**Leistungsbeschreibung/**

**Musterausschreibungstext**

**Stand: 08/2018**

***Akatherm FIP, Wanddurchführungen aus PE-HD, PP und PVC-U und Rinnenabläufe aus PE-HD und PVC-U***

**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 System, Wanddurchführungen und Beckeneinbauteile aus PE, PP und PVC- U stehen in verschiedensten Ausführungen zur Verfügung.

Akatherm FIP Wand- und Beckeneinbauteile werden mit werkseitig eingelassenen Hülsenübeln (wahlweise aus verzinkten Stahl oder V4A) und aufgezogen Kautschuk-Mauerkragen gefertigt. Die Gewinde der Hülsendübel sind mit Schutzstopfen zum Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzungen geschützt.

Die Flanschanschlussmaße sind entsprechend dem Lochkreis der EN 1092 nach PN 10 gebohrt. Auf Wunsch können auch Wand- und Beckeneinbauteile mit Anschlussmaßen gebohrt nach PN 6 bzw. nach PN 16 in Anlehnung an EN 1092 hergestellt werden. Abgewickelte Wanddurchführungen sind in beliebiger Gradzahl auf Anfrage lieferbar.

Akatherm FIP- Wand- und Beckeneinbauteile aus PE und PP werden bis d630 mm standardmäßig aus Rohren SDR 17/17,6 hergestellt.

Akatherm FIP Wand- und Beckeneinbauteile aus PVC-U werden standardmäßig aus Rohren SDR 21 (PN 10) hergestellt. Die Flanschplatten werden aus speziellen, schlagzähen PVC-Platten hergestellt.

Akatherm FIP- Wand- und Beckeneinbauteile mit einseitigem bzw. beidseitigem Anschlussflansch aus PE und PP werden:

Von dem Flanschanschlussmaß DN 25 bis einschließlich DN 1000 mit Hülsendübeln normgerecht in verzinkter Ausführung hergestellt.

Von dem Flanschanschlussmaß DN 25 bis einschließlich DN 500 mit Hülsendübeln normgerecht in V4A-Ausführung hergestellt.

Von dem Flanschanschlussmaß DN 600 bis DN 1000 werden V4A-Hülsendübel mit M 24 Dübeln hergestellt.

Akatherm FIP- Wand- und Beckeneinbauteile mit einseitigem Flansch und anderseitig angeschweißter Innengewindemuffe werden standardmäßig in PE und PP Rohren im SDR 11 hergestellt.

Die Ausführung der Verarbeitung und Verlegung erfolgt gemäß den Akatherm-FIP Planungsgrundlagen.

Inhaltsverzeichnis

[Vorbemerkungen und Hinweise 2](#_Toc525205859)

[Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt 5](#_Toc525205860)

[Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A 6](#_Toc525205861)

[Wanddurchführung PE, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt 8](#_Toc525205862)

[Wanddurchführung PE, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A 10](#_Toc525205863)

[Wanddurchführung PE, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt/V4A 12](#_Toc525205864)

[Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel Stahl verzinkt 14](#_Toc525205865)

[Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel V4A 15](#_Toc525205866)

[Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Innengewindemuffe, Hülsendübel Stahl verzinkt 17](#_Toc525205867)

[Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Innengewindemuffe, Hülsendübel V4A 18](#_Toc525205868)

[Wanddurchführung PE mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt 19](#_Toc525205869)

[Wanddurchführung PE mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A 20](#_Toc525205870)

[Wanddurchführung PE mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch/Folienklemmring, Hülsendübel Stahl verzinkt 21](#_Toc525205871)

[Wanddurchführung PE Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch/Folienklemmring, Hülsendübel V4A 22](#_Toc525205872)

[Rinnenablauf PE, abgewinkelt 45°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt 23](#_Toc525205873)

[Rinnenablauf PE, abgewinkelt 45°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Edelstahl V4A 24](#_Toc525205874)

[Rinnenablauf PE, abgewinkelt 45° 24](#_Toc525205875)

[Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt 24](#_Toc525205876)

[Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A 26](#_Toc525205877)

[Wanddurchführung PP, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt 28](#_Toc525205878)

[Wanddurchführung PP, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A 30](#_Toc525205879)

[Wanddurchführung PP, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt/V4A 32](#_Toc525205880)

[Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel Stahl verzinkt 34](#_Toc525205881)

[Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel V4A 35](#_Toc525205882)

[Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch/-Innengewindemuffe, Hülsendübel Stahl verzinkt 37](#_Toc525205883)

[Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch/-Innengewindemuffe, Hülsendübel V4A 38](#_Toc525205884)

[Wanddurchführung PP mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt 39](#_Toc525205885)

[Wanddurchführung PP mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A 40](#_Toc525205886)

[Wanddurchführung PP mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel Stahl verzinkt 41](#_Toc525205887)

[Wanddurchführung PP mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel V4A 42](#_Toc525205888)

[Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt 43](#_Toc525205889)

[Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A 44](#_Toc525205890)

[Wanddurchführung PVC-U, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, beidseitig Hülsendübel Stahl verzinkt 45](#_Toc525205891)

[Wanddurchführung PVC-U, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, beidseitig Hülsendübel V4A 46](#_Toc525205892)

[Wanddurchführung PVC-U, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, einseitig Hülsendübel Stahl verzinkt/einseitig Hülsendübel V4A 47](#_Toc525205893)

[Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschlussplatte, Hülsendübel Stahl verzinkt 48](#_Toc525205894)

[Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschlussplatte, Hülsendübel V4A 49](#_Toc525205895)

[Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Innengewindemuffe, Hülsendübel Stahl verzinkt 50](#_Toc525205896)

[Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Innengewindemuffe, Hülsendübel V4A 51](#_Toc525205897)

[Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschlussplatte und Klebemuffe, Hülsendübel Stahl verzinkt 52](#_Toc525205898)

[Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschlussplatte und Klebemuffe, Hülsendübel V4A 53](#_Toc525205899)

[Wanddurchführung PVC-U mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt 54](#_Toc525205900)

[Wanddurchführung PVC-U mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A 55](#_Toc525205901)

[Rinnenablauf PVC-U, abgewinkelt 45° 56](#_Toc525205902)

### Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.34.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.35.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.39.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.40.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.44.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.45.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 75.50.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.54.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.56.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 75.63.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d710  
Artikel-Nr: 75.71.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d800  
Artikel-Nr: 75.80.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d900  
Artikel-Nr: 75.90.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d1000  
Artikel-Nr: 75.91.10.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.34.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.35.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.39.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.40.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.44.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.45.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 76.50.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.54.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.56.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 76.63.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d710  
Artikel-Nr: 76.71.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d800  
Artikel-Nr: 76.80.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d900  
Artikel-Nr: 76.90.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d1000  
Artikel-Nr: 76.91.10.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt

- beidseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.34.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.35.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.39.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.40.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.44.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.45.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 75.50.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.54.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.56.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 75.63.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d710  
Artikel-Nr: 75.71.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d800  
Artikel-Nr: 75.80.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d900  
Artikel-Nr: 75.90.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d1000  
Artikel-Nr: 75.91.20.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A

- beidseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.34.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.35.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.39.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.40.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.44.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.45.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 76.50.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.54.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.56.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 76.63.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d710  
Artikel-Nr: 76.71.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d800  
Artikel-Nr: 76.80.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d900  
Artikel-Nr: 76.90.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d1000  
Artikel-Nr: 76.91.20.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt/V4A

- beidseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 77.03.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 77.04.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 77.05.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 77.06.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 77.07.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 77.09.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 77.11.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 77.12.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 77.13.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 77.14.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 77.16.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 77.18.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 77.20.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 77.22.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 77.25.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 77.28.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 77.31.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 77.34.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 77.35.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 77.39.10.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 77.40.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 77.44.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 77.45.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 77.50.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 77.54.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 77.56.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 77.63.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d710  
Artikel-Nr: 77.71.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d800  
Artikel-Nr: 77.80.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d900  
Artikel-Nr: 77.90.20.106 Anzahl: ........

Dimension: d1000  
Artikel-Nr: 77.91.20.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Anschluss Folienanschlussplatte  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.34.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.35.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.39.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.40.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.44.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.45.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 75.50.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.54.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.56.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 75.63.30.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Anschluss Folienanschlussplatte  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.34.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.35.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.39.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.40.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.44.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.45.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 76.50.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.54.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.56.30.106 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 76.63.30.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Innengewindemuffe, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Anschluss Innengewindemuffe PE SDR 11  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.78.106 Anzahl: ........

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.79.106 Anzahl: ........

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.80.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.79.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.80.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.81.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.80.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.81.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.82.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.83.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.84.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Innengewindemuffe, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Anschluss innengewindemuffe PE SDR 11  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.78.106 Anzahl: ........

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.79.106 Anzahl: ........

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.80.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.79.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.80.106 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.81.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.80.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.81.106 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.82.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.83.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.84.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.34.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.35.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.39.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.40.11.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.34.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.35.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.39.11.106 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.40.11.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch/Folienklemmring, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch und einseitig Flanschanschluss für Folienklemmring  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.31.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PE Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch/Folienklemmring, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch und einseitig Flanschanschluss für Folienklemmring  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.31.106 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.31.106 Anzahl: ........

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

### Rinnenablauf PE, abgewinkelt 45°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt

- Rinnenkasten mit aufgeschweißtem Schutzdeckel  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- andere Abmessungen und Winkelgrade auf Anfrage (0° - 90°)  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.45.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.45.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.45.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.45.106 Anzahl: ........

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

### Rinnenablauf PE, abgewinkelt 45°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Edelstahl V4A

- Rinnenkasten mit aufgeschweißtem Schutzdeckel  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- andere Abmessungen und Winkelgrade auf Anfrage (0° - 90°)  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.45.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.45.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.45.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.45.106 Anzahl: ........

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

### Rinnenablauf PE, abgewinkelt 45°

- Rinnenkasten mit aufgeschweißtem Schutzdeckel  
- ohne Anschlussflansch  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.42.106 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.42.106 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.42.106 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.42.106 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.34.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.35.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.39.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.40.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.44.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.45.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 75.50.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.54.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.56.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 75.63.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d710  
Artikel-Nr: 75.71.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d800  
Artikel-Nr: 75.80.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d900  
Artikel-Nr: 75.90.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d1000  
Artikel-Nr: 75.91.10.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.34.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.35.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.39.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.40.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.44.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.45.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 76.50.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.54.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.56.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 76.63.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d710  
Artikel-Nr: 76.71.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d800  
Artikel-Nr: 76.80.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d900  
Artikel-Nr: 76.90.10.206 Anzahl: ........

Dimension: d1000  
Artikel-Nr: 76.91.10.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt

- beidseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.34.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.35.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.39.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.40.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.44.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.45.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 75.50.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.54.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.56.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 75.63.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d710  
Artikel-Nr: 75.71.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d800  
Artikel-Nr: 75.80.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d900  
Artikel-Nr: 75.90.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d1000  
Artikel-Nr: 75.91.20.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A

- beidseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.34.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.35.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.39.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.40.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.44.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.45.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 76.50.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.54.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.56.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 76.63.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d710  
Artikel-Nr: 76.71.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d800  
Artikel-Nr: 76.80.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d900  
Artikel-Nr: 76.90.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d1000  
Artikel-Nr: 76.91.20.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt/V4A

- beidseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 77.03.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 77.04.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 77.05.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 77.06.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 77.07.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 77.09.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 77.11.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 77.12.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 77.13.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 77.14.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 77.16.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 77.18.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 77.20.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 77.22.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 77.25.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 77.28.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 77.31.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 77.34.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 77.35.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 77.39.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 77.40.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 77.44.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 77.45.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 77.50.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 77.54.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 77.56.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 77.63.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d710  
Artikel-Nr: 77.71.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d800  
Artikel-Nr: 77.80.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d900  
Artikel-Nr: 77.90.20.206 Anzahl: ........

Dimension: d1000  
Artikel-Nr: 77.91.20.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Anschluss Folienklemmring  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.34.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 75.35.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.39.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 75.40.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.44.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 75.45.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 75.50.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.54.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 75.56.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 75.63.30.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Anschluss Folienklemmring  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.34.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d355  
Artikel-Nr: 76.35.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.39.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d400  
Artikel-Nr: 76.40.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.44.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d450  
Artikel-Nr: 76.45.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d500  
Artikel-Nr: 76.50.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.54.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d560  
Artikel-Nr: 76.56.30.206 Anzahl: ........

Dimension: d630  
Artikel-Nr: 76.63.30.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch/-Innengewindemuffe, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Anschluss Innengewindemuffe PP SDR 11  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32x1/2‘‘  
Artikel-Nr: 75.03.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d32x3/4‘‘  
Artikel-Nr: 75.03.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘   
Artikel-Nr: 75.03.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d40x3/4‘‘  
Artikel-Nr: 75.04.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d40x1‘‘   
Artikel-Nr: 75.04.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘  
Artikel-Nr: 75.04.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d50x1‘‘   
Artikel-Nr: 75.05.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/4‘‘  
Artikel-Nr: 75.05.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘  
Artikel-Nr: 75.05.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘  
Artikel-Nr: 75.06.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d75x2 1/2‘‘  
Artikel-Nr: 75.07.84.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch/-Innengewindemuffe, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Anschluss Innengewindemuffe PP SDR 11  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32x1/2‘‘  
Artikel-Nr: 76.03.78.206 Anzahl: ........

Dimension: d32x3/4‘‘  
Artikel-Nr: 76.03.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d32x1‘‘   
Artikel-Nr: 76.03.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d40x3/4‘‘  
Artikel-Nr: 76.04.79.206 Anzahl: ........

Dimension: d40x1‘‘  
Artikel-Nr: 76.04.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘  
Artikel-Nr: 76.04.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d50x1‘‘  
Artikel-Nr: 76.05.80.206 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/4‘‘  
Artikel-Nr: 76.05.81.206 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘  
Artikel-Nr: 76.05.82.206 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘  
Artikel-Nr: 76.06.83.206 Anzahl: ........

Dimension: d75x2 1/2‘‘  
Artikel-Nr: 76.07.84.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.11.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d125   
Artikel-Nr: 76.12.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d125   
Artikel-Nr: 76.13.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.11.206 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.11.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Flanschanschluss für Folienklemmring  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.31.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PP mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch für Folienklemmring, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Flanschanschluss für Folienklemmring  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.31.206 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.31.206 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.10.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.10.500 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.10.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, beidseitig Hülsendübel Stahl verzinkt

- beidseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.20.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, beidseitig Hülsendübel V4A

- beidseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.20.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, einseitig Hülsendübel Stahl verzinkt/einseitig Hülsendübel V4A

- beidseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 77.03.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 77.04.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 77.05.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 77.06.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 77.07.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 77.09.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 77.11.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 77.12.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 77.13.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 77.14.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 77.16.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 77.18.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 77.20.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 77.22.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 77.25.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 77.28.20.500 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 77.31.20.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschlussplatte, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch und anderseitiger Folienanschlussplatte  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.30.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschlussplatte, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch und anderseitiger Folienanschlussplatte  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.30.500 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.30.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Innengewindemuffe, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch und anderseitiger Anschluss Innengewindemuffe metallringverstärkt  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32x1‘‘   
Artikel-Nr: 75.03.80.500 Anzahl: ........

Dimension: d32x1 1/4‘‘  
Artikel-Nr: 75.03.81.500 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘  
Artikel-Nr: 75.04.81.500 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/2‘‘  
Artikel-Nr: 75.04.82.500 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘  
Artikel-Nr: 75.05.82.500 Anzahl: ........

Dimension: d50x2‘‘   
Artikel-Nr: 75.05.83.500 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘   
Artikel-Nr: 75.06.83.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Innengewindemuffe, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch und anderseitiger Anschluss Innengewindemuffe metallringverstärkt  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32x1‘‘  
Artikel-Nr: 76.03.80.500 Anzahl: ........

Dimension: d32x1 1/4‘‘  
Artikel-Nr: 76.03.81.500 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/4‘‘  
Artikel-Nr: 76.04.81.500 Anzahl: ........

Dimension: d40x1 1/2‘‘  
Artikel-Nr: 76.04.82.500 Anzahl: ........

Dimension: d50x1 1/2‘‘  
Artikel-Nr: 76.05.82.500 Anzahl: ........

Dimension: d50x2‘‘   
Artikel-Nr: 76.05.83.500 Anzahl: ........

Dimension: d63x2‘‘   
Artikel-Nr: 76.06.83.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschlussplatte und Klebemuffe, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch und anderseitiger Anschluss Klebemuffe  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 75.03.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 75.04.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.13.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 75.18.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.40.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschlussplatte und Klebemuffe, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Anschluss Klebemuffe  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d32  
Artikel-Nr: 76.03.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d40  
Artikel-Nr: 76.04.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.13.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d180  
Artikel-Nr: 76.18.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.40.500 Anzahl: ........

Dimension: d315

Artikel-Nr: 76.31.40.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 75.05.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 75.12.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 75.14.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 75.16.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 75.20.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 75.22.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 75.25.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 75.28.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 75.31.11.500 Anzahl: ........

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

### Wanddurchführung PVC-U mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A

- einseitiger Anschlussflansch  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge 300mm, abweichende Maße bitte mit Bestellung angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d50  
Artikel-Nr: 76.05.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 76.06.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 76.07.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 76.09.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 76.11.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d125  
Artikel-Nr: 76.12.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d140  
Artikel-Nr: 76.14.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d160  
Artikel-Nr: 76.16.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d200  
Artikel-Nr: 76.20.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d225  
Artikel-Nr: 76.22.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d250  
Artikel-Nr: 76.25.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d280  
Artikel-Nr: 76.28.11.500 Anzahl: ........

Dimension: d315  
Artikel-Nr: 76.31.11.500 Anzahl: ........

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

### Rinnenablauf PVC-U, abgewinkelt 45°

- Rinnenkasten mit aufgeschweißtem Schutzdeckel  
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)  
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern  
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben  
- Lieferantennachweis: Akatherm FIP GmbH, 68229 Mannheim

Dimension: d63  
Artikel-Nr: 75.06.42.500 Anzahl: ........

Dimension: d75  
Artikel-Nr: 75.07.42.500 Anzahl: ........

Dimension: d90  
Artikel-Nr: 75.09.42.500 Anzahl: ........

Dimension: d110  
Artikel-Nr: 75.11.42.500 Anzahl: ........

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