.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 29.28.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 29.28.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 29.28.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 29.28.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 29.28.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 29.28.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x90

Artikel-Nr: 29.31.09.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 29.31.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 29.31.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 29.31.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 29.31.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 29.31.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 29.31.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 29.31.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 29.31.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 29.35.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 29.35.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 29.35.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 29.35.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 29.35.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 29.35.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 29.35.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 29.35.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 29.35.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 29.40.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 29.40.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 29.40.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 29.40.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 29.40.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 29.40.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 29.40.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 29.40.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 29.40.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 29.40.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 29.45.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 29.45.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 29.45.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 29.45.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 29.45.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 29.45.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 29.45.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 29.45.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 29.45.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 29.45.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 29.45.35.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x110

Artikel-Nr: 29.50.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x125

Artikel-Nr: 29.50.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x140

Artikel-Nr: 29.50.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x160

Artikel-Nr: 29.50.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x180

Artikel-Nr: 29.50.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x200

Artikel-Nr: 29.50.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x225

Artikel-Nr: 29.50.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x250

Artikel-Nr: 29.50.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x280

Artikel-Nr: 29.50.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 29.50.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 29.50.35.517 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 29.50.40.517 Anzahl: ........

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

### Sattel-T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, reduziert

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90x50

Artikel-Nr: 29.09.05.511 Anzahl: ........

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 29.09.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d110x50

Artikel-Nr: 29.11.05.511 Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 29.11.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 29.11.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 29.12.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d125x75

Artikel-Nr: 29.12.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 29.12.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x63

Artikel-Nr: 29.14.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 29.14.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 29.14.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 29.14.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x63

Artikel-Nr: 29.16.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x75

Artikel-Nr: 29.16.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 29.16.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 29.16.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 29.16.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x63

Artikel-Nr: 29.18.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x75

Artikel-Nr: 29.18.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x90

Artikel-Nr: 29.18.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 29.18.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 29.18.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 29.18.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x63

Artikel-Nr: 29.20.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x75

Artikel-Nr: 29.20.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x90

Artikel-Nr: 29.20.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 29.20.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 29.20.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 29.20.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 29.20.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x63

Artikel-Nr: 29.22.06.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x75

Artikel-Nr: 29.22.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x90

Artikel-Nr: 29.22.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 29.22.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 29.22.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 29.22.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 29.22.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 29.22.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x75

Artikel-Nr: 29.25.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x90

Artikel-Nr: 29.25.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 29.25.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 29.25.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 29.25.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 29.25.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 29.25.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 29.25.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x75

Artikel-Nr: 29.28.07.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x90

Artikel-Nr: 29.28.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 29.28.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 29.28.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 29.28.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 29.28.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 29.28.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 29.28.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 29.28.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x90

Artikel-Nr: 29.31.09.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 29.31.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 29.31.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 29.31.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 29.31.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 29.31.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 29.31.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 29.31.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 29.31.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 29.35.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 29.35.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 29.35.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 29.35.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 29.35.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 29.35.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 29.35.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 29.35.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 29.35.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 29.40.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 29.40.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 29.40.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 29.40.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 29.40.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 29.40.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 29.40.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 29.40.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 29.40.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 29.40.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 29.45.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 29.45.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 29.45.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 29.45.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 29.45.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 29.45.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 29.45.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 29.45.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 29.45.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 29.45.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 29.45.35.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x110

Artikel-Nr: 29.50.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x125

Artikel-Nr: 29.50.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x140

Artikel-Nr: 29.50.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x160

Artikel-Nr: 29.50.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x180

Artikel-Nr: 29.50.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x200

Artikel-Nr: 29.50.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x225

Artikel-Nr: 29.50.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x250

Artikel-Nr: 29.50.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x280

Artikel-Nr: 29.50.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 29.50.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 29.50.35.511 Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 29.50.40.511 Anzahl: ........

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

### Abzweig 60°, PE 100, SDR 17, reduziert, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 35.14.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 35.16.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 35.16.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 35.18.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 35.18.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 35.18.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 35.20.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 35.20.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 35.20.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 35.20.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 35.22.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 35.22.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 35.22.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 35.22.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 35.22.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 35.25.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 35.25.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 35.25.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 35.25.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 35.25.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 35.25.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 35.28.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 35.28.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 35.28.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 35.28.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 35.28.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 35.28.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 35.28.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 35.31.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 35.31.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 35.31.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 35.31.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 35.31.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 35.31.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 35.31.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 35.31.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 35.35.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 35.35.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 35.35.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 35.35.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 35.35.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 35.35.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 35.35.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 35.35.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 35.35.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 35.40.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 35.40.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 35.40.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 35.40.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 35.40.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 35.40.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 35.40.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 35.40.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 35.40.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 35.40.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 35.45.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 35.45.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 35.45.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 35.45.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 35.45.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 35.45.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 35.45.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 35.45.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 35.45.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 35.45.31.517 Anzahl: ........

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

### Abzweig 60°, PE 100, SDR 11, reduziert, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 35.14.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 35.16.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 35.16.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 35.18.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 35.18.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 35.18.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 35.20.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 35.20.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 35.20.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 35.20.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 35.22.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 35.22.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 35.22.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 35.22.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 35.22.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 35.25.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 35.25.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 35.25.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 35.25.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 35.25.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 35.25.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 35.28.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 35.28.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 35.28.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 35.28.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 35.28.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 35.28.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 35.28.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 35.31.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 35.31.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 35.31.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 35.31.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 35.31.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 35.31.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 35.31.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 35.31.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 35.35.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 35.35.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 35.35.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 35.35.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 35.35.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 35.35.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 35.35.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 35.35.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 35.35.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 35.40.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 35.40.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 35.40.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 35.40.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 35.40.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 35.40.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 35.40.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 35.40.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 35.40.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 35.40.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 35.45.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 35.45.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 35.45.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 35.45.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 35.45.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 35.45.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 35.45.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 35.45.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 35.45.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 35.45.31.511 Anzahl: ........

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, reduziert, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 30.14.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 30.16.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 30.16.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 30.18.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 30.18.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 30.18.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 30.20.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 30.20.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 30.20.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 30.20.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 30.22.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 30.22.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 30.22.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 30.22.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 30.22.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 30.25.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 30.25.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 30.25.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 30.25.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 30.25.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 30.25.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 30.28.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 30.28.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 30.28.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 30.28.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 30.28.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 30.28.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 30.28.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 30.31.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 30.31.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 30.31.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 30.31.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 30.31.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 30.31.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 30.31.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 30.31.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 30.35.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 30.35.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 30.35.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 30.35.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 30.35.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 30.35.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 30.35.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 30.35.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 30.35.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 30.40.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 30.40.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 30.40.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 30.40.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 30.40.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 30.40.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 30.40.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 30.40.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 30.40.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 30.40.31.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 30.45.11.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 30.45.12.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 30.45.14.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 30.45.16.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 30.45.18.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 30.45.20.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 30.45.22.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 30.45.25.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 30.45.28.517 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 30.45.31.517 Anzahl: ........

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

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 33, reduziert, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 30.14.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 30.16.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 30.16.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 30.18.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 30.18.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 30.18.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 30.20.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 30.20.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 30.20.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 30.20.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 30.22.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 30.22.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 30.22.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 30.22.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 30.22.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 30.25.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 30.25.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 30.25.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 30.25.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 30.25.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 30.25.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 30.28.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 30.28.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 30.28.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 30.28.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 30.28.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 30.28.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 30.31.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 30.31.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 30.31.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 30.31.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 30.31.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 30.31.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 30.31.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 30.31.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 30.35.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 30.35.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 30.35.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 30.35.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 30.35.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 30.35.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 30.35.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 30.35.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 30.35.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 30.40.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 30.40.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 30.40.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 30.40.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 30.40.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 30.40.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 30.40.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 30.40.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 30.40.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 30.40.31.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 30.45.11.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 30.45.12.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 30.45.14.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 30.45.16.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 30.45.18.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 30.45.20.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 30.45.22.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 30.45.25.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 30.45.28.533 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 30.45.31.533 Anzahl: ........

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

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 11, reduziert, geschweißt

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- geschweißt aus Rohr, unverstärkt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 30.14.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 30.16.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 30.16.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 30.18.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 30.18.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 30.18.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 30.20.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 30.20.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 30.20.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 30.20.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 30.22.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 30.22.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 30.22.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 30.22.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 30.22.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 30.25.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 30.25.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 30.25.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 30.25.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 30.25.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 30.25.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 30.28.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 30.28.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 30.28.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 30.28.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 30.28.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 30.28.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 30.31.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 30.31.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 30.31.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 30.31.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 30.31.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 30.31.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 30.31.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 30.31.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 30.35.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 30.35.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 30.35.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 30.35.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 30.35.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 30.35.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 30.35.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 30.35.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 30.35.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 30.40.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 30.40.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 30.40.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 30.40.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 30.40.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 30.40.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 30.40.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 30.40.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 30.40.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 30.40.31.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x110

Artikel-Nr: 30.45.11.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 30.45.12.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 30.45.14.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 30.45.16.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 30.45.18.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 30.45.20.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 30.45.22.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 30.45.25.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 30.45.28.511 Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 30.45.31.511 Anzahl: ........

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

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 1/2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 1/2“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.78.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.78.517 Anzahl: ........

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

### 

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 1/2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 1/2“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 90.06.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.78.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.78.511 Anzahl: ........

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

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 3/4“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 3/4“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.79.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.79.517 Anzahl: ........

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

### 

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 3/4“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 3/4“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionahtsverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 90.06.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.79.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.79.511 Anzahl: ........

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

### 

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 1“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 1“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.80.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.80.517 Anzahl: ........

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

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 1“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 1“, PE100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 90.06.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.80.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.80.511 Anzahl: ........

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

### 

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 1 1/4“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 1 1/4“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.81.517 Anzahl: ........

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

### 

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 1 1/4“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 1 1/4“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.81.511 Anzahl: ........

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

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 1 1/2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 1 1/2“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.82.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.82.517 Anzahl: ........

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

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 1 1/2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 1 1/2“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d75

Artikel-Nr: 90.07.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.82.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.82.511 Anzahl: ........

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

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 2“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.83.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.83.517 Anzahl: ........

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

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 2“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 90.09.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.83.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.83.511 Anzahl: ........

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

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 2 1/2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 2 1/2“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.84.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.84.517 Anzahl: ........

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

### Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 11, Innengewindemuffe 2 1/2“

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Anschluss: Innengewindemuffe 2 1/2“, PE 100

- geschweißt

- verminderte Innendruckbelastbarkeit

- ab d180 mit Extrusionsnahtverstärkung um die Innengewindemuffe

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 90.11.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 90.12.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 90.14.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 90.16.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 90.18.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 90.20.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 90.22.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 90.25.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 90.28.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 90.31.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 90.35.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 90.40.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 90.45.84.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 90.50.84.511 Anzahl: ........

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

### T-Stück, PE 100, SDR 17, egal, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- allseitig mit Rohr verlängert

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d560

Artikel-Nr: 29.56.56.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 29.63.63.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 29.71.71.517-D Anzahl: ........

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

### T-Stück, PE 100, SDR 11, egal, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- allseitig mit Rohr verlängert

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d560

Artikel-Nr: 29.56.56.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 29.63.63.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 29.71.71.511-D Anzahl: ........

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

### T-Stück, PE 100, SDR 17, reduziert, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- allseitig mit Rohr verlängert

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d250x63

Artikel-Nr: 29.25.06.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x75

Artikel-Nr: 29.25.07.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x90

Artikel-Nr: 29.25.09.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 29.25.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 29.25.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 29.25.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 29.25.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 29.25.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 29.25.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x63

Artikel-Nr: 29.28.06.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x75

Artikel-Nr: 29.28.07.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x90

Artikel-Nr: 29.28.09.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 29.28.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 29.28.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 29.28.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 29.28.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 29.28.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 29.28.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 29.28.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x75

Artikel-Nr: 29.31.07.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x90

Artikel-Nr: 29.31.09.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 29.31.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 29.31.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 29.31.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 29.31.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 29.31.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 29.31.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 29.31.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 29.31.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x90

Artikel-Nr: 29.35.09.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 29.35.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 29.35.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 29.35.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 29.35.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 29.35.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 29.35.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 29.35.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 29.35.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 29.35.28.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 29.40.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 29.40.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 29.40.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 29.40.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 29.40.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 29.40.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 29.40.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 29.40.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 29.40.28.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 29.40.31.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 29.45.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 29.45.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 29.45.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 29.45.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 29.45.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 29.45.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 29.45.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 29.45.28.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 29.45.31.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 29.45.35.517-D Anzahl: ........

Dimension: d500x140

Artikel-Nr: 29.50.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d500x160

Artikel-Nr: 29.50.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d500x180

Artikel-Nr: 29.50.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d500x200

Artikel-Nr: 29.50.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d500x225

Artikel-Nr: 29.50.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d500x250

Artikel-Nr: 29.50.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d500x280

Artikel-Nr: 29.50.28.517-D Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 29.50.31.517-D Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 29.50.35.517-D Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 29.50.40.517-D Anzahl: ........

Dimension: d560x160

Artikel-Nr: 29.56.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d560x180

Artikel-Nr: 29.56.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d560x200

Artikel-Nr: 29.56.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d560x225

Artikel-Nr: 29.56.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d560x250

Artikel-Nr: 29.56.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d560x280

Artikel-Nr: 29.56.28.517-D Anzahl: ........

Dimension: d560x315

Artikel-Nr: 29.56.31.517-D Anzahl: ........

Dimension: d560x355

Artikel-Nr: 29.56.35.517-D Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 29.56.40.517-D Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 29.56.45.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630x180

Artikel-Nr: 29.63.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630x200

Artikel-Nr: 29.63.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630x225

Artikel-Nr: 29.63.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630x250

Artikel-Nr: 29.63.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630x280

Artikel-Nr: 29.63.28.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630x315

Artikel-Nr: 29.63.31.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630x355

Artikel-Nr: 29.63.35.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630x400

Artikel-Nr: 29.63.40.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 29.63.45.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 29.63.50.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710x180

Artikel-Nr: 29.71.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710x200

Artikel-Nr: 29.71.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710x225

Artikel-Nr: 29.71.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710x250

Artikel-Nr: 29.71.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710x280

Artikel-Nr: 29.71.28.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710x315

Artikel-Nr: 29.71.31.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710x355

Artikel-Nr: 29.71.35.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710x400

Artikel-Nr: 29.71.40.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710x450

Artikel-Nr: 29.71.45.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710x500

Artikel-Nr: 29.71.50.517-D Anzahl: ........

Dimension: d710x560

Artikel-Nr: 29.71.56.517-D Anzahl: ........

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

### T-Stück, PE 100, SDR 11, reduziert, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- allseitig mit Rohr verlängert

- gedreht

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d250x63

Artikel-Nr: 29.25.06.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x75

Artikel-Nr: 29.25.07.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x90

Artikel-Nr: 29.25.09.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 29.25.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 29.25.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 29.25.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 29.25.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 29.25.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 29.25.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x63

Artikel-Nr: 29.28.06.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x75

Artikel-Nr: 29.28.07.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x90

Artikel-Nr: 29.28.09.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x110

Artikel-Nr: 29.28.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x125

Artikel-Nr: 29.28.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x140

Artikel-Nr: 29.28.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 29.28.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 29.28.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x200

Artikel-Nr: 29.28.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 29.28.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x75

Artikel-Nr: 29.31.07.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x90

Artikel-Nr: 29.31.09.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x110

Artikel-Nr: 29.31.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x125

Artikel-Nr: 29.31.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x140

Artikel-Nr: 29.31.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 29.31.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 29.31.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 29.31.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 29.31.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 29.31.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x90

Artikel-Nr: 29.35.09.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x110

Artikel-Nr: 29.35.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x125

Artikel-Nr: 29.35.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x140

Artikel-Nr: 29.35.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x160

Artikel-Nr: 29.35.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x180

Artikel-Nr: 29.35.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 29.35.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 29.35.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 29.35.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 29.35.28.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x110

Artikel-Nr: 29.40.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x125

Artikel-Nr: 29.40.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x140

Artikel-Nr: 29.40.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x160

Artikel-Nr: 29.40.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x180

Artikel-Nr: 29.40.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 29.40.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 29.40.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 29.40.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 29.40.28.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 29.40.31.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x125

Artikel-Nr: 29.45.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x140

Artikel-Nr: 29.45.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x160

Artikel-Nr: 29.45.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x180

Artikel-Nr: 29.45.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x200

Artikel-Nr: 29.45.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x225

Artikel-Nr: 29.45.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 29.45.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 29.45.28.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 29.45.31.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 29.45.35.511-D Anzahl: ........

Dimension: d500x140

Artikel-Nr: 29.50.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d500x160

Artikel-Nr: 29.50.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d500x180

Artikel-Nr: 29.50.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d500x200

Artikel-Nr: 29.50.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d500x225

Artikel-Nr: 29.50.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d500x250

Artikel-Nr: 29.50.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d500x280

Artikel-Nr: 29.50.28.511-D Anzahl: ........

Dimension: d500x315

Artikel-Nr: 29.50.31.511-D Anzahl: ........

Dimension: d500x355

Artikel-Nr: 29.50.35.511-D Anzahl: ........

Dimension: d500x400

Artikel-Nr: 29.50.40.511-D Anzahl: ........

Dimension: d560x160

Artikel-Nr: 29.56.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d560x180

Artikel-Nr: 29.56.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d560x200

Artikel-Nr: 29.56.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d560x225

Artikel-Nr: 29.56.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d560x250

Artikel-Nr: 29.56.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d560x280

Artikel-Nr: 29.56.28.511-D Anzahl: ........

Dimension: d560x315

Artikel-Nr: 29.56.31.511-D Anzahl: ........

Dimension: d560x355

Artikel-Nr: 29.56.35.511-D Anzahl: ........

Dimension: d560x400

Artikel-Nr: 29.56.40.511-D Anzahl: ........

Dimension: d560x450

Artikel-Nr: 29.56.45.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630x180

Artikel-Nr: 29.63.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630x200

Artikel-Nr: 29.63.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630x225

Artikel-Nr: 29.63.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630x250

Artikel-Nr: 29.63.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630x280

Artikel-Nr: 29.63.28.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630x315

Artikel-Nr: 29.63.31.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630x355

Artikel-Nr: 29.63.35.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630x400

Artikel-Nr: 29.63.40.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630x450

Artikel-Nr: 29.63.45.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630x500

Artikel-Nr: 29.63.50.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710x180

Artikel-Nr: 29.71.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710x200

Artikel-Nr: 29.71.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710x225

Artikel-Nr: 29.71.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710x250

Artikel-Nr: 29.71.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710x280

Artikel-Nr: 29.71.28.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710x315

Artikel-Nr: 29.71.31.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710x355

Artikel-Nr: 29.71.35.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710x400

Artikel-Nr: 29.71.40.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710x450

Artikel-Nr: 29.71.45.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710x500

Artikel-Nr: 29.71.50.511-D Anzahl: ........

Dimension: d710x560

Artikel-Nr: 29.71.56.511-D Anzahl: ........

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

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, egal, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- allseitig mit Rohr verlängert

- geschweißt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d140

Artikel-Nr: 33.14.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 33.25.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 33.31.31.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 33.35.35.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 33.40.40.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 33.45.45.517-D Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 33.50.50.517-D Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 33.56.56.517-D Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 33.63.63.517-D Anzahl: ........

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

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 11, egal, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- allseitig mit Rohr verlängert

- geschweißt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d140

Artikel-Nr: 33.14.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 33.25.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 33.31.31.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 33.35.35.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 33.40.40.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 33.45.45.511-D Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 33.50.50.511-D Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 33.56.56.511-D Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 33.63.63.511-D Anzahl: ........

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

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, reduziert, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- allseitig mit Rohr verlängert

- geschweißt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 33.09.06.517-D Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 33.11.06.517-D Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 33.11.07.517-D Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 33.12.06.517-D Anzahl: ........

Dimension: d125x75

Artikel-Nr: 33.12.07.517-D Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 33.12.09.517-D Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 33.12.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 33.14.07.517-D Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 33.14.09.517-D Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 33.14.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d140x125

Artikel-Nr: 33.14.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 33.16.09.517-D Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 33.16.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 33.16.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 33.16.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 33.18.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 33.18.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 33.18.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 33.18.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 33.20.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 33.20.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 33.20.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 33.20.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d200x180

Artikel-Nr: 33.20.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 33.22.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 33.22.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 33.22.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 33.22.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 33.22.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d225x200

Artikel-Nr: 33.22.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 33.25.11.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 33.25.12.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 33.25.14.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 33.25.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 33.25.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 33.25.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 33.25.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 33.28.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 33.28.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x280

Artikel-Nr: 33.28.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 33.28.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 33.28.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 33.31.16.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 33.31.18.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 33.31.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 33.31.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 33.31.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 33.31.28.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x315

Artikel-Nr: 33.35.31.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 33.35.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 33.35.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 33.35.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 33.35.28.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 33.40.20.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 33.40.22.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 33.40.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 33.40.28.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 33.40.31.517-D Anzahl: ........

Dimension: d400x355

Artikel-Nr: 33.40.35.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 33.45.25.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 33.45.28.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 33.45.31.517-D Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 33.45.35.517-D Anzahl: ........

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

### Abzweig 45°, PE 100, SDR 11, reduziert, druckklassengerecht

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- allseitig mit Rohr verlängert

- geschweißt

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90x63

Artikel-Nr: 33.09.06.511-D Anzahl: ........

Dimension: d110x63

Artikel-Nr: 33.11.06.511-D Anzahl: ........

Dimension: d110x75

Artikel-Nr: 33.11.07.511-D Anzahl: ........

Dimension: d110x90

Artikel-Nr: 33.11.09.511-D Anzahl: ........

Dimension: d125x63

Artikel-Nr: 33.12.06.511-D Anzahl: ........

Dimension: d125x75

Artikel-Nr: 33.12.07.511-D Anzahl: ........

Dimension: d125x90

Artikel-Nr: 33.12.09.511-D Anzahl: ........

Dimension: d125x110

Artikel-Nr: 33.12.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d140x75

Artikel-Nr: 33.14.07.511-D Anzahl: ........

Dimension: d140x90

Artikel-Nr: 33.14.09.511-D Anzahl: ........

Dimension: d140x110

Artikel-Nr: 33.14.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d140x125

Artikel-Nr: 33.14.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d160x90

Artikel-Nr: 33.16.09.511-D Anzahl: ........

Dimension: d160x110

Artikel-Nr: 33.16.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d160x125

Artikel-Nr: 33.16.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d160x140

Artikel-Nr: 33.16.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d180x110

Artikel-Nr: 33.18.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d180x125

Artikel-Nr: 33.18.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d180x140

Artikel-Nr: 33.18.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d180x160

Artikel-Nr: 33.18.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d200x110

Artikel-Nr: 33.20.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d200x125

Artikel-Nr: 33.20.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d200x140

Artikel-Nr: 33.20.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d200x160

Artikel-Nr: 33.20.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d200x180

Artikel-Nr: 33.20.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d225x110

Artikel-Nr: 33.22.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d225x125

Artikel-Nr: 33.22.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d225x140

Artikel-Nr: 33.22.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d225x160

Artikel-Nr: 33.22.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d225x180

Artikel-Nr: 33.22.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d225x200

Artikel-Nr: 33.22.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x110

Artikel-Nr: 33.25.11.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x125

Artikel-Nr: 33.25.12.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x140

Artikel-Nr: 33.25.14.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x160

Artikel-Nr: 33.25.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x180

Artikel-Nr: 33.25.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x200

Artikel-Nr: 33.25.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d250x225

Artikel-Nr: 33.25.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x160

Artikel-Nr: 33.28.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x180

Artikel-Nr: 33.28.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x280

Artikel-Nr: 33.28.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x225

Artikel-Nr: 33.28.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d280x250

Artikel-Nr: 33.28.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x160

Artikel-Nr: 33.31.16.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x180

Artikel-Nr: 33.31.18.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x200

Artikel-Nr: 33.31.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x225

Artikel-Nr: 33.31.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x250

Artikel-Nr: 33.31.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d315x280

Artikel-Nr: 33.31.28.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x200

Artikel-Nr: 33.35.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x225

Artikel-Nr: 33.35.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x250

Artikel-Nr: 33.35.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x280

Artikel-Nr: 33.35.28.511-D Anzahl: ........

Dimension: d355x315

Artikel-Nr: 33.35.15.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x200

Artikel-Nr: 33.40.20.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x225

Artikel-Nr: 33.40.22.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x250

Artikel-Nr: 33.40.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x280

Artikel-Nr: 33.40.28.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x315

Artikel-Nr: 33.40.31.511-D Anzahl: ........

Dimension: d400x355

Artikel-Nr: 33.40.35.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x250

Artikel-Nr: 33.45.25.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x280

Artikel-Nr: 33.45.28.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x315

Artikel-Nr: 33.45.31.511-D Anzahl: ........

Dimension: d450x355

Artikel-Nr: 33.45.35.511-D Anzahl: ........

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

### Steckmuffe, PE 100, SDR 17, kurz, gedreht

### - zum Heizelementstumpfschweißen

- Lippendichtung: EPDM

- Steckmuffen dürfen nur in unterdruckfreien Rohrleitungen eingesetzt werden!

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 42.06.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 42.07.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 42.09.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 42.11.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 42.12.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 42.14.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 42.16.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 42.18.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 42.20.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 42.22.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 42.25.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 42.28.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 42.31.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 42.35.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 42.40.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 42.45.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 42.50.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 42.56.00.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 42.63.00.517 Anzahl: ........

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

### Steckmuffe, PE 100, SDR 11, kurz, gedreht

- zum Heizelementstumpfschweißen

- Lippendichtung: EPDM

- Steckmuffen dürfen nur in unterdruckfreien Rohrleitungen eingesetzt werden!

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63

Artikel-Nr: 42.06.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 42.07.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 42.09.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 42.11.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 42.12.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 42.14.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 42.16.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 42.18.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 42.20.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 42.22.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 42.25.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 42.28.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 42.31.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 42.35.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 42.40.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 42.45.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 42.50.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 42.56.00.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 42.63.00.511 Anzahl: ........

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

### Mauerdurchführung, PE 100, SDR 17, kurz, gedreht

- zum Heizelementstumpfschweißen

- zugfest und druckwasserdicht (bis de 315mm 3 bar; > 355mm bis 630mm 1 bar)

- montiert mit EDPM-Mauerkragen und Edelstahlbändern

- Ausführung in SDR 33 und andere Baulängen auf Anfrage

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 78.09.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 78.11.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 78.12.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 78.14.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 78.16.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 78.18.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 78.20.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 78.22.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 78.25.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 78.28.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 78.31.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 78.35.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 78.40.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 78.45.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 78.50.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 78.56.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 78.63.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 78.71.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 78.80.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 78.90.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 78.91.50.517 Anzahl: ........

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

### 

### Mauerdurchführung, PE 100, SDR 11, kurz, gedreht

- zum Heizelementstumpfschweißen

- zugfest und druckwasserdicht (bis de 315mm 3 bar; > 355mm bis 630mm 1 bar)

- montiert mit EDPM-Mauerkragen und Edelstahlbändern

- Ausführung in SDR 33 und andere Baulängen auf Anfrage

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 78.09.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 78.11.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 78.12.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 78.14.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 78.16.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 78.18.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 78.20.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 78.22.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 78.25.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 78.28.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 78.31.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 78.35.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 78.40.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 78.45.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 78.50.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 78.56.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 78.63.50.511 Anzahl: ........

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

### Festpunkte für Festpunktrohrschellen, PE 100, SDR 17, kurz, gedreht

- zum Heizelementstumpfschweißen

- in Anlehnung DIN 3567

- Schellen dürfen keine Radialkraft auf den Festpunkt aufweisen

- Schelle bis DN500 nach DIN 3567, ab DN 560 Sonderschelle

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 79.05.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 79.06.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 79.07.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 79.09.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 79.11.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 79.12.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 79.14.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 79.16.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 79.18.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 79.20.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 79.22.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 79.25.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 79.28.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 79.31.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 79.35.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 79.40.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 79.45.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 79.50.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 79.56.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 79.63.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 79.71.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 79.80.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 79.90.50.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 79.91.50.517 Anzahl: ........

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

### Festpunkte für Festpunktrohrschellen, PE 100, SDR 11, kurz, gedreht

- zum Heizelementstumpfschweißen

- in Anlehnung an DIN 3567

- Schellen dürfen keine Radialkraft auf den Festpunkt aufweisen

- Schelle bis DN500 nach DIN 3567, ab DN 560 Sonderschelle

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50

Artikel-Nr: 79.05.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 79.06.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 79.07.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 79.09.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 79.11.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 79.12.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 79.14.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 79.16.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 79.18.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 79.20.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 79.22.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 79.25.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 79.28.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 79.31.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 79.35.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 79.40.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 79.45.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 79.50.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 79.56.50.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 79.63.50.511 Anzahl: ........

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

### Elektroschweißmuffe, PE 100, SDR 17, Typ FRIALEN

- geeignet für PE-Druckrohrleitungen SDR 17

- max. zulässiger Betriebsdruck 10 bar Wasser bei 20°C, 5 bar Gas

- Frialen Sicherheitsfittinge sind für den Gas- und Wasserbereich zugelassen und durch den DVGW zertifiziert

- Muffe ohne Mittelanschlag

- ab de 400mm mit Vorwärmtechnik (de 400 bis de 450 optional; de 500mm bis de 900mm vorgeschrieben)

- ab de 400mm getrennte Schweißzonen

- ab de 400mm mit Quellindikator zur visuellen Schweißkontrolle

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d560

Artikel-Nr: 41.56.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 41.63.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 41.71.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 41.80.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 41.90.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 41.91.91.517 Anzahl: ........

Dimension: d1200

Artikel-Nr: 41.92.91.517 Anzahl: ........

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

### Elektroschweißmuffe, PE 100, SDR 11, Typ FRIALEN

- geeignet für PE-Druckrohrleitungen SDR 11

- max. zulässiger Betriebsdruck 16 bar Wasser bei 20°C, 10 bar Gas

- Frialen Sicherheitsfittinge sind für den Gas- und Wasserbereich zugelassen und durch den DVGW zertifiziert

- Muffe ohne Mittelanschlag

- ab de 400mm mit Vorwärmtechnik (de 400 bis de 450 optional; de 500mm bis de 900mm vorgeschrieben)

- ab de 400mm mit Quellindikator zur visuellen Schweißkontrolle

- Indiktaor zur visuellen Schweißkontrolle

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 41.01.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 41.02.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 41.03.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 41.04.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 41.05.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 41.06.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 41.07.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 41.09.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 41.11.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 41.12.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 41.14.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 41.16.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 41.18.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 41.20.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 41.22.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 41.25.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 41.28.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 41.31.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 41.35.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 41.40.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 41.45.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 41.50.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 41.56.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 41.63.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 41.71.91.511 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 41.80.91.511 Anzahl: ........

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

### Elektroschweißmuffe, PE 100, Typ FRIAFIT

- geeignet für PE-Druckrohrleitungen SDR 33, SDR 17, SDR 17,6

- PE 80 und PE 100 schweißbar

- nicht zulässig bei Rohr SDR 11

- max Betriebsruck 10 bar 20°C bei Wasser

- ab de 560mm mit Vorwärmtechnik

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110

Artikel-Nr: 41.11.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 41.12.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 41.14.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 41.16.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 41.18.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 41.20.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 41.22.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 41.25.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 41.28.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 41.31.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 41.35.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 41.40.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 41.45.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 41.50.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 41.56.86.533 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 41.63.86.533 Anzahl: ........

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

### Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund

- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung für Vorschweißbund und Bundbuchse

- Flansche nach PN 10 gebohrt

- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

- ANSI Flansche auf Anfrage

- Druckstufe: PN 16 bis 400 mm; PN10 ab 450 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 729.070.00.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 729.070.00.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 729.070.00.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 729.070.00.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 729.070.00.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 729.070.00.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 729.070.00.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 729.070.03.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 729.070.03.110 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 729.070.03.125 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 729.070.03.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 729.070.03.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 729.070.03.180 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 729.070.03.200 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 729.070.03.225 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 729.070.03.250 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 729.070.03.280 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 729.070.03.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 729.070.03.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 729.070.03.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 729.070.03.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 729.070.03.500 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 729.070.03.560 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 729.070.03.630 Anzahl: ........

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

### Blindflansch PP/Stahl

- Blindflansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung

- Flansche nach PN 10 gebohrt

- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

- Die Angabe „nach PN 10 gebohrt“ bezieht sich nicht auf die Belastbarkeit des jeweiligen Flansches.

- Druckstufe: PN 16 bis d = 315 mm; PN 10 ab d= 355 mm

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 729.070.10.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 729.070.10.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 729.070.10.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 729.070.10.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 729.070.10.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 729.070.10.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 729.070.10.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 729.070.10.090 Anzahl: ........

Dimension: d110/125

Artikel-Nr: 729.070.10.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 729.070.10.140 Anzahl: ........

Dimension: d160/180

Artikel-Nr: 729.070.10.160 Anzahl: ........

Dimension: d200/225

Artikel-Nr: 729.070.10.200 Anzahl: ........

Dimension: d250/280

Artikel-Nr: 729.070.10.250 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 729.070.10.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 729.070.10.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 729.070.10.400 Anzahl: ........

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

### Blindflansch, PE 80

- Blindflansch aus PE spangebend gefertigt

- Flansche nach PN 10 gebohrt

- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

- Nur für drucklosen Betrieb geeignet!

- Andere Dimensionen auf Anfrage.

- Preisgleich auch in PP lieferbar.

- Ausführung in PMMA (Plexiglas) auf Anfrage

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d110/125

Artikel-Nr: 733.070.10.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 733.070.10.140 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 733.070.10.160 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 733.070.10.180 Anzahl: ........

Dimension: d200/225

Artikel-Nr: 733.070.10.200 Anzahl: ........

Dimension: d250/280

Artikel-Nr: 733.070.10.250 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 733.070.10.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 733.070.10.355 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 733.070.10.400 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 733.070.10.450 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 733.070.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 733.070.10.560 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 733.070.10.630 Anzahl: ........

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

### Sonderflanschverbindung, PE 100, lang, SDR 17

- Sonderflanschverbindung mit Rohr verlängert, EPDM O-Ring und hinterlegtem Stahlflansch

- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen

- Flanschanschluss PN10 gebohrt nach EN1092

- direkter Anschluß an Armaturen ohne Querschnittsverlust und ohne Reduzierung der Nennweite (DN)

- Sonderflansche in SDR 33 auf Anfrage

- Edelstahlflansche auf Anfrage

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 47.20.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 47.25.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 47.31.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 47.35.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 47.40.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 47.45.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 47.56.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 47.63.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 47.71.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 47.80.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 47.90.81.517 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 47.91.81.517 Anzahl: ........

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

### Sonderflanschverbindung, PE 100, lang, SDR 11

- Sonderflanschverbindung mit Rohr verlängert, EPDM O-Ring und hinterlegtem Stahlflansch

- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen

- Flanschanschluss PN10 gebohrt nach EN1092

- direkter Anschluß an Armaturen ohne Querschnittsverlust und ohne Reduzierung der Nennweite (DN)

- Sonderflansche in SDR 33 auf Anfrage

- Edelstahlflansche auf Anfrage

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 47.20.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 47.25.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 47.31.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 47.35.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 47.40.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 47.45.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 47.56.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 47.63.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d710

Artikel-Nr: 47.71.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d800

Artikel-Nr: 47.80.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d900

Artikel-Nr: 47.90.81.511 Anzahl: ........

Dimension: d1000

Artikel-Nr: 47.91.81.511 Anzahl: ........

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

### Flachdichtung, SDR 17, CR

- Flachdichtung für Vorschweißbund, SDR 17

- Dichtung: CR (Chlorbutadien-Kautschuk)

- Nicht geeignet für Anwendungen im Trinkwasserbereich

- Nicht alle Abmessungen Lagerware

- Innendruckbelastbarkeit bitte Rücksprache

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32

Artikel-Nr: 47.03.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 47.04.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 47.12.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 47.20.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 47.25.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 47.31.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 47.35.13.006 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 47.40.13.006 Anzahl: ........

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

### Flachdichtung, SDR 11, CR

- Flachdichtung für Vorschweißbund, SDR 11

- Dichtung: CR (Chlorbutadien-Kautschuk)

- Nicht geeignet für Anwendungen im Trinkwasserbereich

- Nicht alle Abmessungen Lagerware

- Innendruckbelastbarkeit bitte Rücksprache

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 47.01.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 47.02.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 47.03.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 47.04.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 47.12.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 47.20.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 47.25.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 47.31.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 47.35.13.010 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 47.40.13.010 Anzahl: ........

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

### Profildichtung, SDR 17,6/17, EPDM, Stahleinlage

- Profildichtung für Vorschweißbund, SDR 17,6/17

- Dichtungswerkstoff: EPDM

- Nicht verwendbar bei Flanschverbindung Kunststoff auf Stahl/Guss, da keine ausreichende Abdeckung der Dichtleiste.

- DVGW Trinkwassergenehmigung

- nicht geeignet für Anwendungen im Gasbereich

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d40

Artikel-Nr: 47.04.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 47.12.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 47.20.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 47.25.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 47.31.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 47.35.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 47.40.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 47.45.14.00 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 47.50.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 47.56.14.006 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 47.63.14.006 Anzahl: ........

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

### Profildichtung, SDR 11, EPDM, Stahleinlage

- Profildichtung für Vorschweißbund, SDR 11

- Dichtungswerkstoff: EPDM

- Nicht verwendbar bei Flanschverbindung Kunststoff auf Stahl/Guss, da keine ausreichende Abdeckung der Dichtleiste.

- Spezielle Dichtungen erforderlich, auf Anfrage

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d25

Artikel-Nr: 47.02.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 47.03.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 47.04.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 47.05.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 47.06.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 47.07.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 47.09.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 47.11.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 47.12.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 47.14.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 47.16.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 47.18.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 47.20.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 47.22.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 47.25.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 47.28.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 47.31.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 47.35.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d400

Artikel-Nr: 47.40.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d450

Artikel-Nr: 47.45.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d500

Artikel-Nr: 47.50.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d560

Artikel-Nr: 47.56.14.010 Anzahl: ........

Dimension: d630

Artikel-Nr: 47.63.14.010 Anzahl: ........

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

### Anbohrschelle, PP

- O-Ring-Dichtung: NBR

- Anschluss: bis 160 mm Innengewinde nach DIN 2999 und ISO 7/1; ab 180 mm Innengewinde nach ISO 228, Edelstahl-Metallringverstärkung

- Obert- und Unterteil: PP

- Schrauben und Muttern: Stahl, verzinkt

- Belastbarkeit gilt bei Wasser Temperatur 20°C

- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d20

Artikel-Nr: 727.110.06.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.110.06.025020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 727.110.06.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.110.06.032020 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.110.06.032025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 727.110.06.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.110.06.040020 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.110.06.040025 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 727.110.06.040032 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.110.06.050020 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.110.06.050025 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 727.110.06.050032 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.110.06.063020 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.110.06.063025 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.110.06.063032 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.110.06.063040 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 727.110.06.063050 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.110.06.075020 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.110.06.075025 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.110.06.075032 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.110.06.075040 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.110.06.075050 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 727.110.06.075063 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.110.06.090020 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.110.06.090025 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.110.06.090032 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.110.06.090040 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.110.06.090050 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 727.110.06.090063 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.110.06.110020 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.110.06.110025 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.110.06.110032 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.110.06.110040 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.110.06.110050 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.110.06.110063 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 727.110.06.110090 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 727.110.06.125025 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 727.110.06.125032 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 727.110.06.125040 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 727.110.06.125050 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 727.110.06.140063 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 727.110.06.140032 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 727.110.06.140040 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 727.110.06.140050 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 727.110.06.140063 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 727.110.06.140090 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.110.06.160025 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.110.06.160032 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.110.06.160040 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.110.06.160050 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.110.06.160063 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 727.110.06.160090 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 727.110.06.180040 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 727.110.06.180050 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 727.110.06.180063 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 727.110.06.180090 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 727.110.06.180110 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 727.110.06.200040 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 727.110.06.200050 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 727.110.06.200063 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 727.110.06.200090 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 727.110.06.200110 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 727.110.06.225040 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 727.110.06.225050 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 727.110.06.225063 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 727.110.06.225090 Anzahl: ........

Dimension: d225

Artikel-Nr: 727.110.06.225110 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.110.06.250040 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.110.06.250050 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.110.06.250063 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.110.06.250090 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.110.06.250110 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.110.06.250040 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.110.06.250050 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.110.06.250063 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.110.06.250090 Anzahl: ........

Dimension: d250

Artikel-Nr: 727.110.06.250110 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 727.110.06.280040 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 727.110.06.280050 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 727.110.06.280063 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 727.110.06.280090 Anzahl: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 727.110.06.280110 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 727.110.06.315040 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 727.110.06.315050 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 727.110.06.315063 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 727.110.06.315090 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 727.110.06.315110 Anzahl: ........

### Rohrklemme, PE

- d40-d110 mit Bügel

Dimension: d16

Artikel-Nr: 026.200.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 026.200.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 026.200.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 026.200.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 026.200.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 026.200.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 026.200.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 026.200.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 026.200.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 026.200.110 Anzahl: ........

**Rohrklemme, PP**

- d40-d110 mit Bügel

- bei Montage im Außenbereich Einschränkungen wegen UV-Strahlenbelastung

Dimension: d16

Artikel-Nr: 027.200.016 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 027.200.020 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 027.200.025 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 027.200.032 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 027.200.040 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 027.200.050 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 027.200.063 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 027.200.075 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 027.200.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 027.200.110 Anzahl: ........

### Rohrklemme, PP, mit Spannbügel

- geeignet für Wandmontage

- Farbe RAL 7037

- bis d=90 mm mit einer Befestigung, ab d=110 mm mit 3 Befestigungen

- bei Montage im Außenbereich Einschränkungen wegen UV-Strahlenbelastung

Dimension: d16

Artikel-Nr: 70.00.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d20

Artikel-Nr: 70.01.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d25

Artikel-Nr: 70.02.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 70.03.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 70.04.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 70.05.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 70.06.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 70.07.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 70.09.0200 Anzahl:……..

Dimension: d110

Artikel-Nr: 70.11.200 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 70.12.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 70.14.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 70.16.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d180

Artikel-Nr: 70.18.01.200 Anzahl:……..

### Tragschalen, verzinkt

- Stahl, verzinkt

- Länge: 3m

- Verbindung der Rohre mit der Tragschale über Spannbändert

- Einsatzgebiet: Größere Befestigungsabstände aus baulichen Gründen, hohe Abwassertemperaturen, zusätzliche Führung bei Systemen mit geringerer Eigenstabilität

- Rücknahme generell ausgeschlossen

- Auslaufmodell

Dimension: d25

Artikel-Nr: 71.02.01 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 71.03.01 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 71.04.01 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 71.05.01 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 71.06.01 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 71.07.01 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 71.09.01 Anzahl: …….

Dimension: d110

Artikel-Nr: 71.11.01 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 71.16.01.200 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 71.20.01.200 Anzahl:……..

### Tragschalen, verzinkt, außen schwarz foliert

- feuerverzinktes Stahlblech mit schwarz folierter Außenschicht

- Länge: 3m

- Verbindung der Rohre mit der Tragschale über Spannbänder

- Einsatzgebiet: Größere Befestigungsabstände aus baulichen Gründen, hohe Abwassertemperaturen, zusätzliche

Führung bei Systemen mit geringerer Eigenstabilität

- Rücknahme generell ausgeschlossen

- Mindestbestellmenge 30 m je Dimension

Dimension: d25

Artikel-Nr: 71.02.11 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 71.03.11 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 71.04.11 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 71.05.11 Anzahl: ........

Dimension: d56

Artikel-Nr: 71.56.11 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 71.06.11 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 71.07.11 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 71.09.11 Anzahl: …

Dimension: d110

Artikel-Nr: 71.11.11 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 71.12.11 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 71.14.11 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 71.16.11 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 71.20.11 Anzahl: ……

Dimension: d250

Artikel-Nr: 71.25.11 Anzahl: ……

Dimension: d315

Artikel-Nr: 71.31.11 Anzahl: ……

**Tragschale, Stahlfeinblech mit ALUZINK185-Beschichtung**

- Länge: 3m

- Verbindung der Rohre mit der Tragschale über Spannbändert

- Einsatzgebiet: Größere Befestigungsabstände aus baulichen Gründen, hohe Abwassertemperaturen, zusätzliche Führung bei Systemen mit geringerer Eigenstabilität

- Rücknahme generell ausgeschlossen

- geringeres Korrisionsverhalten

- Mindestbestellmenge 30 m je Dimension

Dimension: d25

Artikel-Nr: 71.02.0 Anzahl: ........

Dimension: d32

Artikel-Nr: 71.03.02 Anzahl: ........

Dimension: d40

Artikel-Nr: 71.04.02 Anzahl: ........

Dimension: d50

Artikel-Nr: 71.05.02 Anzahl: ........

Dimension: d56

Artikel-Nr: 71.56.02 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 71.06.02 Anzahl: ........

Dimension: d75

Artikel-Nr: 71.07.02 Anzahl: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 71.09.02 Anzahl: ……

Dimension: d110

Artikel-Nr: 71.11.02 Anzahl: ........

Dimension: d125

Artikel-Nr: 71.12.02 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 71.14.02 Anzahl: ........

Dimension: d160

Artikel-Nr: 71.16.02 Anzahl: ........

Dimension: d200

Artikel-Nr: 71.20.02 Anzahl: ……

Dimension: d250

Artikel-Nr: 71.25.02 Anzahl: ……

Dimension: d315

Artikel-Nr: 71.31.02 Anzahl: ……

### 2-Wege-Kugelhahn R ½“-2“, VKD DualBlock, PP, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/EPDM

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.447.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 127.447.010.025 Anzahl:……..

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 127.447.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 127.447.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 127.447.010.050 Anzahl:……..

Dimension: R 2“

Artikel-Nr: 127.447.010.063 Anzahl: ........

### 2-Wege-Kugelhahn R ½“-2“, VKD DualBlock, PP, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/FPM

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.447.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 127.447.011.025 Anzahl:……..

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 127.447.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 127.447.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 127.447.011.050 Anzahl:……..

Dimension: R 2“

Artikel-Nr: 127.447.011.063 Anzahl: ........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen

- Um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle

Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwedet werden

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/EPDM

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: d56

Artikel-Nr: 127.447.030.056 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: ........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, PE100-LS-Stutzen, FPM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen

- Um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle

Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwedet werden

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/FPM

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: d56

Artikel-Nr: 127.447.031.056 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: ........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, Festflansch, EPDM

- Anschluss: beidseitiger PP-Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/EPDM

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: d56

Artikel-Nr: 127.447.080.056 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: ........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, Festflansch, FPM

- Anschluss: beidseitiger PP-Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/FPM

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: d56

Artikel-Nr: 127.447.081.056 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: ........

**2-Wege-Regel-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, PE100-LS-Stutzen, EPDM**

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR11

- Um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle

Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwedet werden

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/FPM

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: d56

Artikel-Nr: 127.448.030.056 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.030.063 Anzahl: ........

### 2-Wege-Regel-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, PE100-LS-Stutzen, FPM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR11

- Um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle

Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwedet werden

- mit gesicherter Überwurfmutter

- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°

- patentiertes Kugeldesign

- Genauigkeit der Ableseposition: 5°

- Dichtung: PTFE/EPDM

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: d56

Artikel-Nr: 127.448.031.056 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.448.031.063 Anzahl: ........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, Festflansch, EPDM

- Anschluss: beidseitiger PP-Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/EPDM

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: d56

Artikel-Nr: 127.447.080.056 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.080.063 Anzahl: ........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VKD DualBlock, PP, Festflansch, FPM

- Anschluss: beidseitiger PP-Festflansch

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/FPM

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: d56

Artikel-Nr: 127.447.081.056 Anzahl: ........

Dimension: d63

Artikel-Nr: 127.447.081.063 Anzahl: ........

### 2-Wege-Kugelhahn R ½“-2“, VKD DualBlock, PP, Gewindemuffe, EPDM

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/EPDM

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.448.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 127.448.010.025 Anzahl:……..

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 127.448.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 127.448.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 127.448.010.050 Anzahl:……..

Dimension: R 2“

Artikel-Nr: 127.448.010.063 Anzahl: ........

**2-Wege-Kugelhahn R ½“-2“, VKD DualBlock, PP, Gewindemuffe, FPM**

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/FPM

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.448.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 127.448.011.025 Anzahl:……..

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 127.448.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 127.448.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 127.448.011.050 Anzahl:……..

Dimension: R 2“

Artikel-Nr: 127.448.011.063 Anzahl:……..

### 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

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### 2-Wege-Kugelhahn R 3/8“-4“, VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Pn 16 bis Wasser 20°

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

Dimension: d16

Artikel-Nr: 121.552.030.016 Anzahl: ........

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:……..

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, FPM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Pn 16 bis Wasser 20°

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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:……..

### 2-Wege-Kugelhahn R 3/8“-4“, VEE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: grau

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### 2-Wege-Kugelhahn d20-110, VEE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Pn 16 bis Wasser 20°

- radial ein- und ausbaubar

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Abdeckkappe: grau

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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:……..

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- L-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle

Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwedet werden

- PN 16 bis Wasser 20°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FPM

- L-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle

Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwedet werden

- PN 16 bis Wasser 20°

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, T-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, EPDM

- T-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle

Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwedet werden

- PN 16 bis Wasser 20°

- Dichtung: PTFE/EPDM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen, FPM

- T-Bohrung

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle

Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwedet werden

- PN 16 bis Wasser 20°

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: transparent

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### 3-Wege-Kugelhahn R ½“-2, TKD Dualblock, PP, L-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: grau

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.453.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 127.453.010.025 Anzahl:……..

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 127.453.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 127.453.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 127.453.010.050 Anzahl:……..

Dimension: R 2“

Artikel-Nr: 127.453.010.063 Anzahl: ........

### 3-Wege-Kugelhahn R ½“-2, TKD Dualblock, PP, L-Bohrung, Gewindemuffe, FPM

- Bohrung: L-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: grau

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

Dimension: R 3/8“

Artikel-Nr: 127.453.011.016 Anzahl: ........

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.453.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 127.453.011.025 Anzahl:……..

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 127.453.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 127.453.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 127.453.011.050 Anzahl:……..

Dimension: R 2“

Artikel-Nr: 127.453.011.063 Anzahl: ........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, T-Bohrung, Schweißmuffen, EPDM

- T-Bohrung

- Anschluss: Schweißmuffe

- Dichtung: PTFE/EPDM

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### 3-Wege-Kugelhahn d20-63, TKD DualBlock, PP, T-Bohrung, Schweißmuffen, FPM

- T-Bohrung

- Anschluss: Schweißmuffe

- Dichtung: PTFE/FPM

- radial ein- und ausbaubar

- mit gesicherter Überwurfmutter

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### 3-Wege-Kugelhahn R ½“-2, TKD Dualblock, PP, T-Bohrung, Gewindemuffe, EPDM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: grau

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.454.010.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 127.454.010.025 Anzahl:……..

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 127.454.010.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 127.454.010.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 127.454.010.050 Anzahl:……..

Dimension: R 2“

Artikel-Nr: 127.454.010.063 Anzahl: ........

### 3-Wege-Kugelhahn R ½“-2, TKD Dualblock, PP, T-Bohrung, Gewindemuffe, FPM

- Bohrung: T-Bohrung

- Anschluss: Gewindemuffe

- radial ein- und ausbaubar

- nur für Kunststoffgewinde

- mit gesicherter Überwurfmutter

- Dichtung: PTFE/FPM

- Abdeckkappe: grau

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

Dimension: R 3/8“

Artikel-Nr: 127.454.011.016 Anzahl: ........

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.454.011.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 127.454.011.025 Anzahl:……..

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 127.454.011.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 127.454.011.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 127.454.011.050 Anzahl:……..

Dimension: R 2“

Artikel-Nr: 127.454.011.063 Anzahl: ........

### Membranventil, PP, Gewindemuffe, FPM

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Membran: FPM

- inklusive einstellbarer Schließbegrenzung

Dimension: R 3/8“

Artikel-Nr: 127.286.011.016 Anzahl: ........

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.286.011.020 Anzahl: ........

### Membranventil, PP, Gewindemuffe, CM, PTFE

- Anschluss: Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde

- Membran: PTFE/EPDM

- inklusive einstellbarer Schließbegrenzung

Dimension: R 3/8“

Artikel-Nr: 127.286.012.016 Anzahl: ........

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.286.012.020 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, EPDM

- Anschluss: PP-Festflansch ( ANSI-Flansch auf Anfrage)

- Membran: EPDM

- maximierter Durchfluss

- Monoblock

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

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: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.885.380.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.885.380.110 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, FPM

- Anschluss: PP-Festflansch ( ANSI-Flansch auf Anfrage)

- Membran: FPM

- maximierter Durchfluss

- Monoblock

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

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: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.885.381.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.885.381.110 Anzahl: ........

### Membranventil DK DIALOCK, PP, Festflansch, PTFE

- Anschluss: PP-Festflansch (ANSI-Flansch auf Anfrage)

- Membran: PTFE/EPDM

- maximierter Durchfluss

- Monoblock

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

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: ........

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.885.382.090 Anzahl: ........

Dimension: d110

Artikel-Nr: 127.885.382.110 Anzahl: ........

**Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, EPDM**

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membran: EPDM

- Dichtung in Verschraubung: EPDM

- maximierter Durchfluss

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

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: ........

**Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, FPM**

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membran: FPM

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- maximierter Durchfluss

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

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: ........

**Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, PTFE**

- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- Membran: PTFE/EPDM

- Dichtung in Verschraubung: FPM

- maximierter Durchfluss

- abschließbares Handrad

- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC-Schutzhaube

- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

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: 127.882.032.063 Anzahl: ........

### Rückschlagventil, PP, Festflansch, EPDM

- Anschluss: beidseitiger Festflansch

- Dichtung: EPDM

- radial ein- und ausbaubar

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: ........

### Rückschlagventil, PP, Losflansch, EPDM

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.303.090.075 Anzahl:……..

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.303.090.090 Anzahl: ........

### Rückschlagventil, PP, Festflansch, FPM

- Anschluss: beidseitiger Festflansch

- Dichtung: FPM

- radial ein- und ausbaubar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

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: ........

### Rückschlagventil, PP, Losflansch, FPM

Dimension: d75

Artikel-Nr: 127.303.091.075 Anzahl:……..

Dimension: d90

Artikel-Nr: 127.303.091.090 Anzahl: ........

### Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, EPDM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR11 zum Stumpf- und Heizwendelmuffenschweißen

- Dichtung: EPDM

- radial ein- und ausbaubar

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: ........

### Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, FPM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR11 zum Stumpf- und Heizwendelmuffenschweißen

- Dichtung: FPM

- radial ein- und ausbaubar

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 mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PP, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Einbau zwischen Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bogen

- für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren

Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Öffnungsdruck vertikal in mbar

- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

- Installationsanleitung beachten

- weitere Abmessungen auf Anfrage

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: d110/125

Artikel-Nr: 127.464.060.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.464.060.140 Anzahl: ........

Dimension: d160/180

Artikel-Nr: 127.464.060.160 Anzahl:……..

Dimension: d200/225

Artikel-Nr: 127.464.060.225 Anzahl: ........

Dimension: d250/280

Artikel-Nr: 127.464.060.280 Anzahl: ........

### Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PP, FKM

- Dichtung: FKM

- Einbau zwischen Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bogen

- für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren

Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Öffnungsdruck vertikal in mbar

- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

- Installationsanleitung beachten

- weitere Abmessungen auf Anfrage

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: d110/125

Artikel-Nr: 127.464.061.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.464.061.140 Anzahl: ........

Dimension: d160/180

Artikel-Nr: 127.464.061.160 Anzahl:……..

Dimension: d200/225

Artikel-Nr: 127.464.061.225 Anzahl: ........

Dimension: d250/280

Artikel-Nr: 127.464.061.280 Anzahl: ........

### Rückschlagklappe mit VA- Feder, PP, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Einbau zwischen Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bogen

- für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren

Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Öffnungsdruck vertikal in mbar

- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

- Installationsanleitung beachten

- weitere Abmessungen auf Anfrage

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: d110/125

Artikel-Nr: 127.464.000.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.464.000.140 Anzahl: ........

Dimension: d160/180

Artikel-Nr: 127.464.000.160 Anzahl:……..

Dimension: d200/225

Artikel-Nr: 127.464.000.225 Anzahl: ........

Dimension: d250/280

Artikel-Nr: 127.464.000.280 Anzahl: ........

### Rückschlagklappe mit VA-Feder, PP, FKM

- Dichtung: FKM

- Einbau zwischen Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bogen

- für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren

Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Öffnungsdruck vertikal in mbar

- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

- Installationsanleitung beachten

- weitere Abmessungen auf Anfrage

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: d110/125

Artikel-Nr: 127.464.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.464.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160/180

Artikel-Nr: 127.464.001.160 Anzahl:……..

Dimension: d200/225

Artikel-Nr: 127.464.001.225 Anzahl: ........

Dimension: d250/280

Artikel-Nr: 127.464.001.280 Anzahl: ........

### Rückschlagklappe ohne Feder, PP, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Einbau zwischen Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bogen

- für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren

Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Öffnungsdruck vertikal in mbar

- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

- Installationsanleitung beachten

- weitere Abmessungen auf Anfrage

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: ........

### Rückschlagklappe ohne Feder, PP, FKM

- Dichtung: FKM

- Einbau zwischen Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche

- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bogen

- für dichtschließende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck von mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren

Differenzdrücken bitte Rücksprache halten

- Öffnungsdruck vertikal in mbar

- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)

- Installationsanleitung beachten

- weitere Abmessungen auf Anfrage

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: d110/125

Artikel-Nr: 127.463.001.110 Anzahl: ........

Dimension: d140

Artikel-Nr: 127.463.001.140 Anzahl: ........

Dimension: d160/180

Artikel-Nr: 127.463.001.160 Anzahl:……..

Dimension: d200/225

Artikel-Nr: 127.463.001.225 Anzahl: ........

Dimension: d250/280

Artikel-Nr: 127.463.001.280 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

- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 200 zu verwenden

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### Universal-Industrie/chemie-Absperrklappe FK, PP, Handhebel FPM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar

- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 200 zu verwenden

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### Universal-Industrie/chemie-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe EPDM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- auf Anfrage: NBR Dichtung

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 200 zu verwenden

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: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 127.567.000.280 Anzahl:……..

Dimension: d315

Artikel-Nr: 127.567.000.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 127.567.000.355 Anzahl:……..

Dimension: d400

Artikel-Nr: 127.567.000.400 Anzahl: ........

### Universal-Industrie/chemie-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe FPM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- auf Anfrage: NBR Dichtung

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 200 zu verwenden

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: ........

Dimension: d280

Artikel-Nr: 127.567.001.280 Anzahl:……..

Dimension: d315

Artikel-Nr: 127.567.001.315 Anzahl: ........

Dimension: d355

Artikel-Nr: 127.567.001.355 Anzahl:……..

Dimension: d400

Artikel-Nr: 127.567.001.400 Anzahl: ........

### 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

- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 200 zu verwenden

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handhebel FPM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: FPM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar

- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 200 zu verwenden

- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“

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: ........

### 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

- auf Anfrage: NBR Dichtung

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 200 zu verwenden

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: ........

### Universal-Industrie/Chemie-End-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe FPM

- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe

- Klappenkörper aus PP-GFK

- Dichtung: EPDM

- Führungswelle: Edelstahl

- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung

- auf Anfrage: NBR Dichtung

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden

- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225

mm ) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 200 zu verwenden

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: ........

### Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Gewindemuffen

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.305.061.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 127.305.061.025 Anzahl:……..

Dimension: R 1“

Artikel-Nr: 127.305.061.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 127.305.061.040 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ½“

Artikel-Nr: 127.305.061.050 Anzahl:……..

Dimension: 2“

Artikel-Nr: 127.305.061.063 Anzahl: ........

### Schmutzfänger, PP, Losflansch, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Losflansch aus PP/Stahl

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

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: ........

### Schmutzfänger, PP, Festflansch, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Festflansch

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

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: ........

### Schmutzfänger, PP, Losflansch, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: Losflansch aus PP/Stahl

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

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: ........

### Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: Losflansch aus PP/Stahl

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

Dimension: R ½“

Artikel-Nr: 127.305.060.020 Anzahl: ........

Dimension: R ¾“

Artikel-Nr: 127.305.060.025 Anzahl:……..

Dimension: R 1

Artikel-Nr: 127.305.060.032 Anzahl: ........

Dimension: R 1 ¼“

Artikel-Nr: 127.305.060.040 Anzahl: ........

Dimension: 1 ½“

Artikel-Nr: 127.305.060.050 Anzahl:……..

Dimension: 2“

Artikel-Nr: 127.305.060.063 Anzahl: ........

### Schmutzfänger, PP, PE100-LS-Stutzen SDR11, EPDM

- Dichtung: EPDM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

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: ........

### Schmutzfänger, PP, PE100-LS-Stutzen SDR11, FPM

- Dichtung: FPM

- Anschluss: PE100-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

- nur für Kunststoffgewinde

- radial ein- und ausbaubar

- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar

- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

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: ........