

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

23.01.2026

Geschäftszeichen:

III 52-1.42.1-51/24

Zulassungsnummer:

Z-42.1-366

Geltungsdauer

vom: **23. Januar 2026**

bis: **3. Oktober 2029**

Antragsteller:

Airfit GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet Zingsheim-Süd 40
53947 Nettersheim

Zulassungsgegenstand:

**Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte
Abwasserleitungen**

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

Dieser Bescheid umfasst sieben Seiten und 53 Anlagen.

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Nr. Z-42.1-366 vom 14. Oktober 2019, geändert, ergänzt und verlängert mit Bescheiden vom
24. September 2021 und 27. September 2024 sowie Nr. Z-42.1-394 vom 8. August 2018, geändert,
ergänzt und verlängert mit Bescheiden vom 12. November 2021 und 7. Juni 2018.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Zulassungsverfahren zum Zulassungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Zulassungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Verwendungsbereich

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung und Verwendung von Formstücken aus Polypropylen in Hausentwässerungssystemen.

Die Formstücke sind für den Übergang von Abwasserleitungen aus Polypropylen nach DIN EN 1451-1¹ der Hausinstallation auf erdverlegte Abwasserleitungen aus PVC-U nach DIN EN 1401-1², aus PP nach DIN EN 1852-1³ oder PP-MD nach DIN EN 14758-1⁴ bestimmt. Sie dürfen auch innerhalb der v.g. Rohrleitungsnormen verwendet werden, wenn bei der Verwendung die Ringsteifigkeit der Formstücke keine Anforderung darstellt.

Die "Abwasserinnenreduzierstücke" sind zur Verlegung von der kleineren zur größeren Nennweite in Fließrichtung bestimmt.

Tabelle 1: Bezeichnung der Formstücke und Nennweiten

Formstückbezeichnung	Nennweiten
Abwasserinnenreduzierstücke	DN 75/50 HT, DN 90/50 HT, DN 90/75 HT, DN 100/50 HT, DN 110/40 HT, DN 110/50 HT, DN 110/75 HT, DN 110/90 HT, DN 125/110 HT, DN 160/50 HT, DN 160/110 HT, DN 160/125 HT und DN 200/160 HT, DN 160/110 KG, DN 160/125 KG, DN 200/160 KG und DN 125/110 KG
Abwasserinnenreduzierstücke für dickwandige Rohre	DN 90/75, DN 110/50, DN 110/75, DN 110/90, DN 125/110 HT DN 125/110 KG
Superkurzreduzierstücke	DN 40/32, DN 50/32, DN 75/40, DN 75/50 DN 90/40, DN 90/50, DN 90/75, DN 110/40, DN 110/50, DN 110/75, DN 110/90, DN 125/110
Reduzieradapter	DN 90/75, DN 110/90, DN 125/110
Winkelreduzieradapter	DN 110/90 87,5 °
Steckmuffen (Standard)	DN 110/110, DN 160/160

- | | | |
|---|----------------|--|
| 1 | DIN EN 1451-1 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur – Polypropylen (PP) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1451-1:2017+ AC:2018; Ausgabe:2018-10 |
| 2 | DIN EN 1401-1 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1401-1:2019+A1:2023; Ausgabe:2023-11 |
| 3 | DIN EN 1852-1 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Polypropylen (PP) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem (enthält Änderung A1:2002); Deutsche Fassung EN 1852-1:2018 + A1:2022; Ausgabe:2023-07 |
| 4 | DIN EN 14758-1 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 14758-1:2023; Ausgabe:2023-11 |

Formstückbezeichnung	Nennweiten
Steckmuffen (Mehrfachlammellen- dichtung)	DN 75/75, DN 90/90, DN 110/110, DN 125/125
Winkelsteckmuffen	DN 110/90, DN 110/110
Steckabzweig	DN 110/110
Muffenstopfen	DN 32 HT, DN 40 HT, DN 50 HT, DN 75 HT, DN 90 HT, DN 110 HT, DN 125 HT und DN 160 HT DN 110 KG, DN 125 KG, DN 160 KG und DN 200 KG

Die Formstücke sind für Abwasserleitungen bestimmt, deren Abwasser den Festlegungen von DIN 1986-3⁵ und deren Temperaturen den Bestimmungen von DIN EN 476⁶ entsprechen.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt/die Bauprodukte

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Allgemeines

Soweit nachfolgend nichts anderes festgelegt ist, gelten die Anforderungen und Prüfungen von DIN EN 1451-1¹ und für das "Abwasserinnenreduzierstück" DIN EN 1852-1³.

2.1.2 Maße

Die Abmessungen der Formstücke entsprechen den Festlegungen der Anlagen A01 bis A13, B01 bis B05, C01 und C02, D01 bis D04, E01 und E02, F01, G01 bis G04, H01 bis H12, I01 bis I09 sowie J01 (Summe 53 Seiten).

2.1.3 Werkstoff

Das Polypropylen der Formstücke entspricht den Anforderungen von DIN 1451-1¹ bzw. DIN EN 1852-1³ sowie den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Angaben. Werkstoff unkontrollierter Zusammensetzung darf nicht verwendet werden.

Die Verwendung von Umlaufmaterial gleicher Rezeptur aus Fertigungsstätten des Antragstellers ist zulässig.

2.1.4 Farbe

Die Einfärbung der Formstücke ist durchgehend und gleichmäßig gemäß DIN EN 1451-1¹ Abschnitt 6.2 auszuführen.

2.1.5 Brandverhalten

Die gekennzeichneten Formstücke entsprechen den Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse DIN 4102-B2) nach DIN 4102-1⁷.

5	DIN 1986-3	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung; Ausgabe:2024-05
6	DIN EN 476	Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserkanäle und -leitungen für Schwerkraftentwässerungssysteme; Deutsche Fassung EN 476:2022; Ausgabe:2022-09
7	DIN 4102-1	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Ausgabe:1998-05 in Verbindung mit Berichtigung 1; Ausgabe:1998-05

2.1.6 Rohrverbindungen und Dichtmittel

Die Verbindungen der Formstücke entsprechen den Anforderungen von DIN 4060⁸ und die dazu verwendeten elastomeren Dichtungen entsprechen den Anforderungen von DIN EN 681-1⁹.

2.2 Herstellung, Verpackung, Transport, Lagerung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Die Formstücke sind im Spritzgussverfahren herzustellen.

2.2.2 Verpackung, Transport, Lagerung

Die Formstücke sind so zu lagern und zu transportieren, dass sie sich nicht unzulässig verformen. Die Formstücke sind vor UV-Strahlung zu schützen. Werden Kartons für Transport und Lagerung der Formstücke verwendet, sind diese vor Nässe zu schützen.

2.2.3 Kennzeichnung

Die Formstücke, der Beipackzettel, der Lieferschein oder die Verpackung müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Die Formstücke sind zusätzlich deutlich sichtbar und dauerhaft jeweils mindestens einmal wie folgt zu kennzeichnen mit:

- Nennweite
- Herstellwerk
- Herstellungsjahr
- Baustoffklasse

2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Bauprodukts mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und eines Übereinstimmungszertifikats einer hierfür anerkannten Zertifizierungsstelle sowie einer regelmäßigen Fremdüberwachung durch eine anerkannte Überwachungsstelle nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen:

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Formstücke eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben.

8	DIN 4060	Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen - Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten; Ausgabe: 2016-07
9	DIN EN 681-1	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung – Teil 1: Vulkanisierter Gummi; Deutsche Fassung EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + AC:2002 + A3:2005; Ausgabe: 2006-11

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die im Folgenden aufgeführten Maßnahmen einschließen.

– Beschreibung und Überprüfung des Ausgangsmaterials und der Bestandteile:

Der Antragsteller hat sich zur Überprüfung der Identität mit den beim Deutschen Institut für Bautechnik und der fremdüberwachenden Stelle hinterlegten Werkstoffangaben bei jeder Lieferung der Ausgangswerkstoffe vom Vorlieferanten mindestens Werksbescheinigungen 2.1 in Anlehnung an DIN EN 10204¹⁰ vorlegen zu lassen. Außerdem sind die in Abschnitt 2.1.3 genannten Festlegungen einzuhalten.

Von der Übereinstimmung mit den in Abschnitt 2.1.6 getroffenen Feststellungen zu den Elastomerdichtungen, hat sich der Antragsteller bei jeder Lieferung davon zu überzeugen, dass die Elastomerdichtungen bzw. deren Begleitdokumente die CE-Konformitätskennzeichnung sowie die spezifischen Angaben nach DIN EN 681-1⁹ aufweisen.

– Kontrolle und Prüfungen, die während der Herstellung durchzuführen sind:

Es sind die in Abschnitt 2.2.1 genannten Festlegungen einzuhalten.

– Nachweise und Prüfungen, die am fertigen Bauprodukt durchzuführen sind:

1. Die zutreffenden Anforderungen an Formstücke sind entsprechend Abschnitt 2.1.1 Allgemeines nach den Festlegungen von DIN CEN/TS 1451-2¹¹ zu überprüfen.
2. Die Einhaltung der Festlegungen zur Kennzeichnung in Abschnitt 2.2.3 sind während der Fertigung ständig zu überprüfen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung der Bauprodukte bzw. der Ausgangsmaterialien und der Bestandteile,
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung der Bauprodukte bzw. der Ausgangsmaterialien oder der Bestandteile,
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

10	DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen; Deutsche Fassung EN 10204:2004; Ausgabe: 2005-01
11	DIN CEN/TS 1451-2	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polypropylen (PP) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 1451-2:2019; Ausgabe: 2020-08

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk sind das Werk und die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch einmal pro Halbjahr.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Erstprüfung der Bauprodukte durchzuführen, sind Proben nach DIN CEN/TS 1451-2¹² zu entnehmen und zu prüfen. Bei der Fremdüberwachung sind auch die Werksbescheinigungen 2.1 in Anlehnung an DIN EN 10204¹⁰ zu überprüfen.

Die Probenahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Überwachungsstelle.

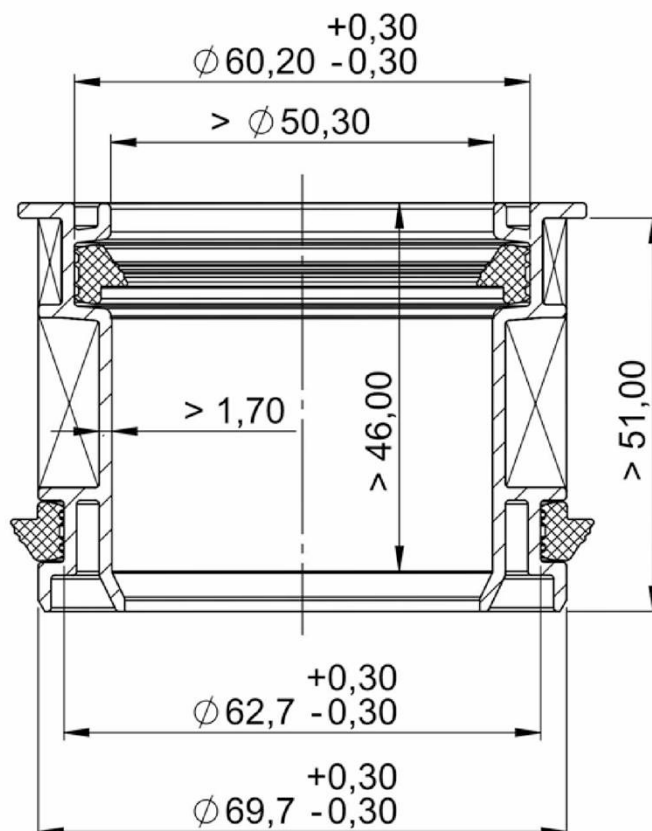
Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Ronny Schmidt
Referatsleiter

Beglaubigt
Rolle

¹² DIN CEN/TS 1451-2

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polypropylen (PP) - Teil 2: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 1451-2:2019; Ausgabe: 2020-08

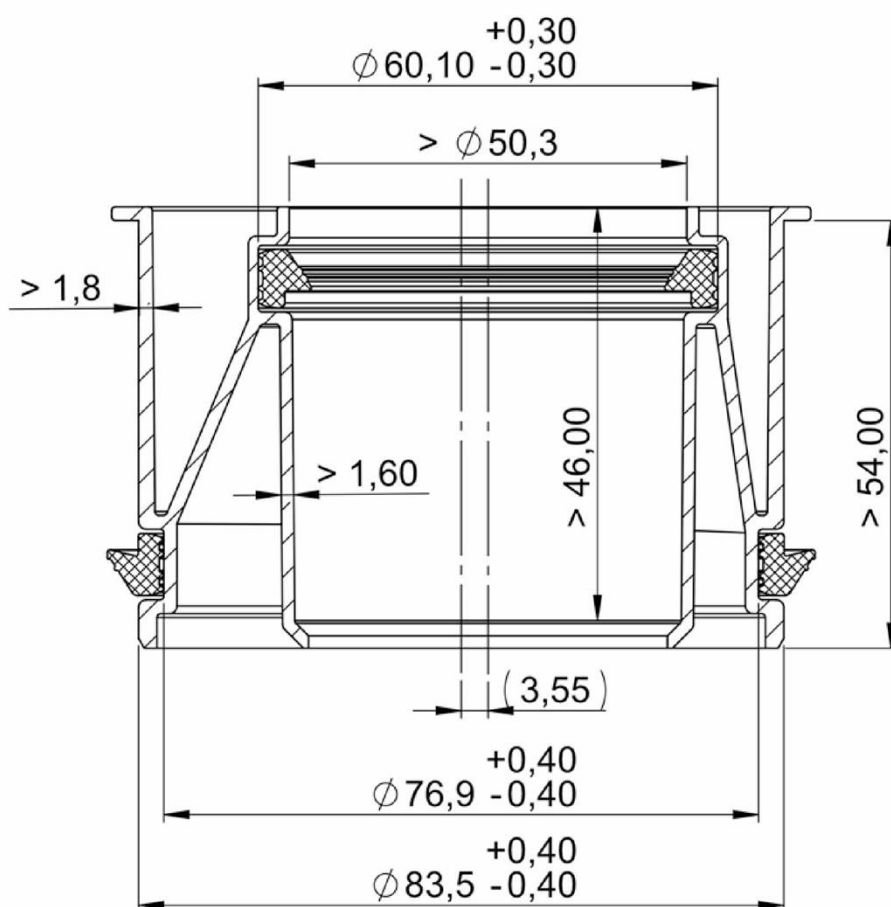


Mindestkennzeichnung: www.airfit.eu PP Z-42.1-366 DIN 4102 B2 DN 75/50 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A01

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 75/50

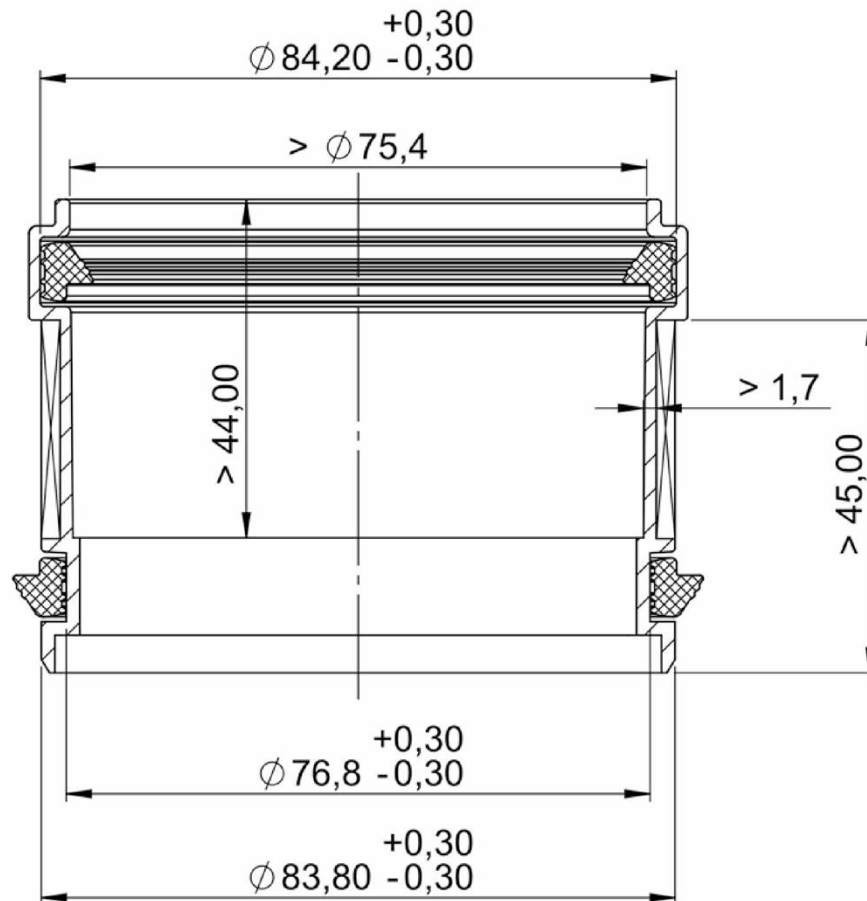


Mindestkennzeichnung: www.airfit.eu DIN 4102-B2 Z-42.1-366 DN90/50 PP (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A02

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 90/50

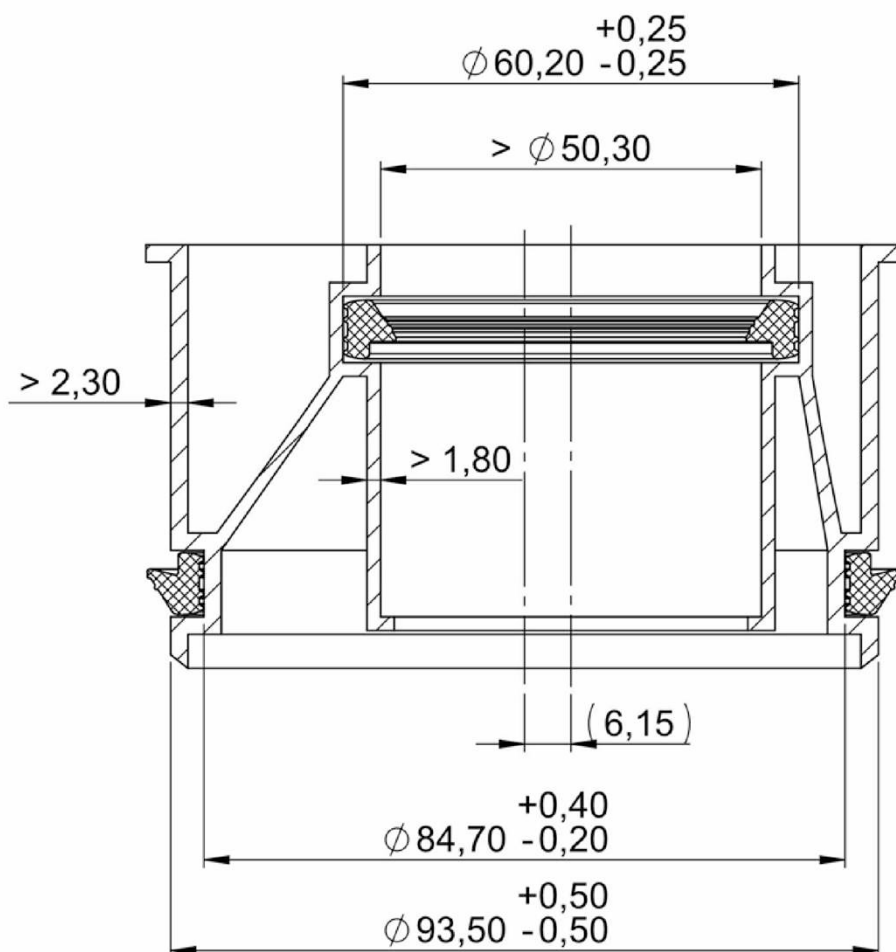


Mindestkennzeichnung: **Albit** Z-42.1-366 DN90/75 PP (J) DIN4102-B2

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A03

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 90/75

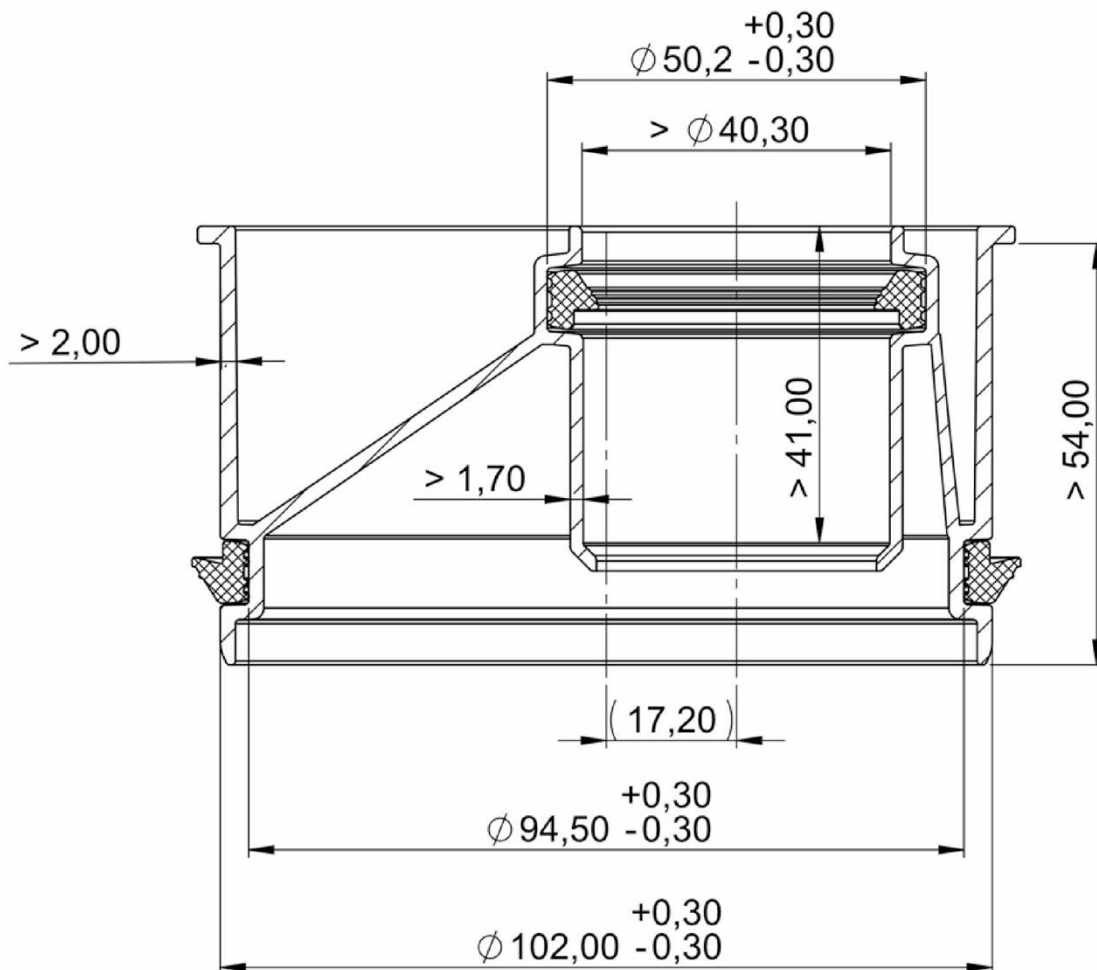


Mindestkennzeichnung: www.airfit.eu (oder Logo) Z-42.1-366 DN100/50 PP (J) DIN4102-B2

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A04

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 100/50

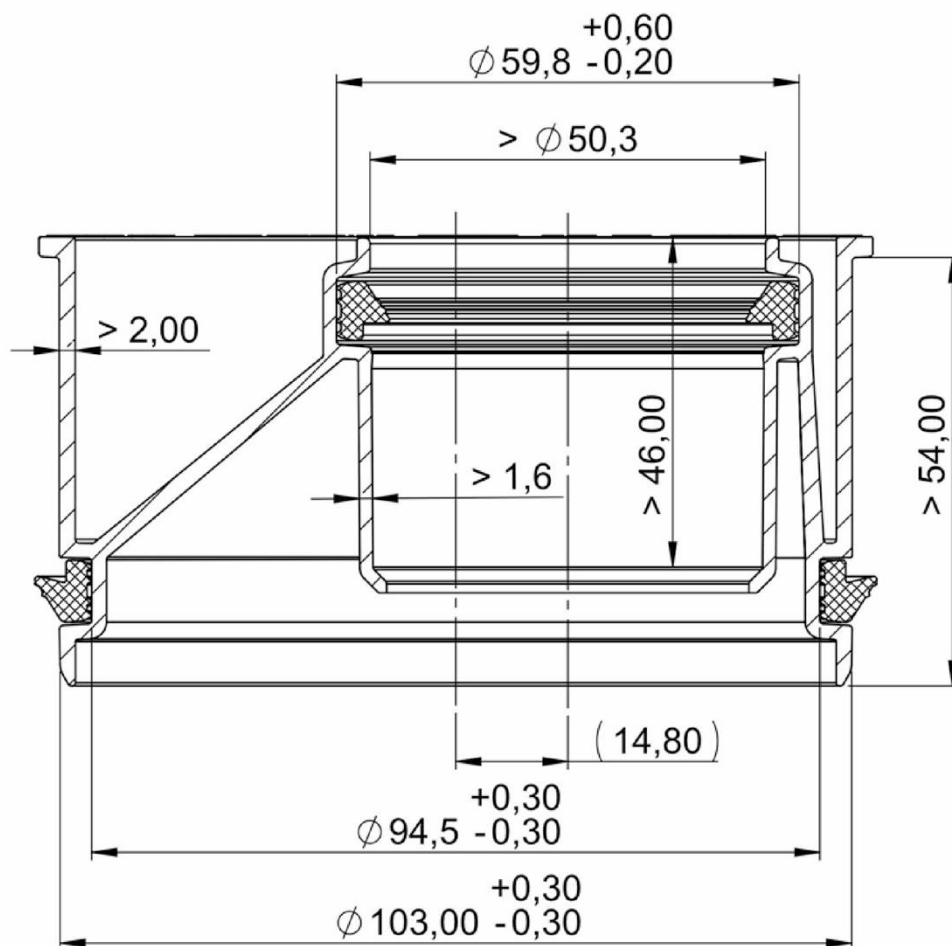


Mindestkennzeichnung: **Alfit** (J) PP DN 110/40 DIN 4102 B2 Z-42.1-366

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A05

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 110/40

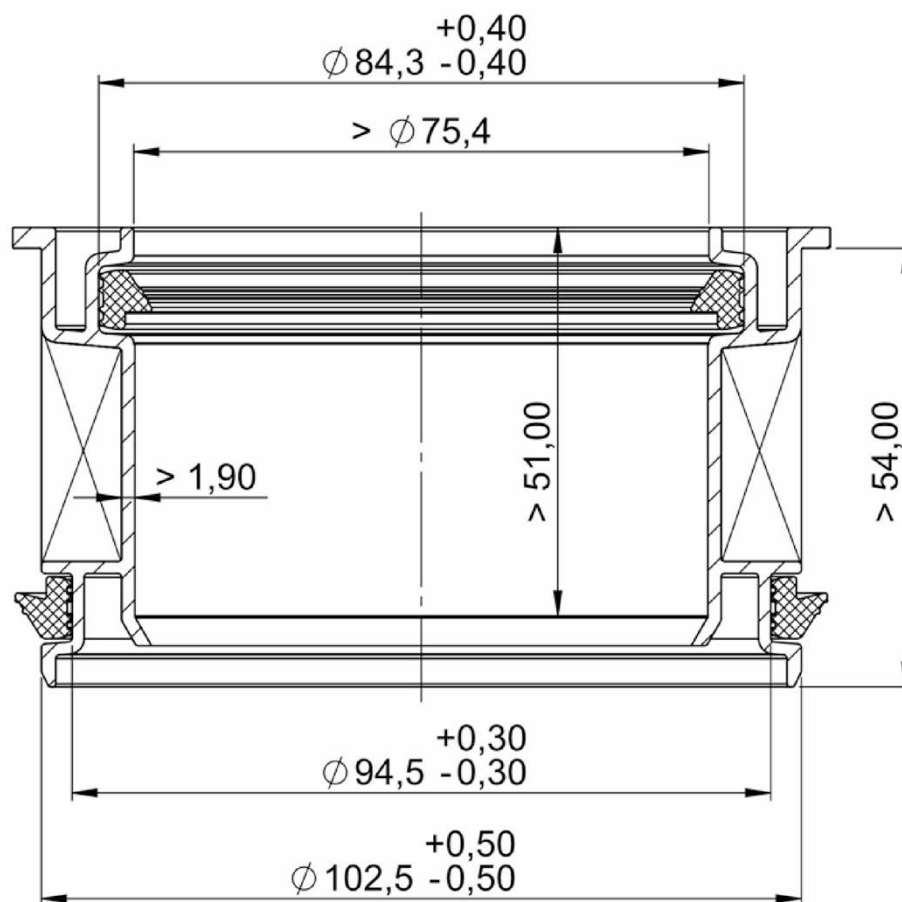


Mindestkennzeichnung: **Alfit** Z-42.1-366 PP DIN 4102-B2 DIN 110/50 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A06

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 110/50

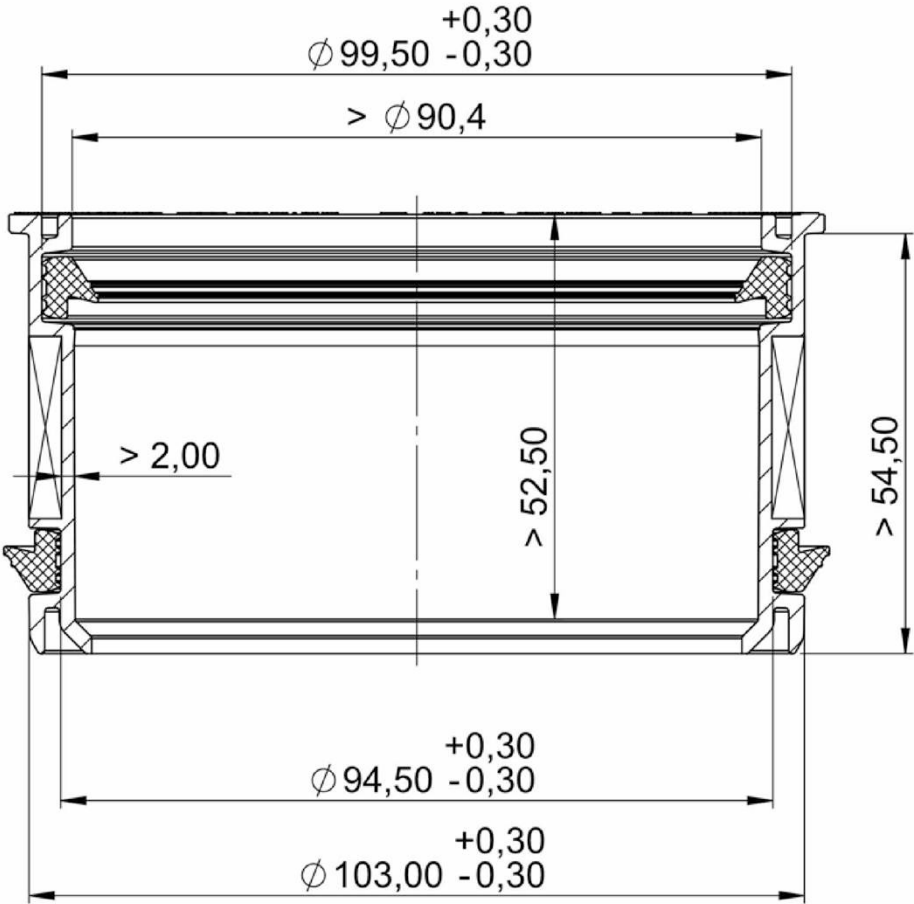


Mindestkennzeichnung: www.airfit.eu Z-42.1-366 (J) DN 110/75 PP DIN 4102 B2

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A07

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 110/75

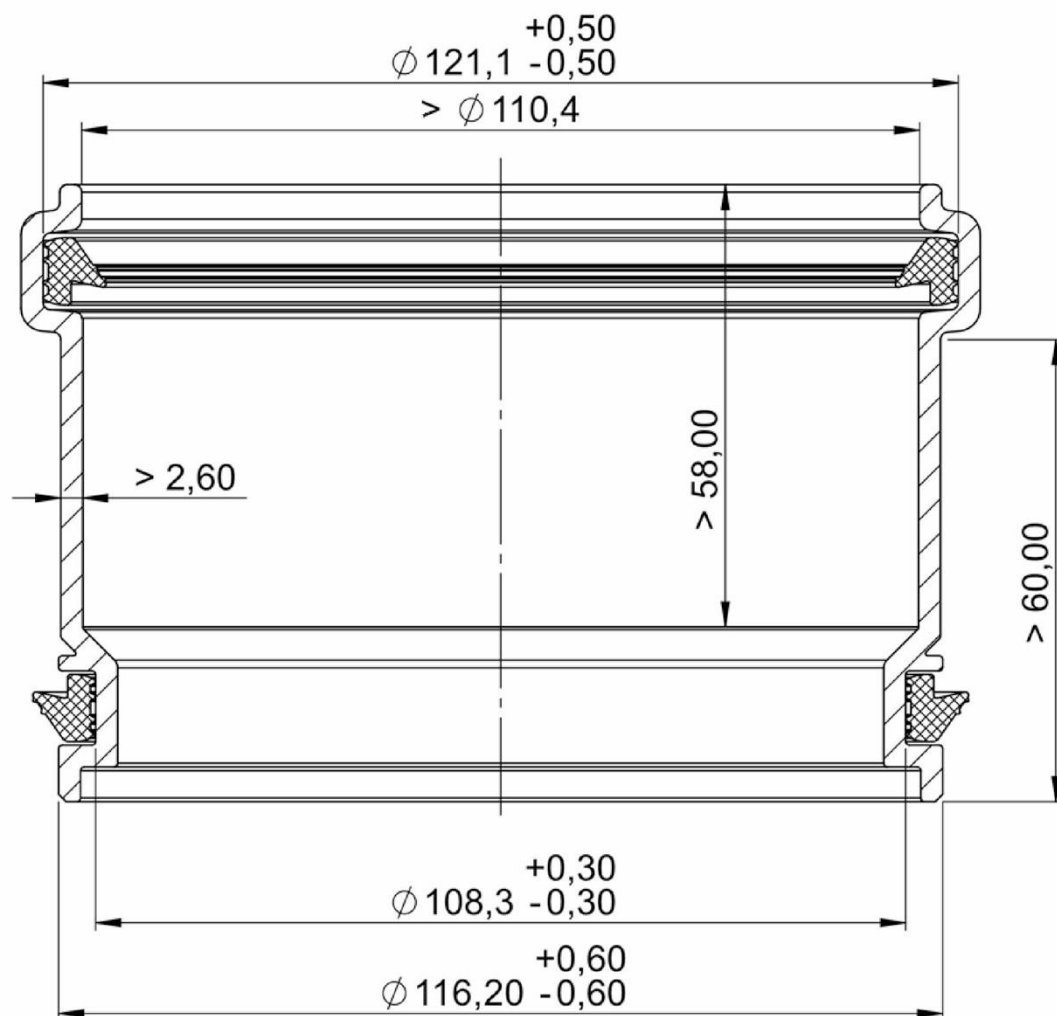


Mindestkennzeichnung: **Alc** Z-42.1-366 PP DIN 4102-B2 DN 110/90 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A08

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 110/90

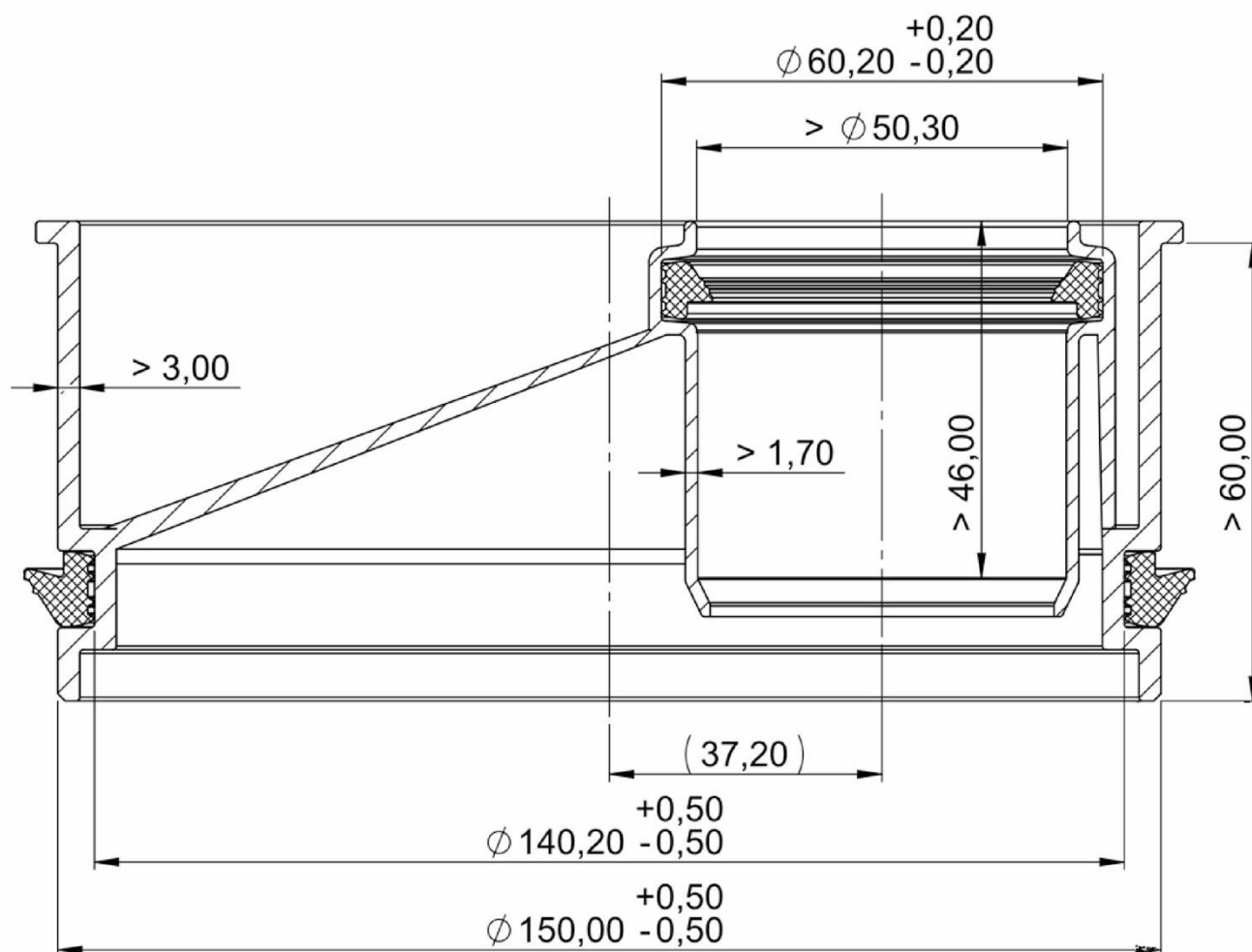


Mindestkennzeichnung HT: Z-42.1-366 PP DIN 4102 B2 DN 125/110 (J) www.arift.eu
Mindestkennzeichnung KG: Z-42.1-366 PP DN 125/110 (J) www.arift.eu

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A09

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 125/110

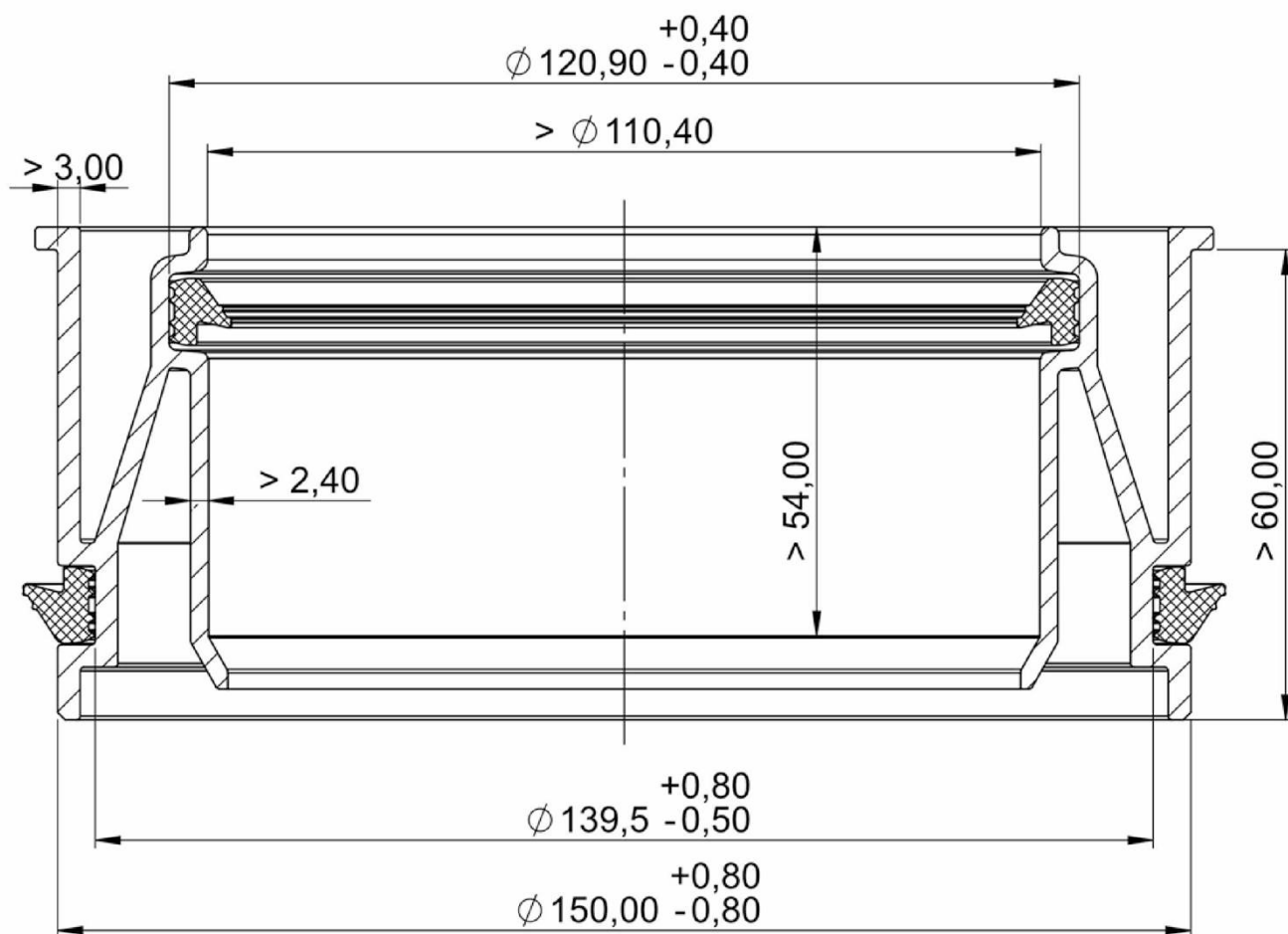


Mindestkennzeichnung: www.airfit.eu (J) Z-42.1-366 DIN 4102 B2 DN 160/50 PP

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A10

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 160/50

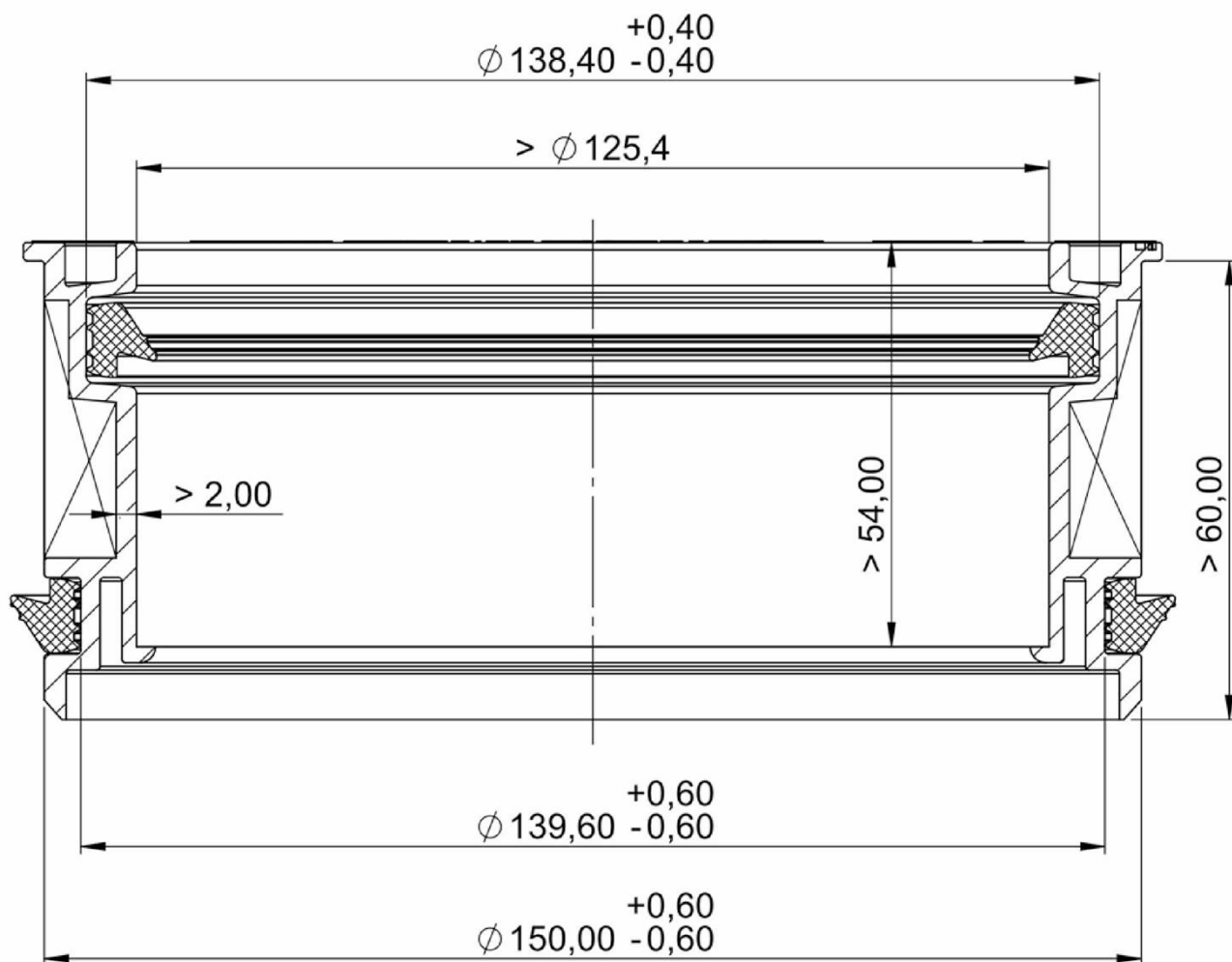


Mindestkennzeichnung HT: www.airfit.eu (J) Z-42.1-366 DIN 4102 B2 DN 160/110 PP
Mindestkennzeichnung KG: (J) www.airfit.eu Z-42.1-366 DN 160/110 PP

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A11

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 160/110

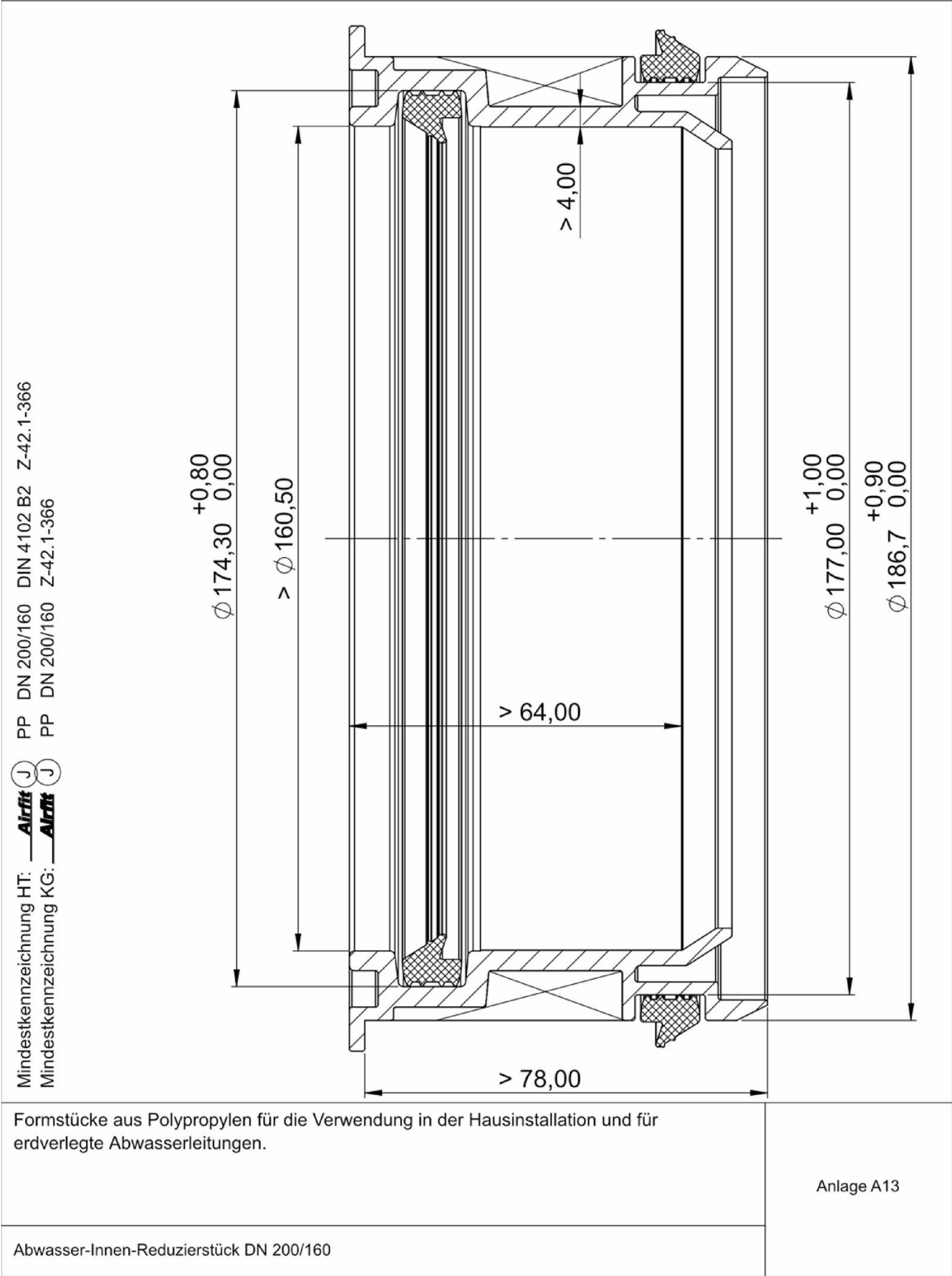


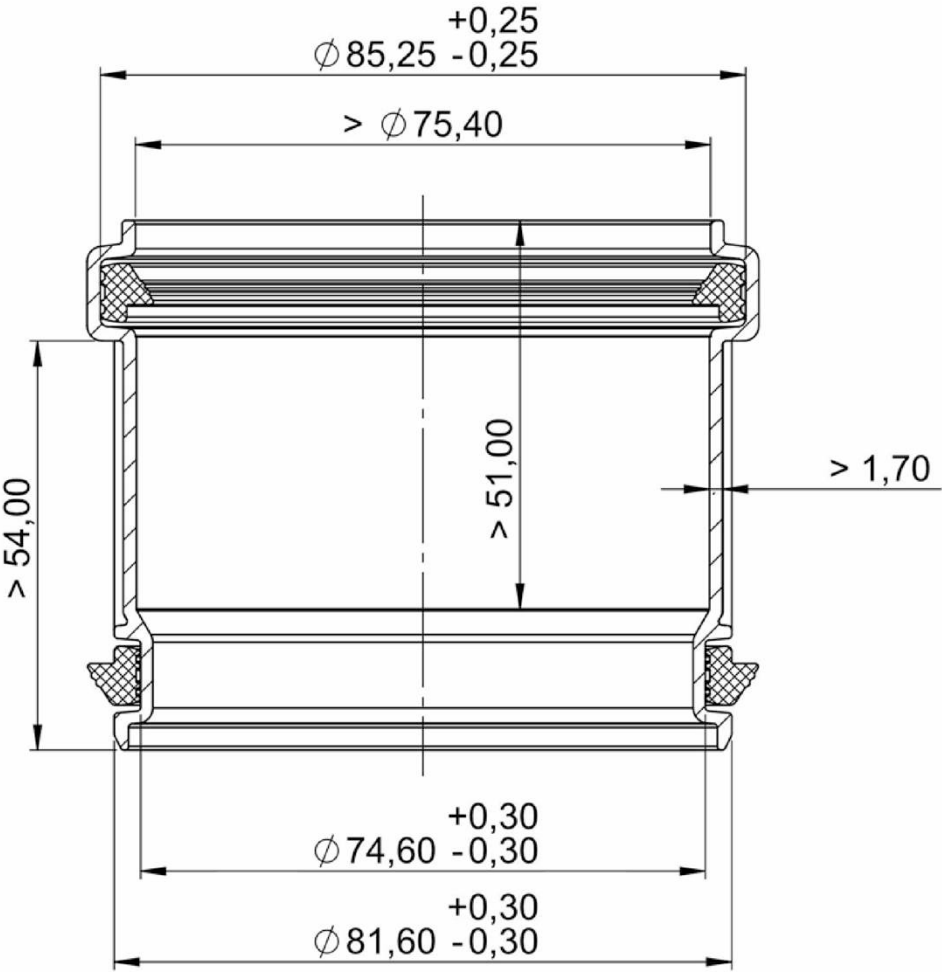
Mindestkennzeichnung HT: **Airfit** PP DN160/125 DIN 4102 B2 Z-42.1-366 (J)
Mindestkennzeichnung KG: **Airfit** PP DN160/125 Z-42.1-366 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage A12

Abwasser-Innen-Reduzierstück DN 160/125



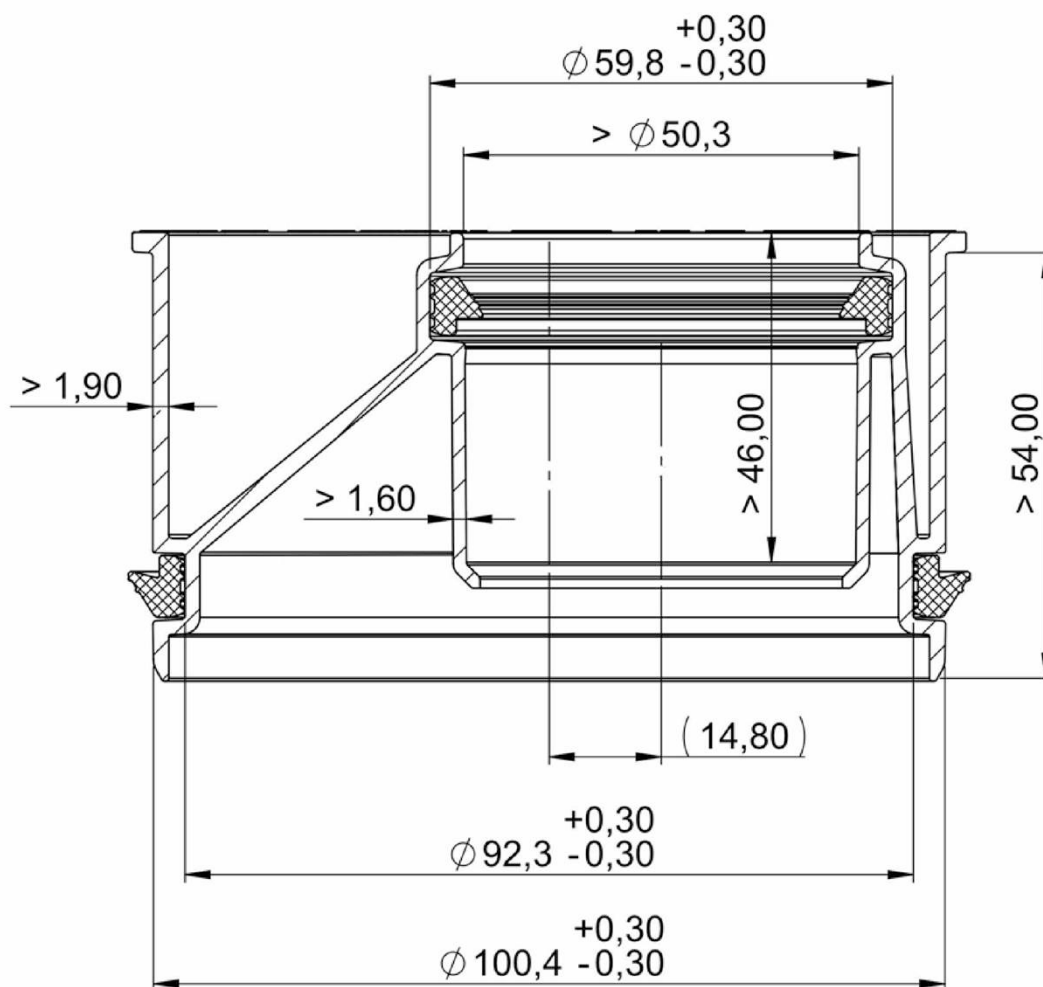


Mindestkennzeichnung: AN 90/75 DN 90/75 Z-42.1-366 PP Δ für ϕ innen 81,6-84 mm DIN 4102 B2 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage B01

Abwasser-Innen-Reduzierstück für dickwandige Rohre DN 90/75

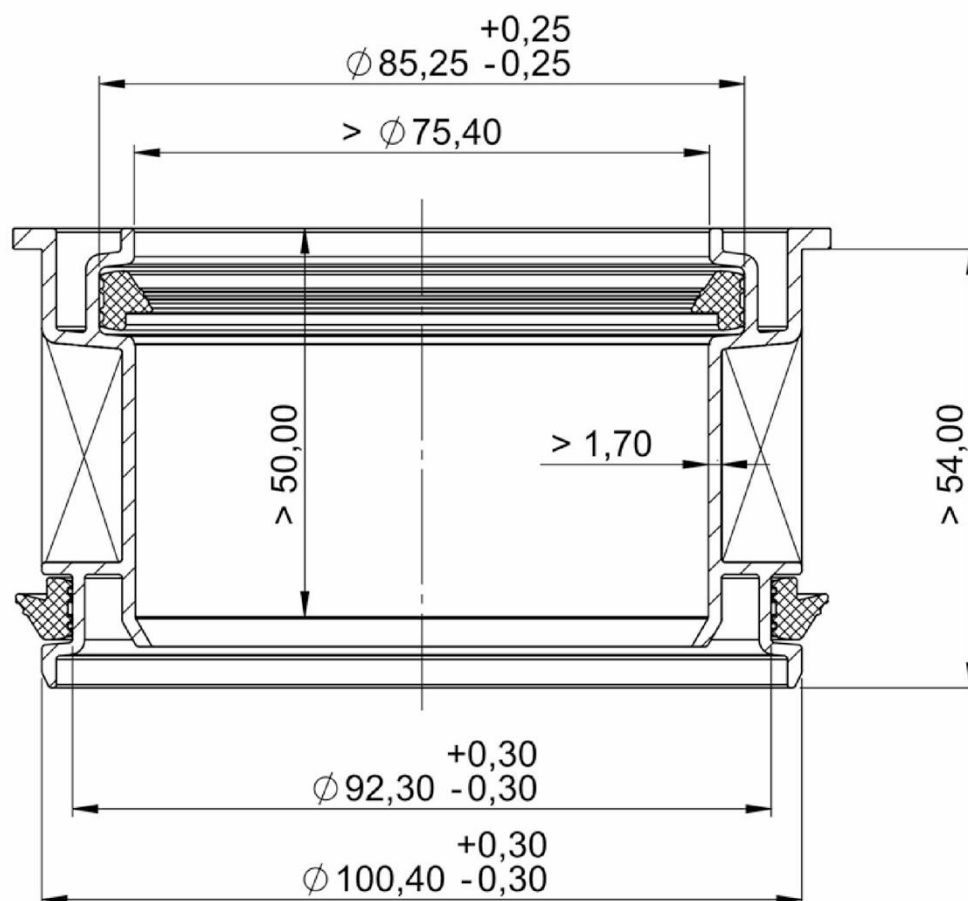


Mindestkennzeichnung: www.airfit.eu DIN 4102-B2 Z-42.1-366 DN 108/50 PP Δ für ϕ innen 101-103 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage B02

Abwasser-Innen-Reduzierstück für dickwandige Rohre DN 110/50

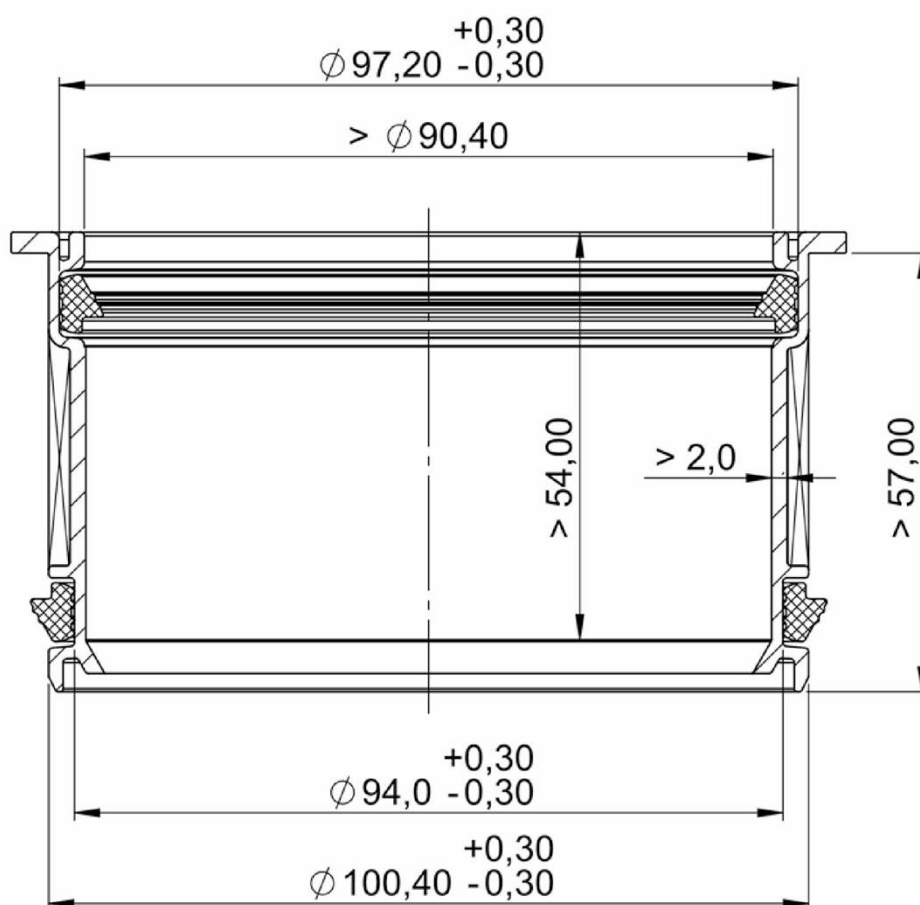


Mindestkennzeichnung: ANKE DN 110/75 (J) Δ für ϕ innen 101-103 mm PP Z-42.1-366 DIN 4102 B2

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage B03

Abwasser-Innen-Reduzierstück für dickwandige Rohre DN 110/75

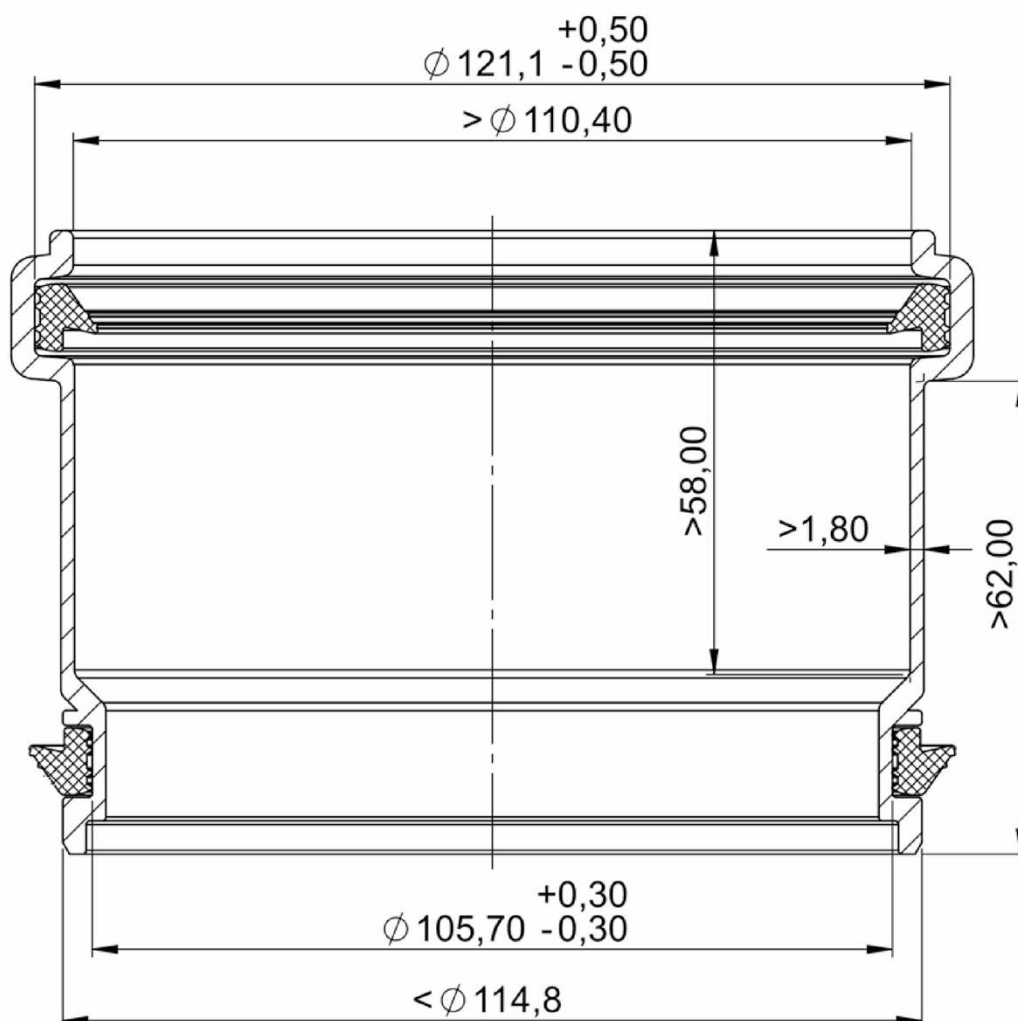


Mindestkennzeichnung: Anlage B04 DN 110/90 (J)  für Ø innen 101-103 mm PP Z-42.1-366 DIN 4102 B2

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage B04

Abwasser-Innen-Reduzierstück für dickwandige Rohre DN 110/90



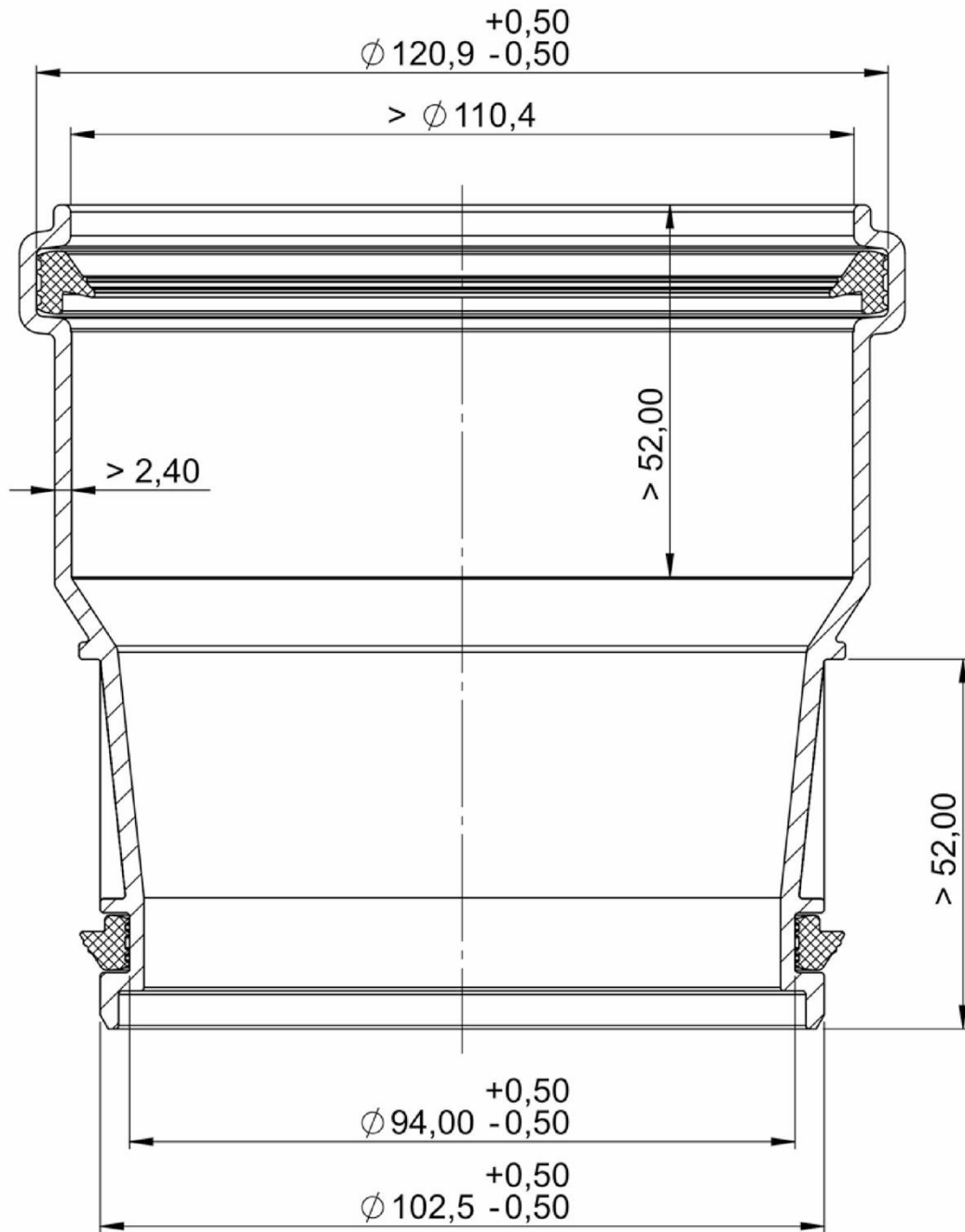
Mindestkennzeichnung HT: ANR DN 125/110 (J) für $\varnothing$ innen 114,8-116,0 mm PP Z-42.1-366 S16 BD
DIN 4102 B2

Mindestkennzeichnung KG: ANR DN 125/110 (J) für $\varnothing$ innen 114,8-116,0 mm PP Z-42.1-366 S16 UD

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage B05

Abwasser-Innen-Reduzierstück für dickwandige Rohre DN 125/110

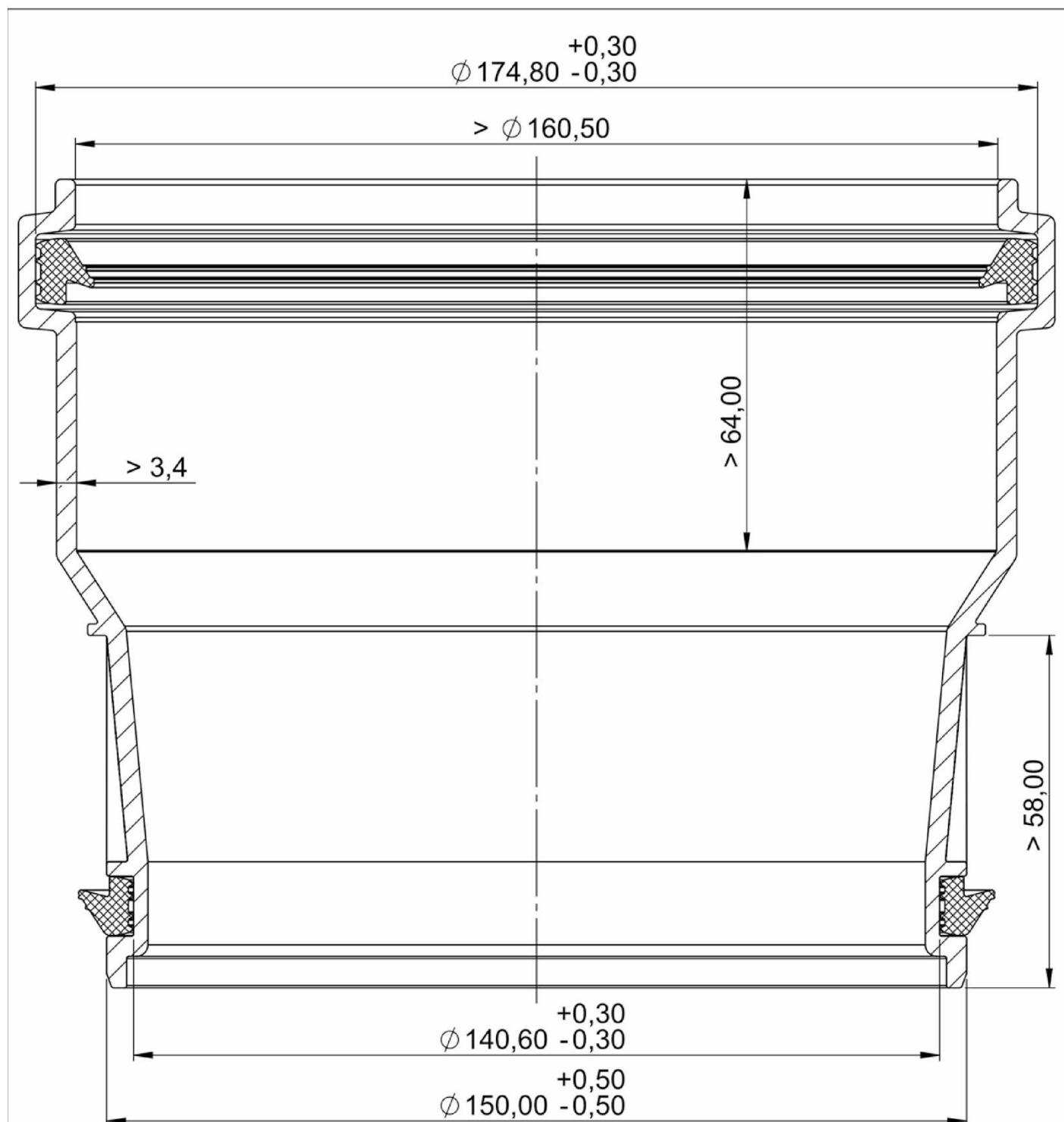


Mindestkennzeichnung: Einbau nur Senkrecht oder größer 34°! Querschnittsverengung beachten! DN 110/110
PP Z-42.1-366 DIN 4102 B2 www.airfit.eu (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage C01

Steckmuffe DN 110/110



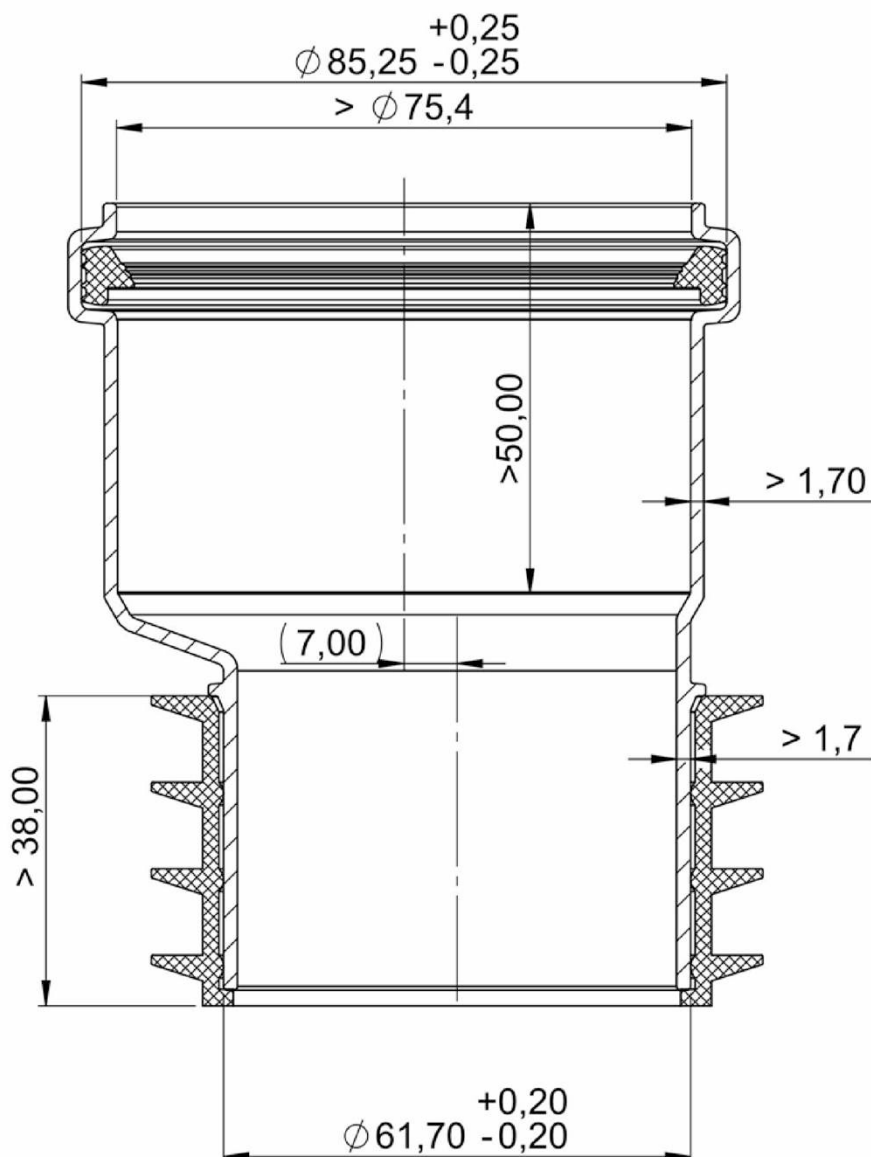
Mindestkennzeichnung: DN 160/160  PP Z-42.1-394 DIN 4102 B2

Einbau nur Senkrecht oder größer 34°! Querschnittsverengung beachten! (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage C02

Steckmuffe DN 160/160

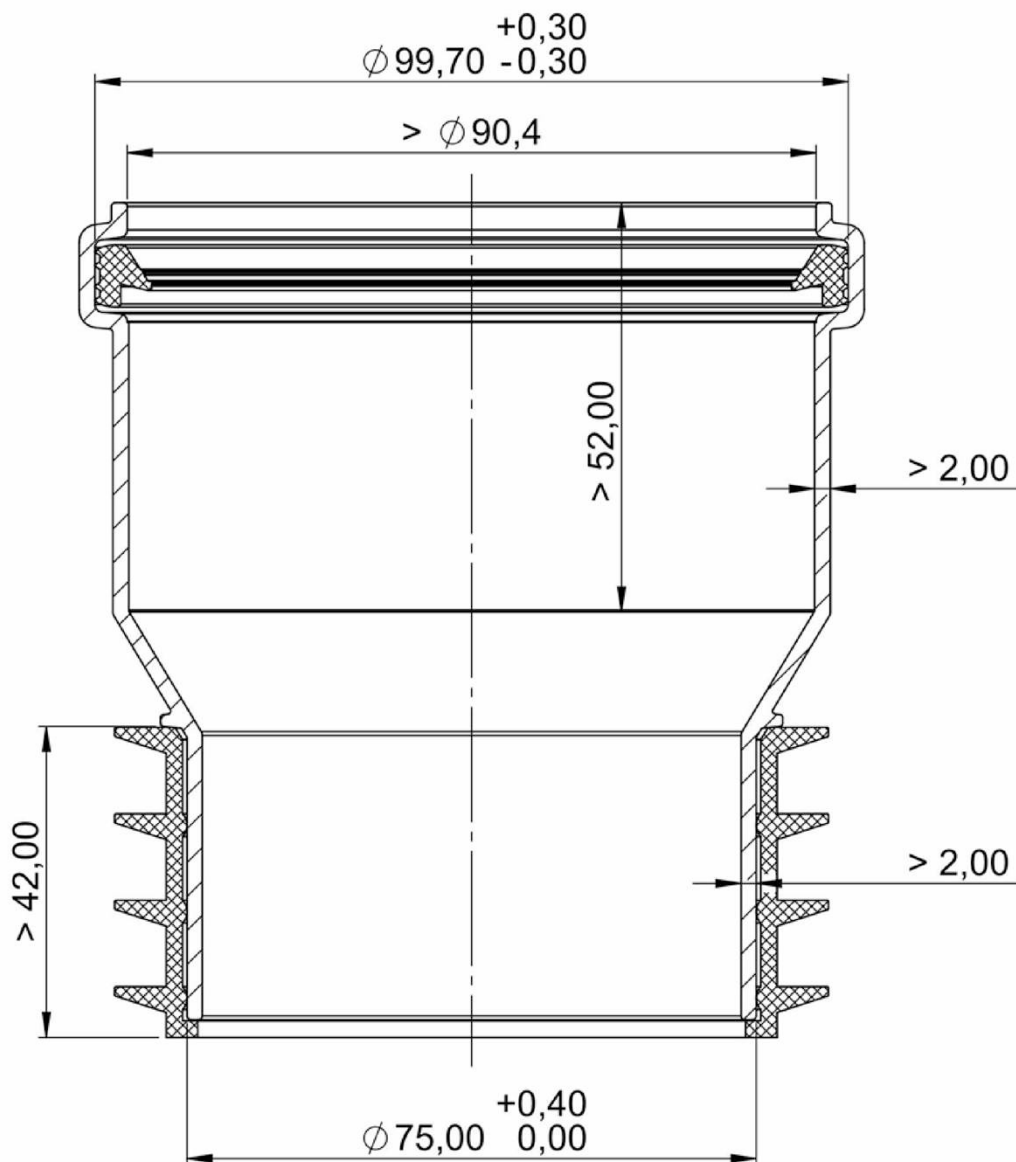


Mindestkennzeichnung: DN 75 Airfit Einbau nur senkrecht oder größer 31° und Querschnitts
verengung beachten! DIN 4102 B2 PP Z-42.1-366 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage D01

Universal-Steckmuffe Airfit Plus DN 75/75

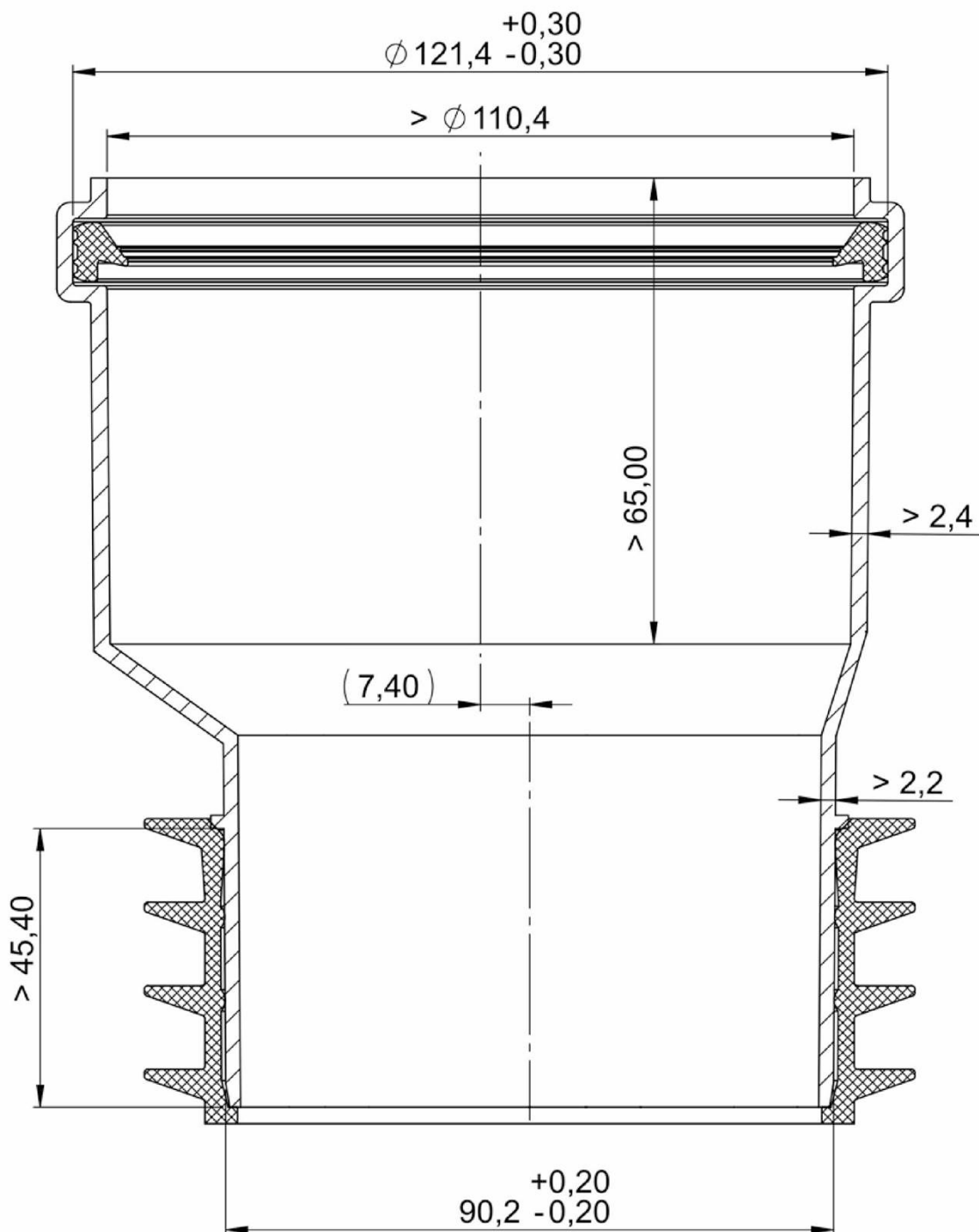


Mindestkennzeichnung: (J) DN 90 Airfit Einbau nur senkrecht oder größer 33°! Querschnittsverengung beachten! DIN 4102 B2 PP Z-42.1-366

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage D02

Universal-Steckmuffe Airfit Plus DN 90/90

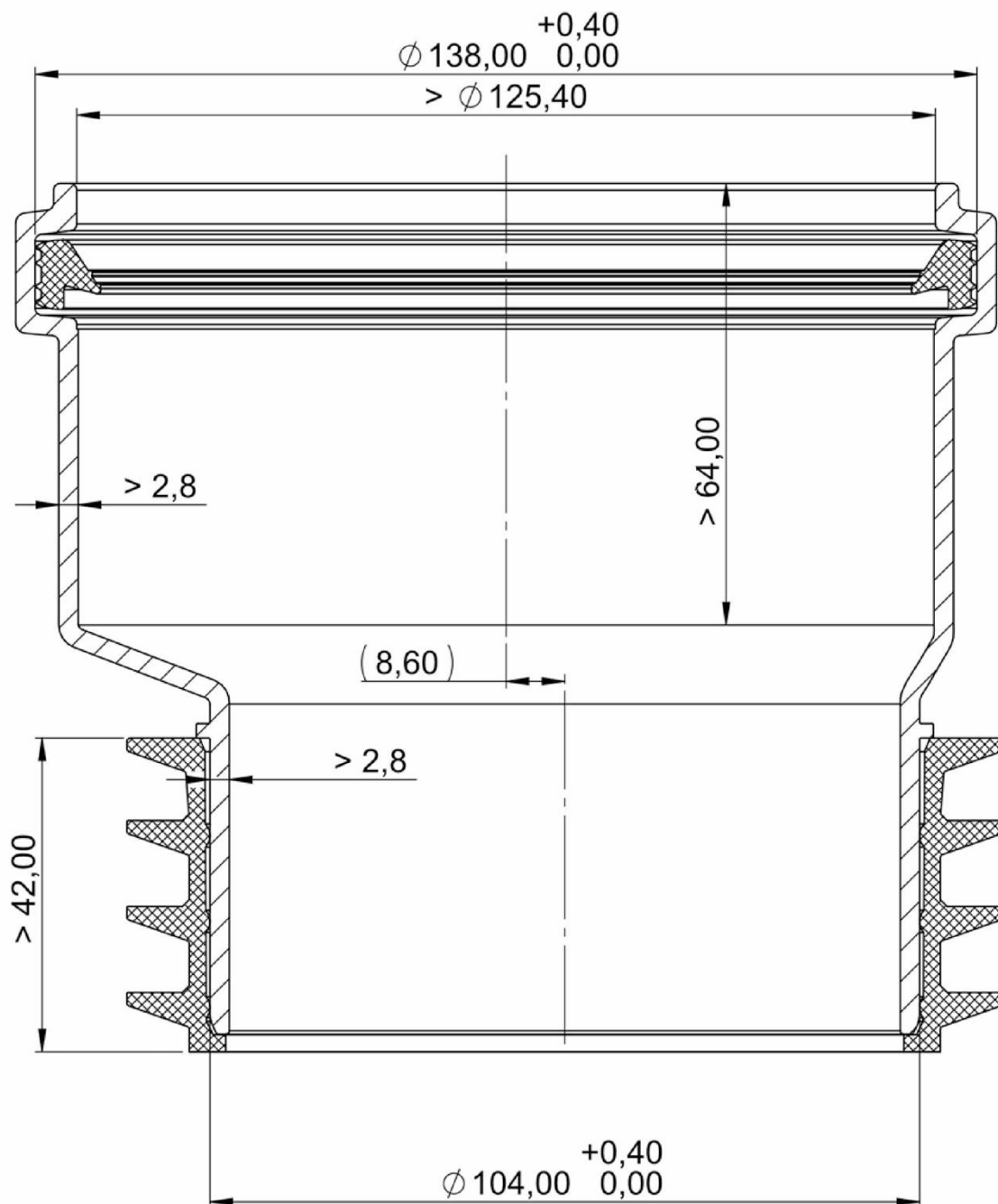


Mindestkennzeichnung: Airfit Z-42.1-366 Einbau nur senkrecht oder größer 19°! Querschnittsverengung beachten! DIN 4102-B2 DN 110 (J) PP

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage D03

Universal-Steckmuffe Airfit Plus DN 110/110

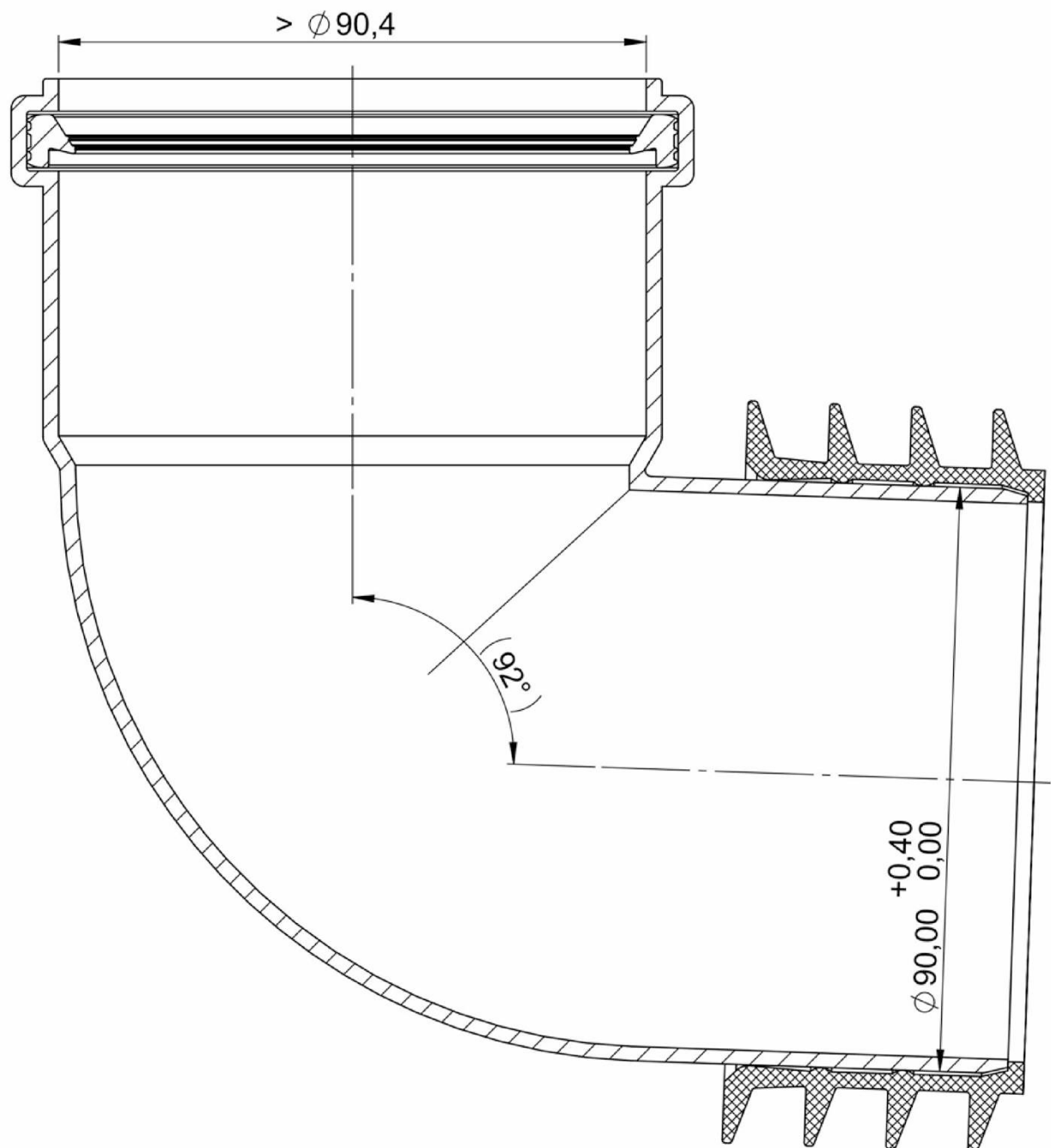


Mindestkennzeichnung: DN 125 Airfit Einbau nur senkrecht oder größer 32° und Querschnittsverengung beachten! DIN 4102 B2 PP Z-42.1-366 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage D04

Universal-Steckmuffe Airfit Plus DN 125/125

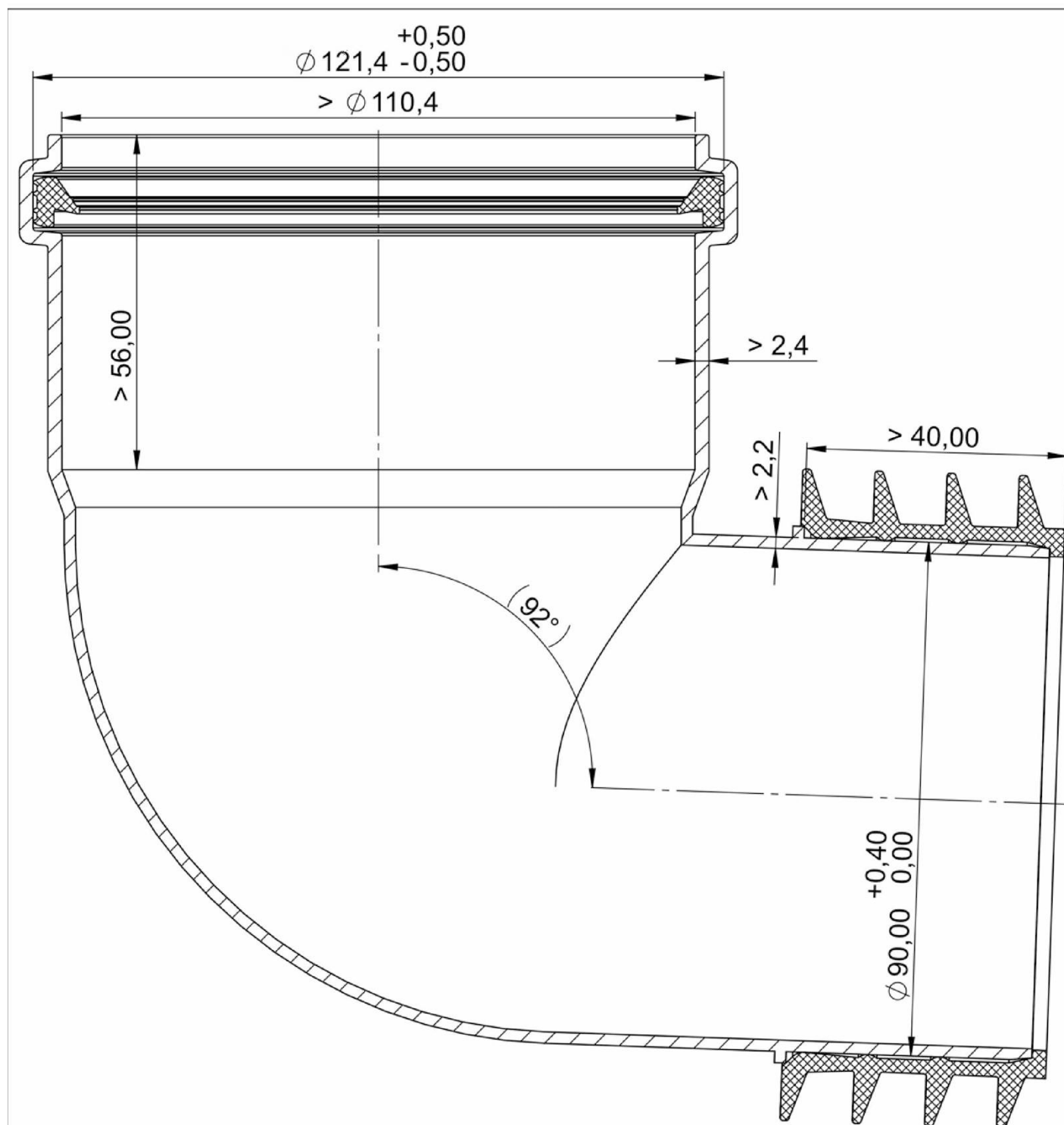


Mindestkennzeichnung: gemäß DIN EN 1451-1 und zusätzlich Aufkleber mit: Z-42.1-394 www.aiftit.eu (oder Logo)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage E01

Winkel-Steckmuffe DN 90/110

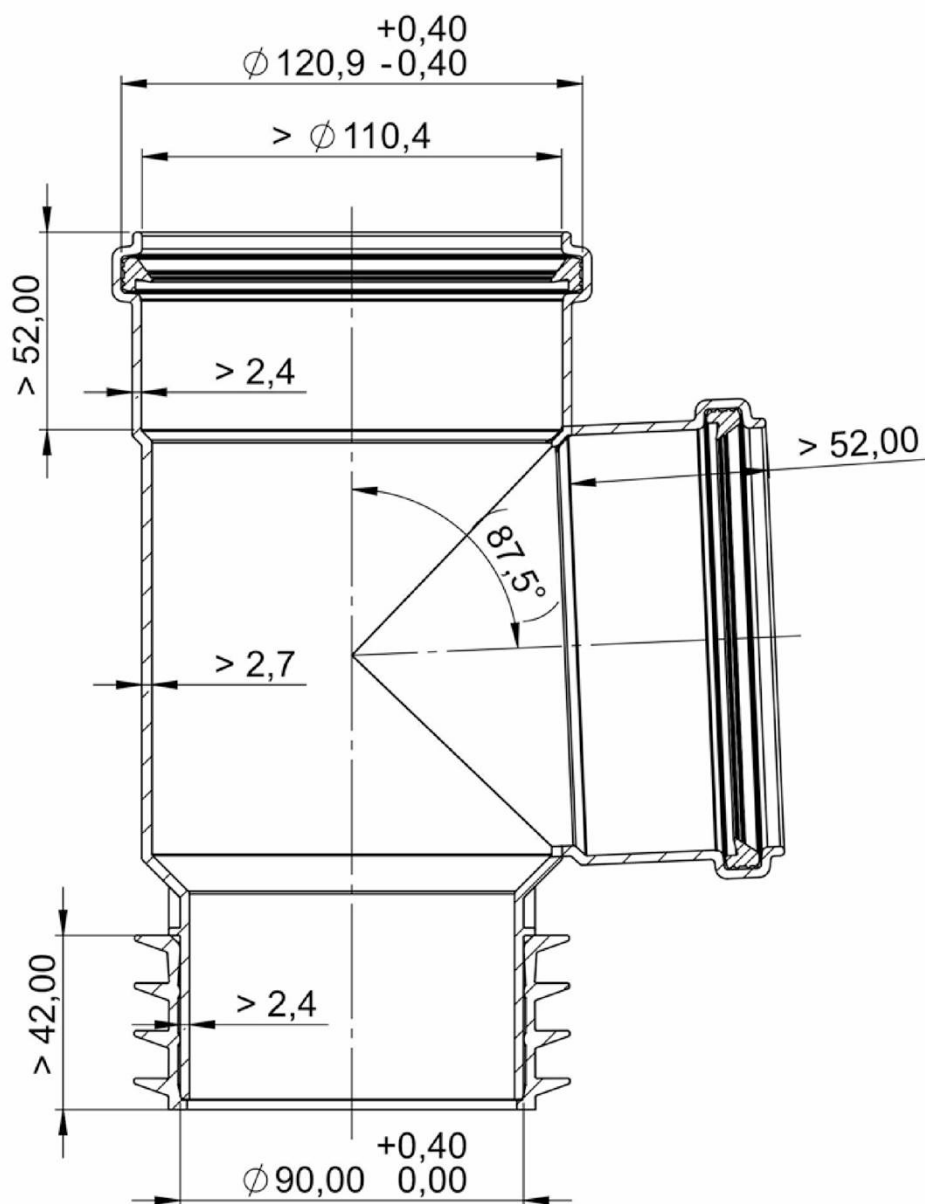


Mindestkennzeichnung: DN 110 ~~Abm~~ Einbau nur Senkrecht! Querschnittsverengung beachten!
DIN 4102-B2 PP (J) Z-42.1-366

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage E02

Winkel-Steckmuffe DN 110/110

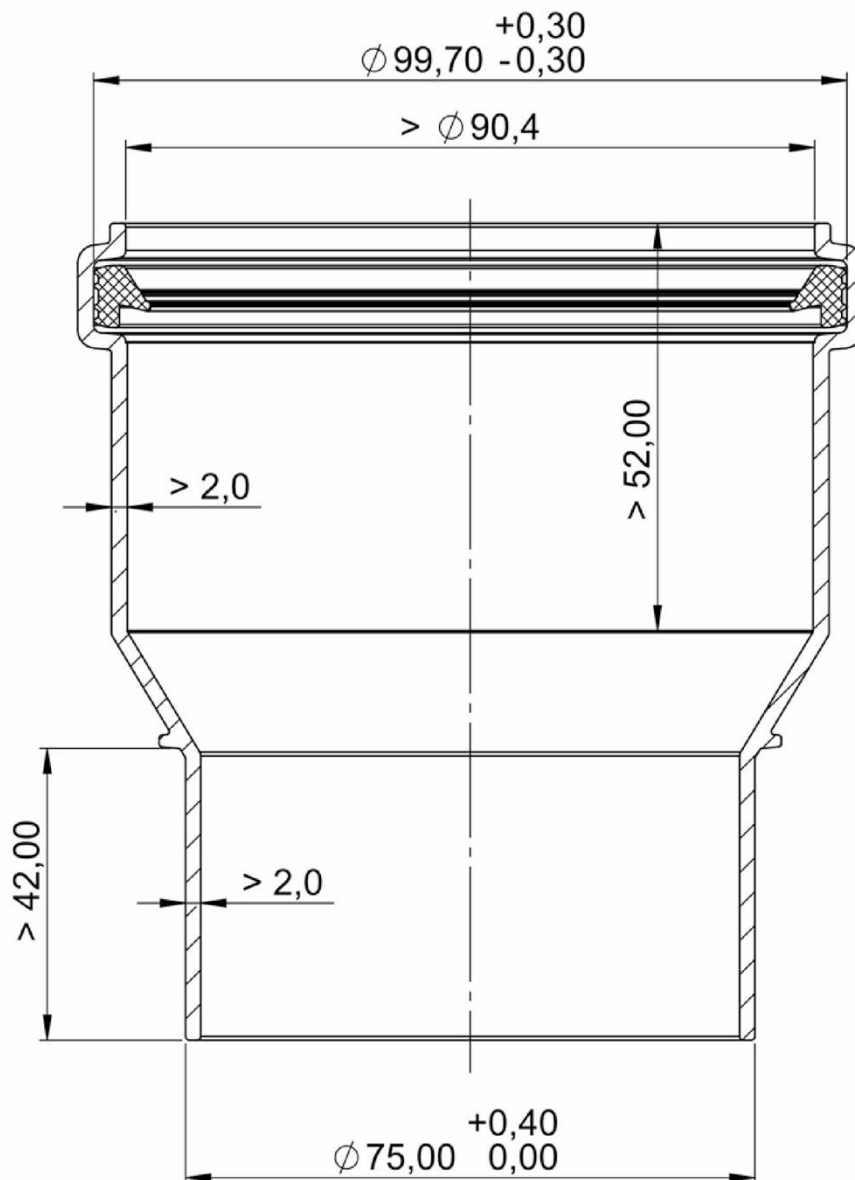


Mindestkennzeichnung: DN 110x110x87,5° ~~Abzweig~~ Einbau nur Senkrecht oder größer 45°!
Querschnittsverengung beachten! DIN 4102 B2 PP Z-42.1-366 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage F01

Steck-Abzweig DN 110/110

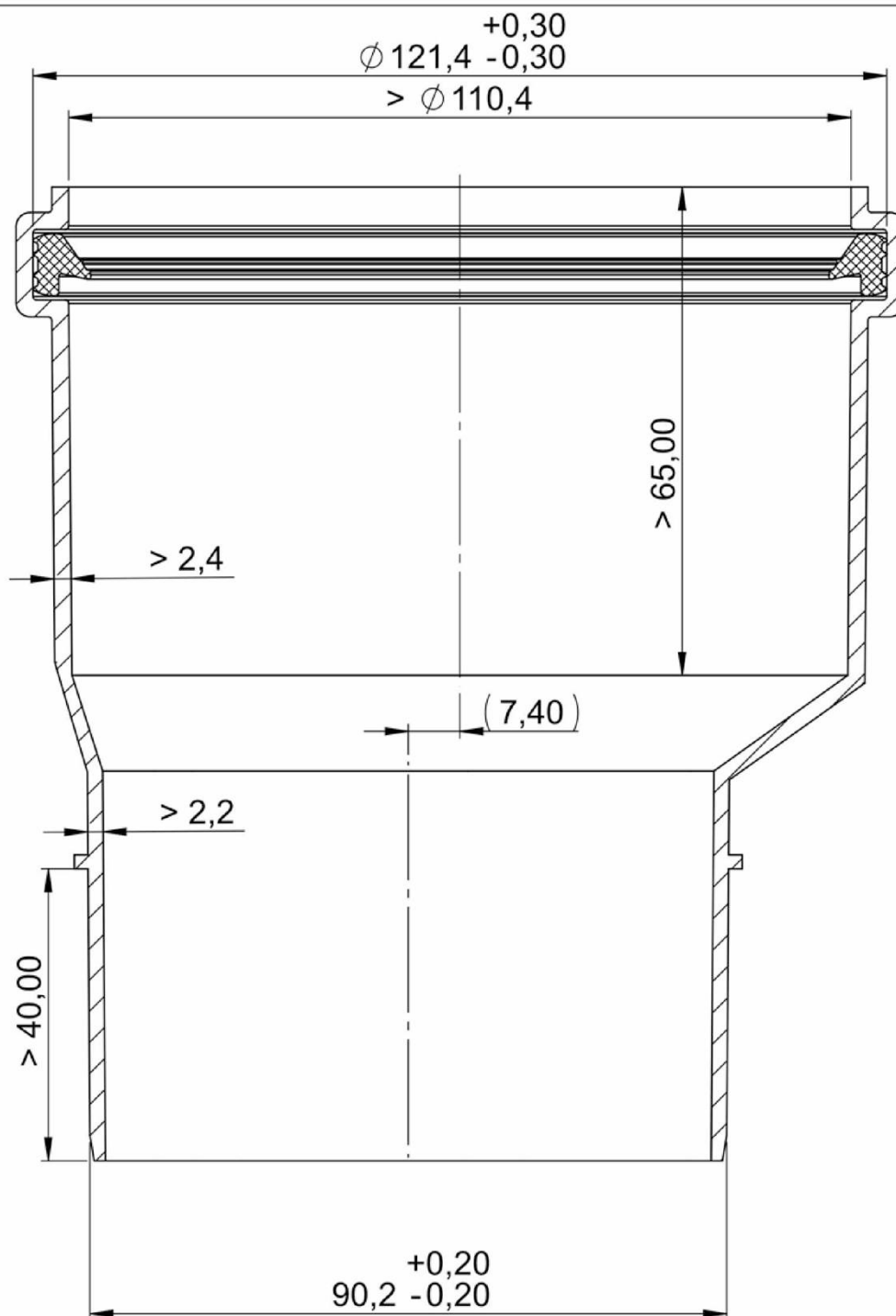


Mindestkennzeichnung: AluFit Einbau nur senkrecht oder größer 33°! Querschnittsverengung beachten!
DIN 4102 B2 DN 90/75 PP Z-42.1-366

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage G01

Reduzieradapter DN 90/75

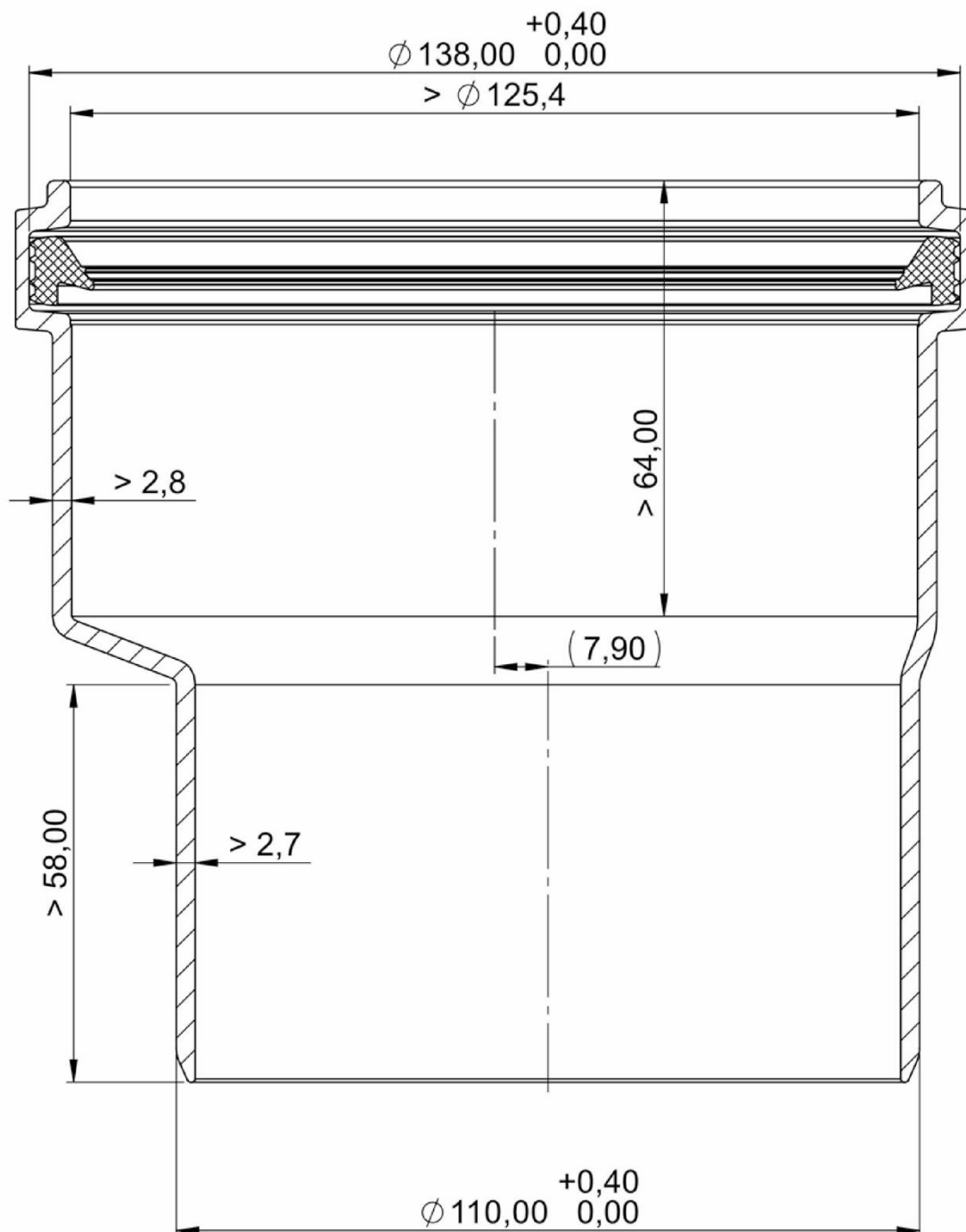


Mindestkennzeichnung: Anlage DN 110/90 Einbau nur senkrecht oder größer 19°! Querschnittsverengung beachten! DIN 4102 B2 PP (J) Z-42.1-366

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage G02

Reduzieradapter DN 110/90

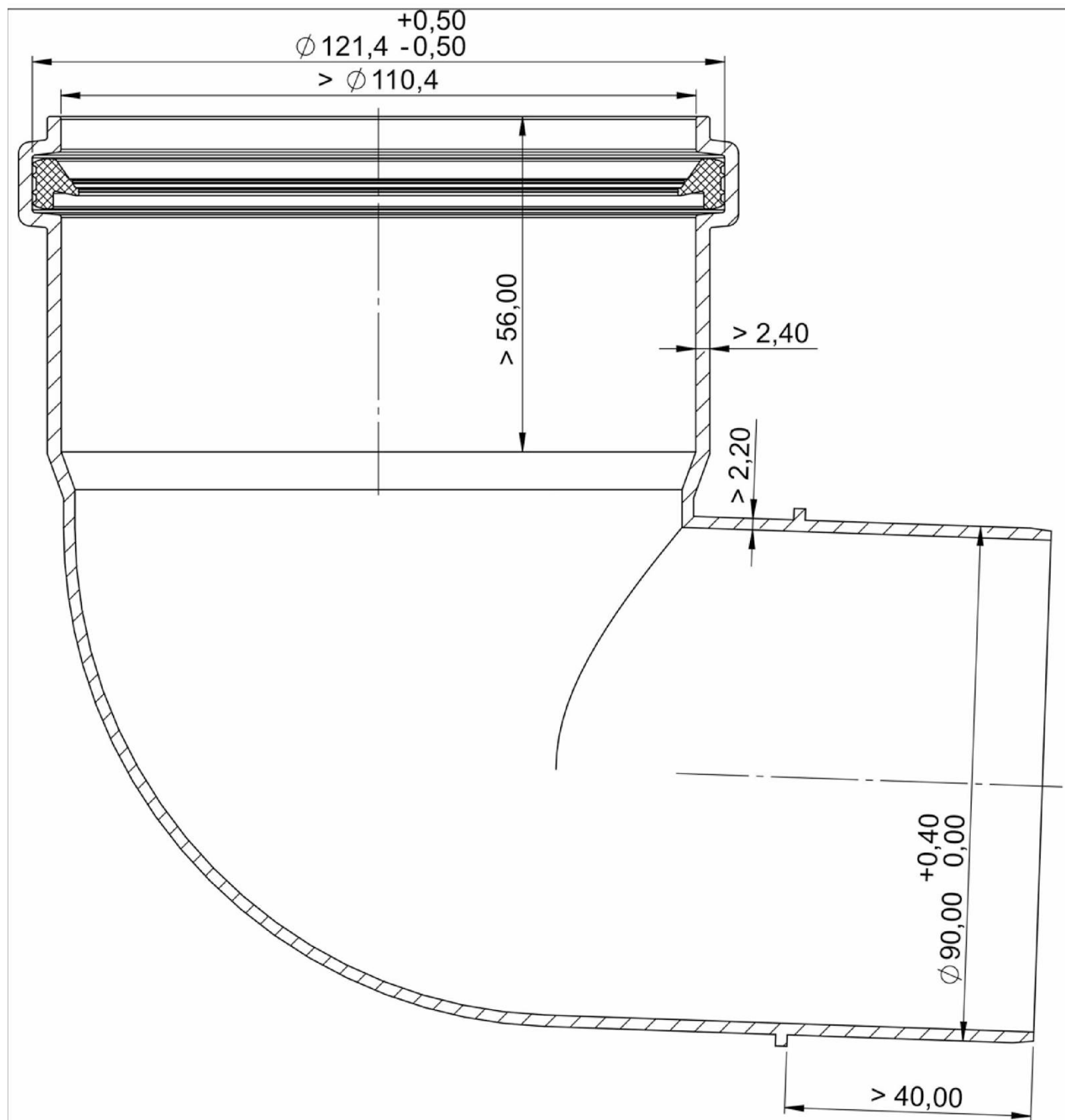


Mindestkennzeichnung: DN 125/110 ~~Alu~~ Querschnittsverengung beachten! DIN 4102 B2 PP (J)
Z-42.1-366 Einbau nur Senkrecht oder größer 21°!

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage G03

Reduzieradapter DN 125/110

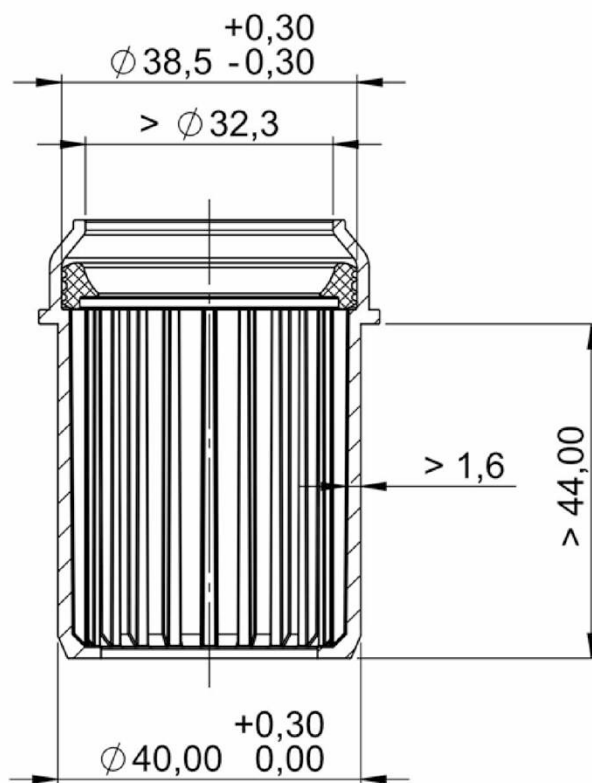


Mindestkennzeichnung: DN 110/90 ~~Alu~~ DIN 4102 B2 PP (J) Einbau nur senkrecht!
Querschnittsverengung beachten! Z-42.1-366

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage G04

Winkel-Reduzieradapter DN 110/90

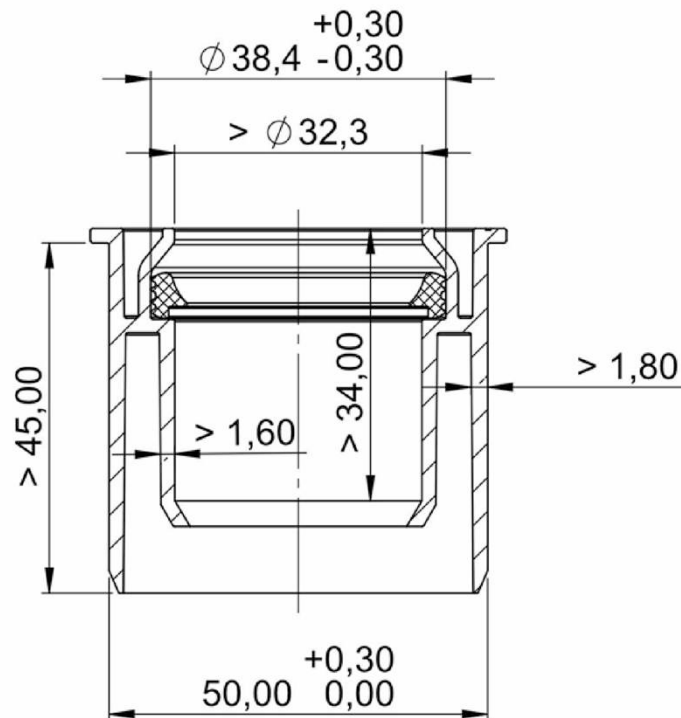


Mindestkennzeichnung: Alm PP DN 40/32 DIN 4102 B2 Z-42.1-366 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H01

Superkurz-Reduzierstück DN 40/32

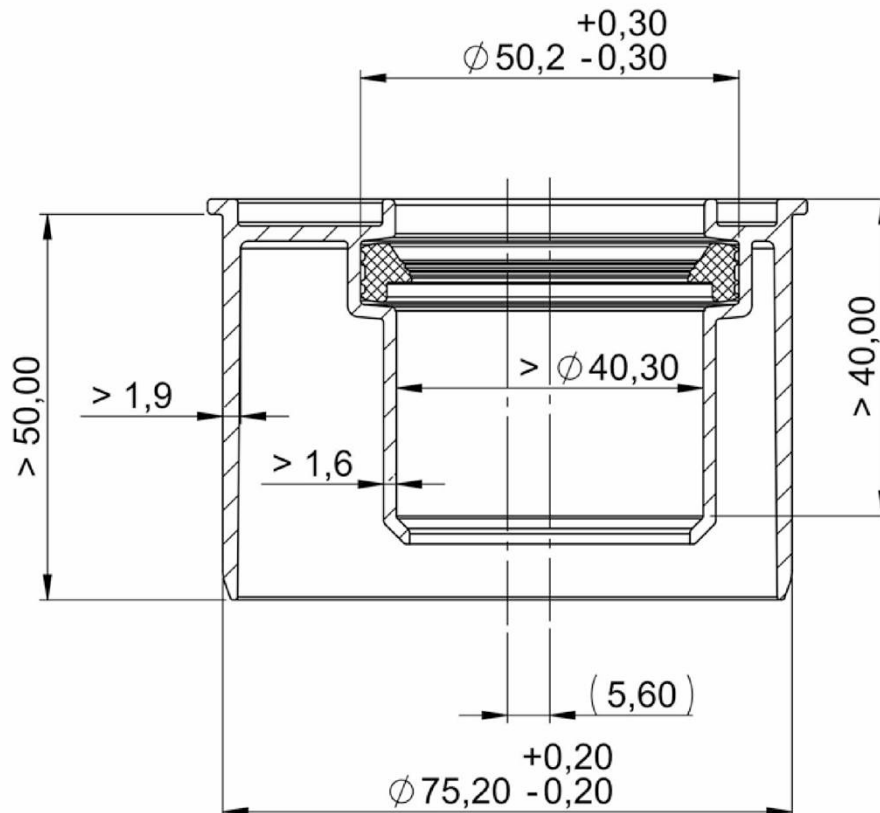


Mindestkennzeichnung: Anlage H02 PP DN 50/32 DIN 4102 B2 Z-42.1-366 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H02

Superkurz-Reduzierstück DN 50x32

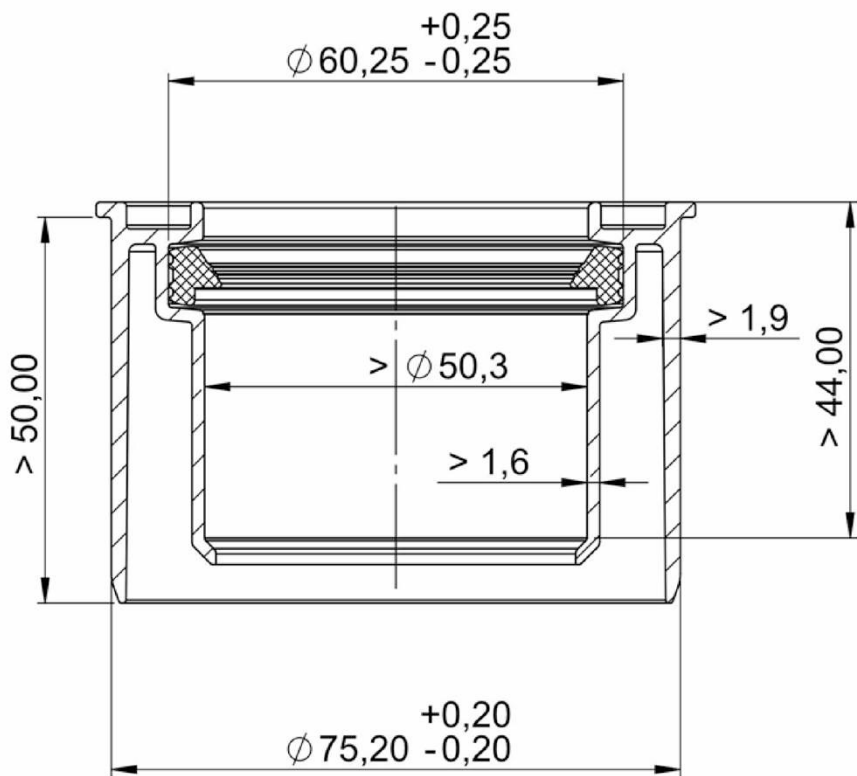


Mindestkennzeichnung: ANlage Z-42.1-366 PP DIN 4102 B2 DN 75/40 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H03

Superkurz-Reduzierstück DN 75x40

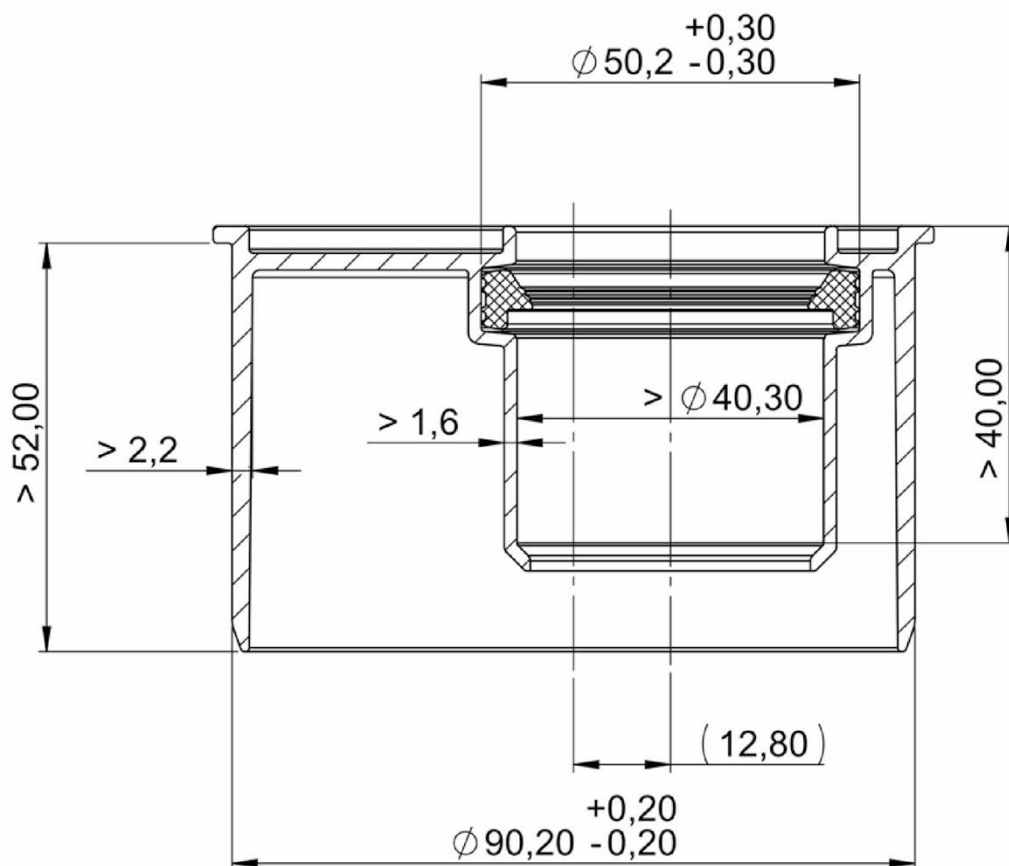


Mindestkennzeichnung: ANR (J) Z-42.1-366 DN 75/50 PP DIN 4102 B2

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H04

Superkurz-Reduzierstück DN 75/50

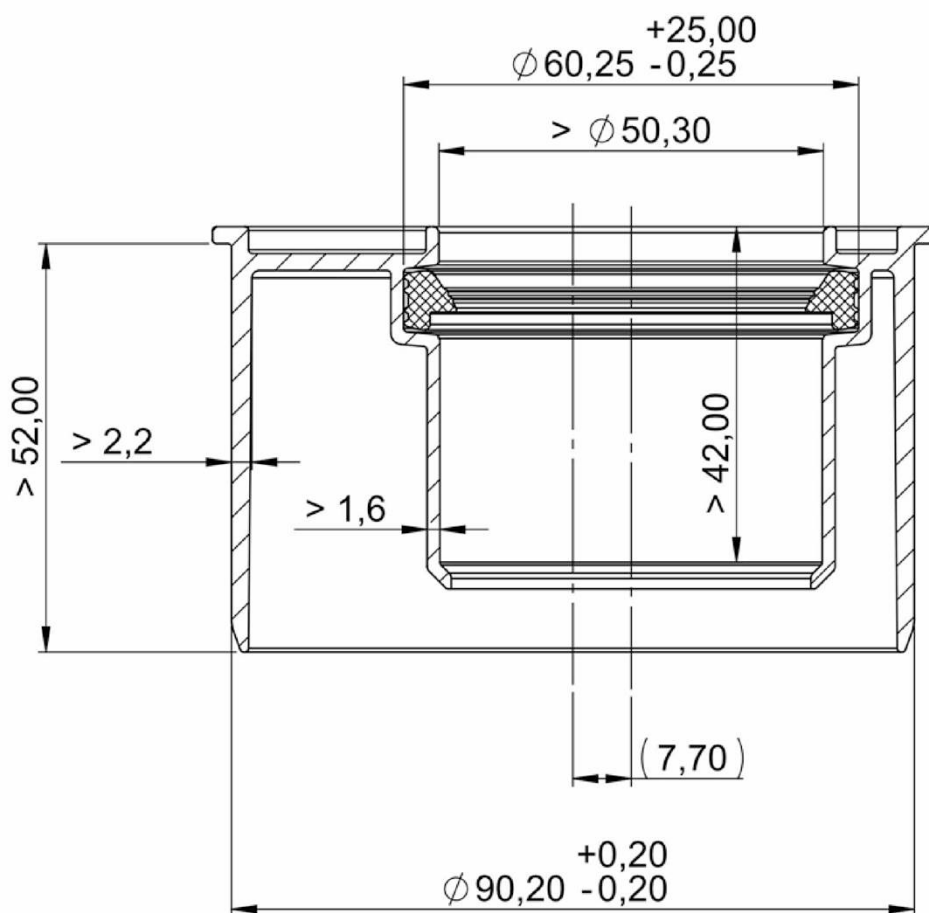


Mindestkennzeichnung: ANLAGE Z-42.1-366 DN 90/40 PP DIN 4102 B2 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H05

Superkurz-Reduzierstück DN 90/40

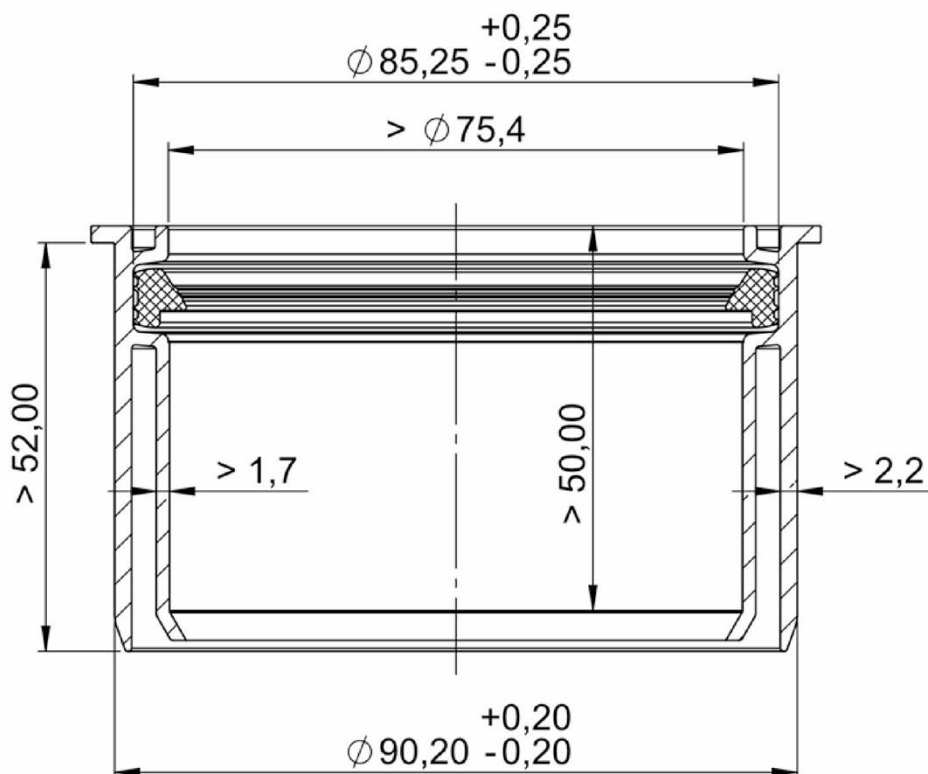


Mindestkennzeichnung: Alufit Z-42.1-366 DN 90/50 PP DIN 4102 B2 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H06

Superkurz-Reduzierstück DN 90/50

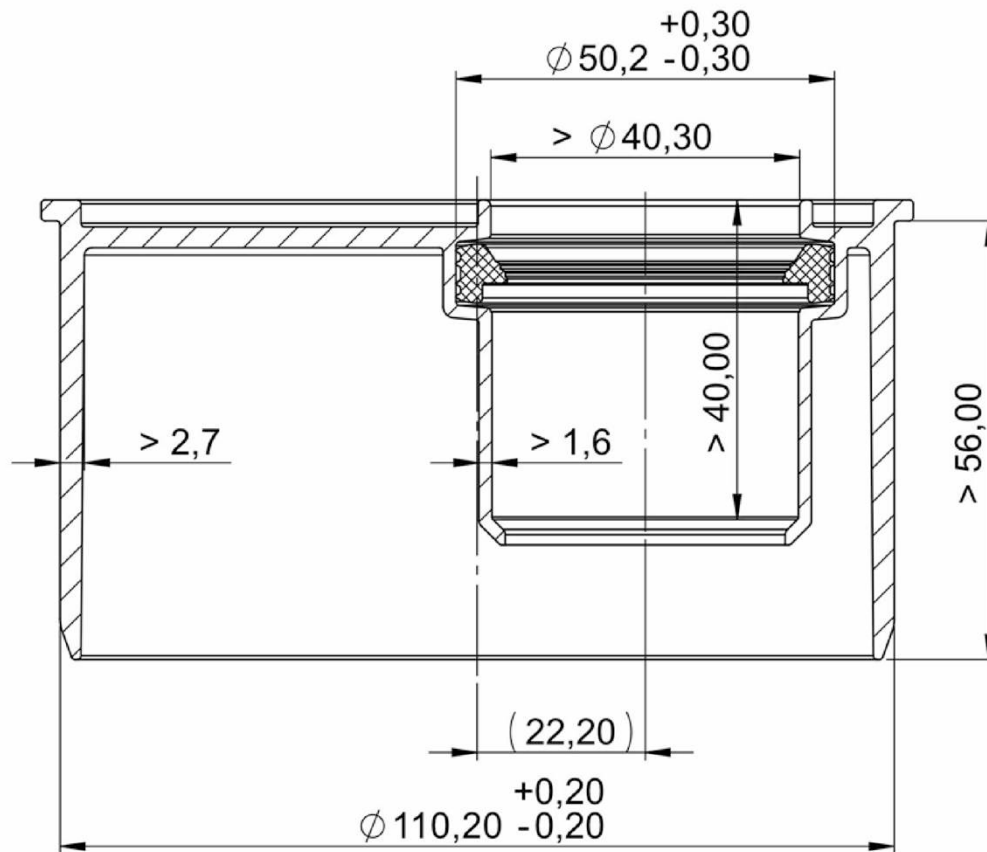


Mindestkennzeichnung: AMT (J) PP DN 90/75 DIN 4102 B2 Z-42.1-366

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H07

Superkurz-Reduzierstück DN 90/75

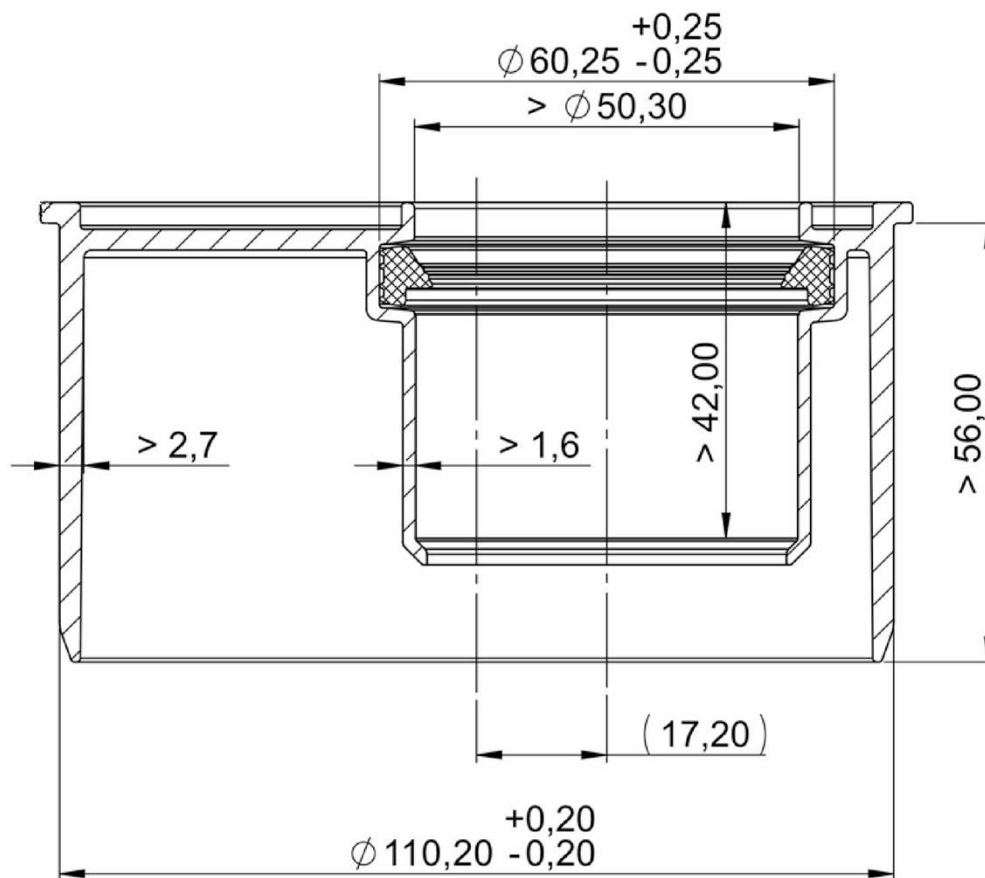


Mindestkennzeichnung: ALFIT Z-42.1-366 DN 110/40 PP DIN4102 B2 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H08

Superkurz-Reduzierstück DN 110/40

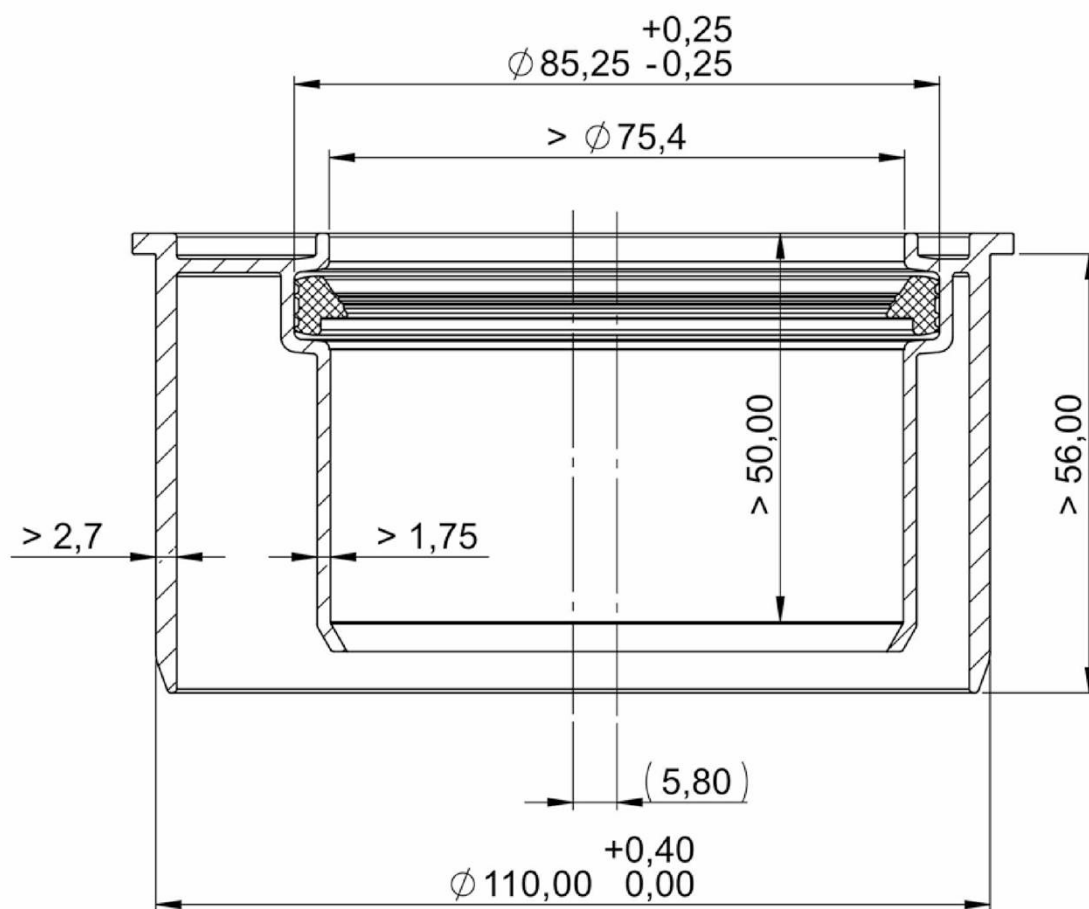


Mindestkennzeichnung: ~~Anlage~~ Z-42.1-366 DN 110/50 PP DIN 4102 B2 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H09

Superkurz-Reduzierstück DN 110/50

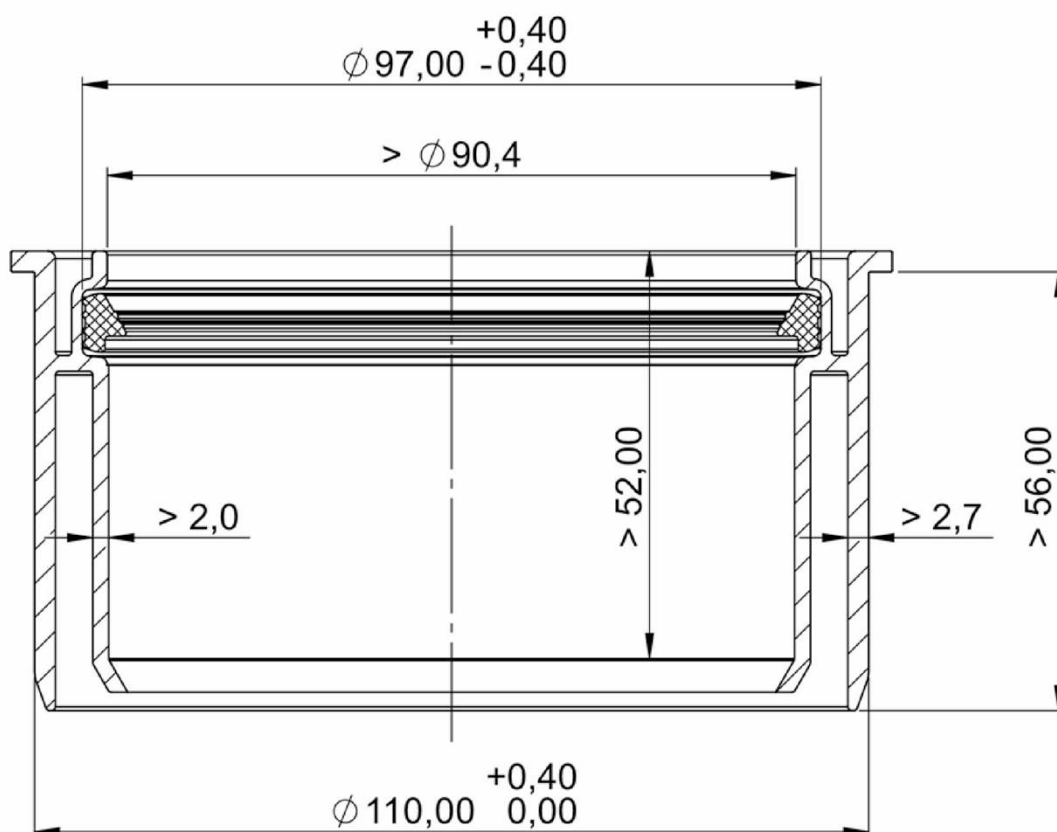


Mindestkennzeichnung: AMT (J) PP DN 110/75 DIN 4102 B2 Z-42.1-366

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H10

Superkurz-Reduzierstück DN 110/75

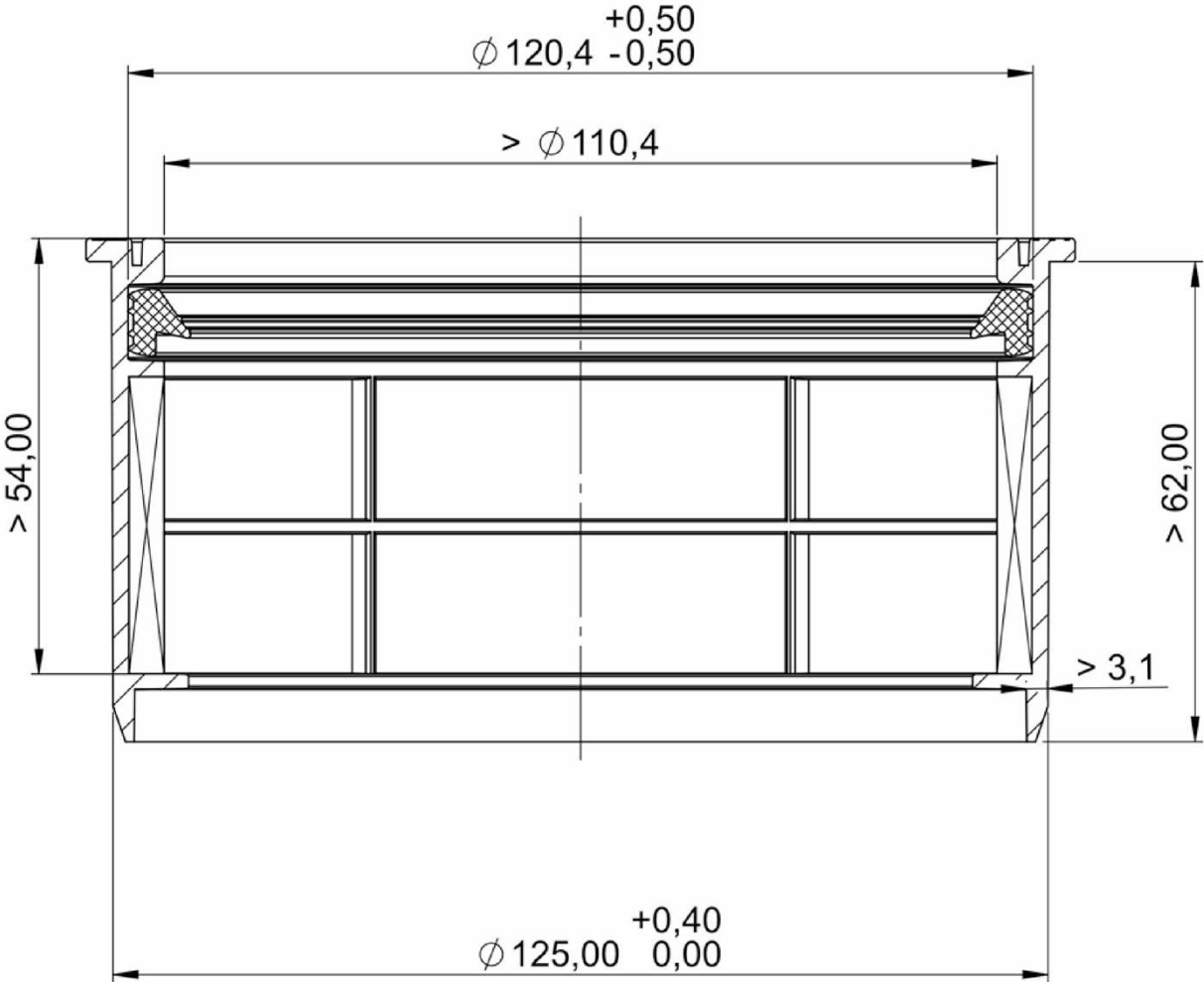


Mindestkennzeichnung: Airfit (J) PP DN 110/90 DIN 4102 B2 Z-42.1-366

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H11

Superkurz-Reduzierstück DN 110/90

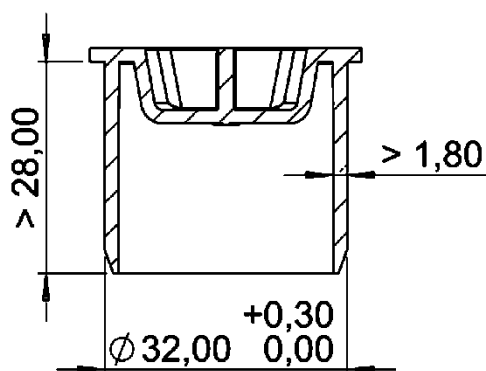
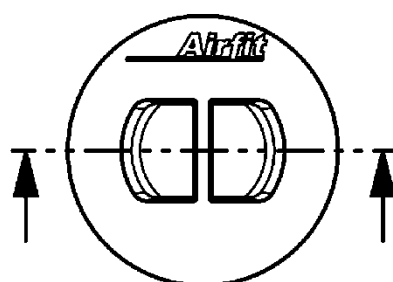


Mindestkennzeichnung: Anlage H12 DN 125/110 PP DIN 4102-B2 (J) Z-42.1-366

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage H12

Superkurz-Reduzierstück DN 125/110

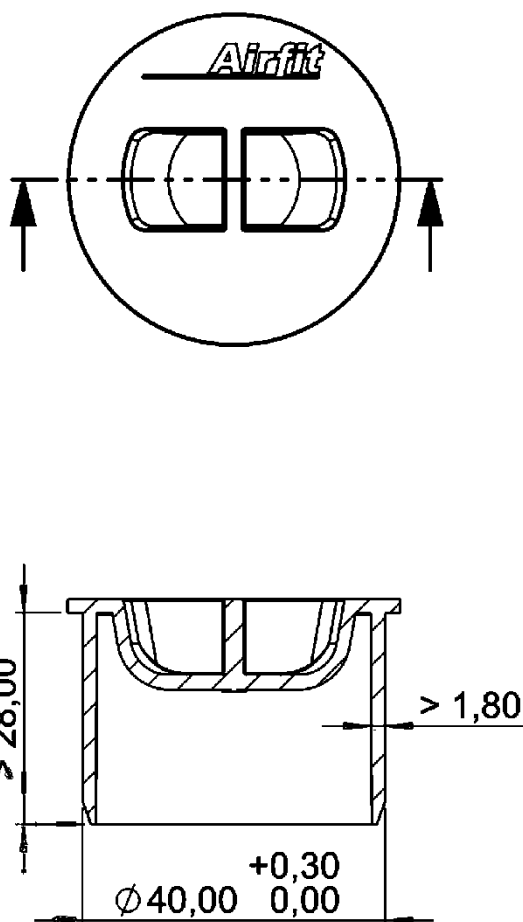


Mindestkennzeichnung HT: ~~AVM~~ DN 32 PP Z-42.1-366 B DIN 4102-B2 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage I01

Muffenstopfen mit Zangengriff DN 32

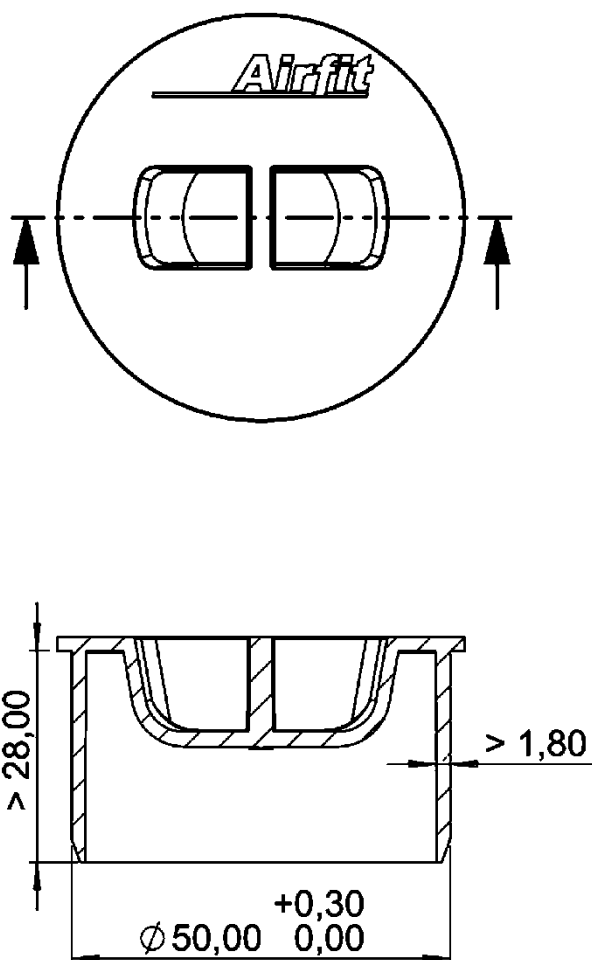


Mindestkennzeichnung HT: Airfit DN 40 PP Z-42.1-366 B DIN 4102-B2 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage I02

Muffenstopfen mit Zangengriff DN 40

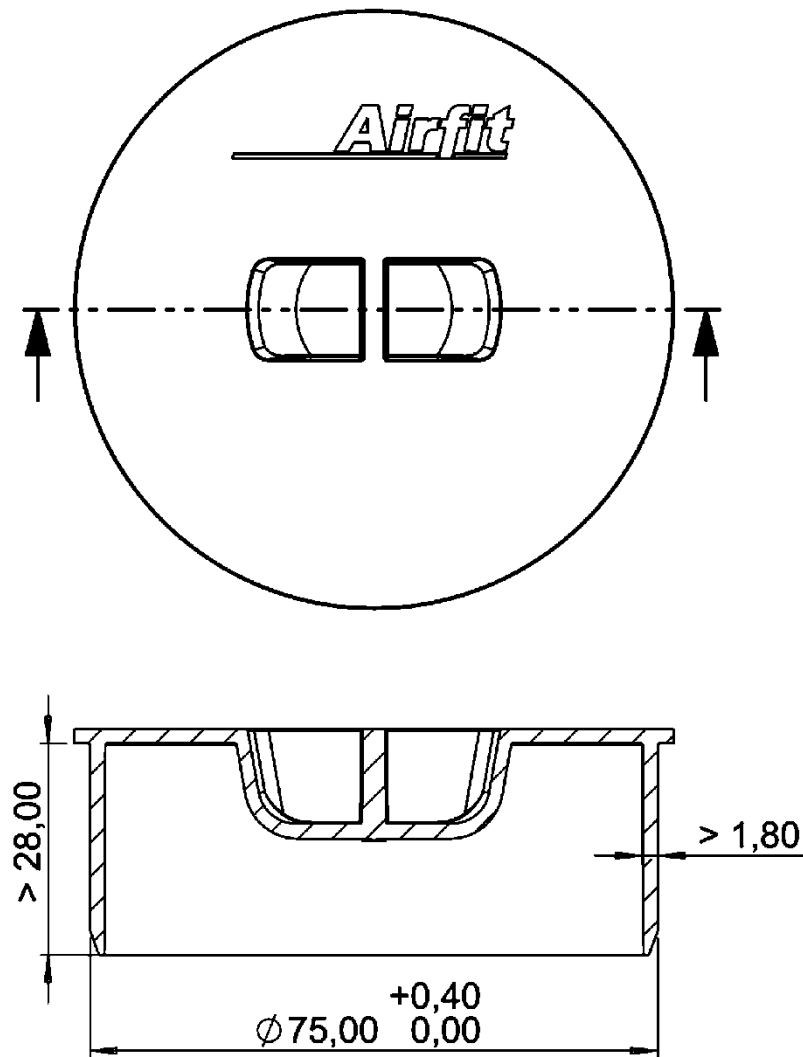


Mindestkennzeichnung HT: Airfit DN 50 PP Z-42.1-366 B DIN 4102-B2 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage I03

Muffenstopfen mit Zangengriff DN 50

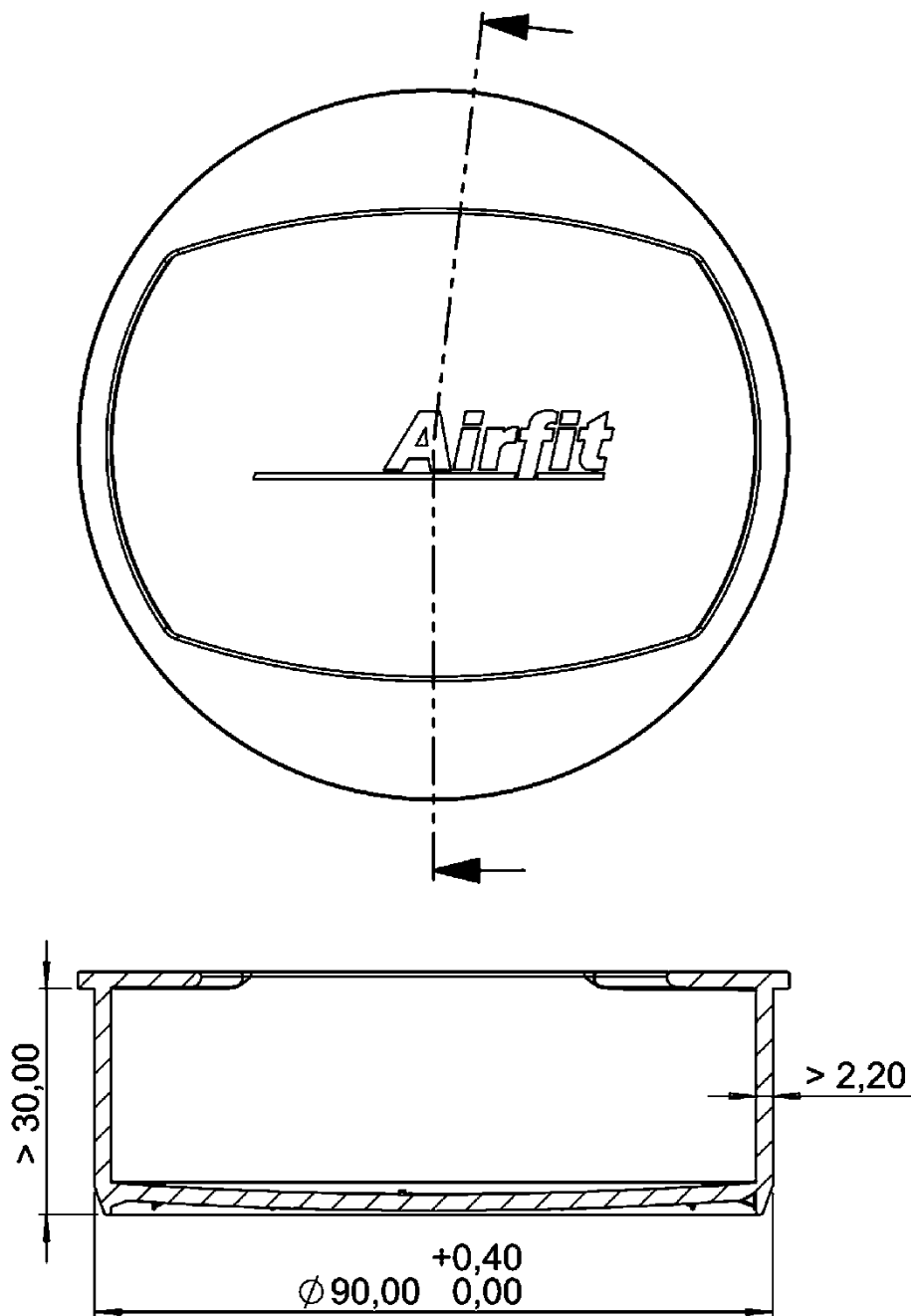


Mindestkennzeichnung HT: ~~Airfit~~ DN 75 PP Z-42.1-366 B DIN 4102-B2 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage I04

Muffenstopfen mit Zangengriff DN 75

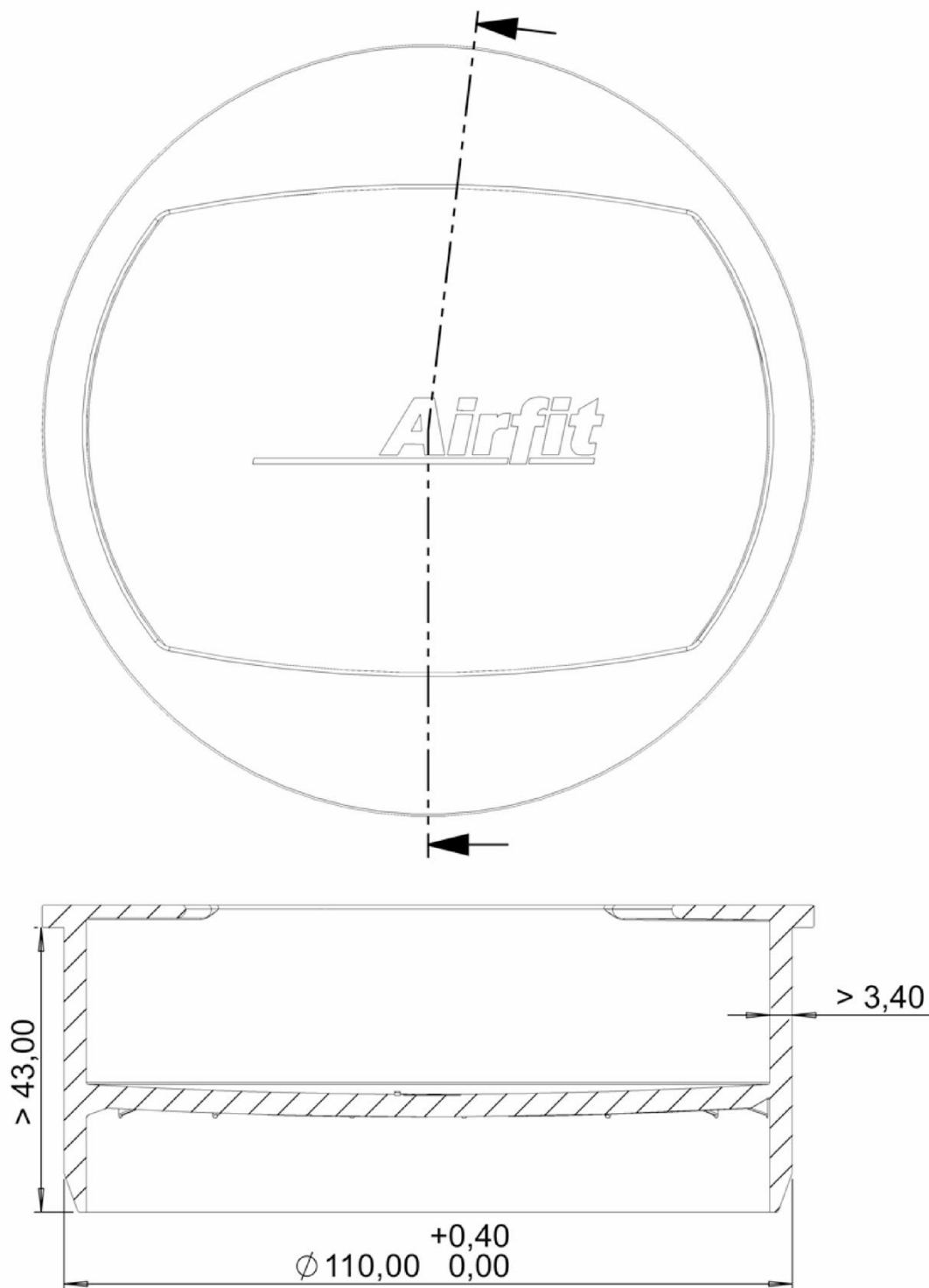


Mindestkennzeichnung HT: Airfit DN 90 PP Z-42.1-366 B DIN 4102-B2 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage I05

Muffenstopfen mit Eingriff DN 90

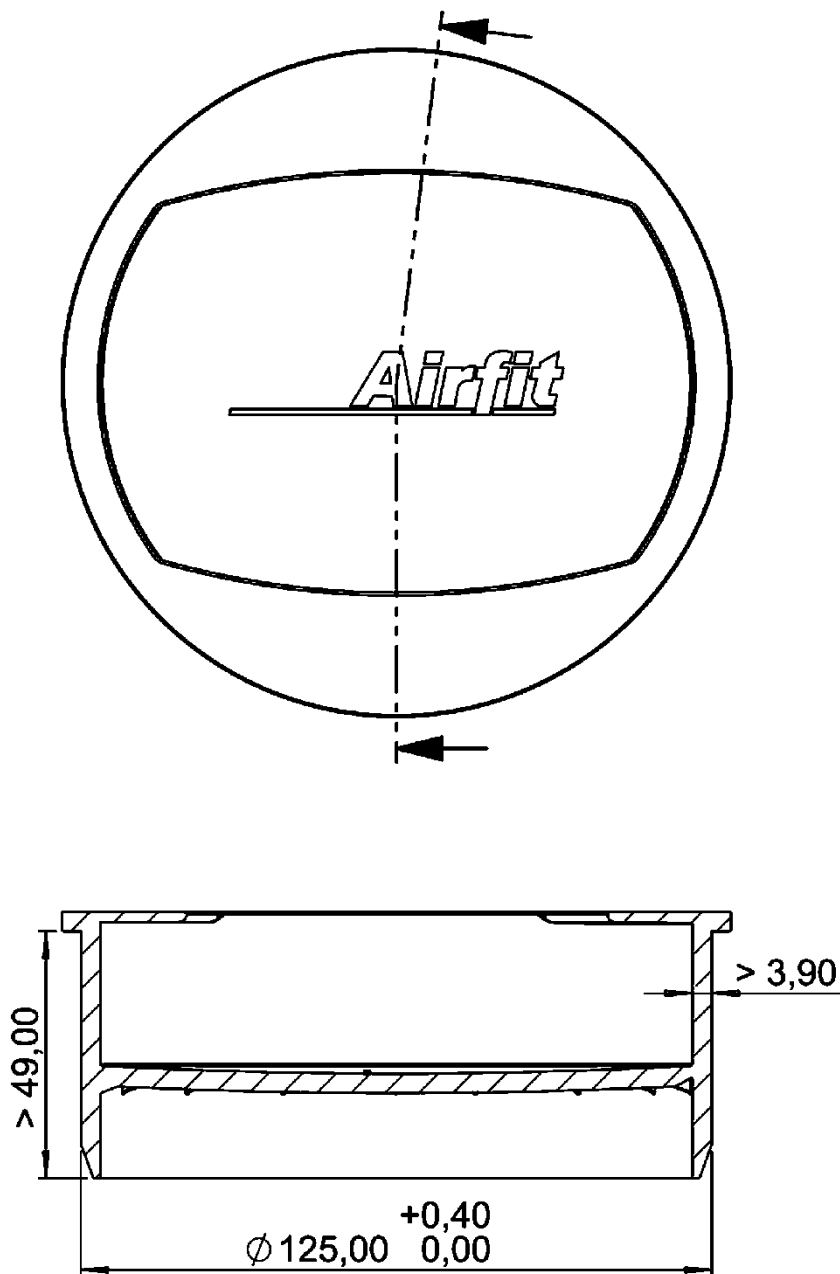


Mindestkennzeichnung HT: ~~Airfit~~ DN 110 PP Z-42.1-366 BD S16 DIN 4102-B2 (J)
Mindestkennzeichnung KG: ~~Airfit~~ DN 110 PP Z-42.1-366 UD S16 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage I06

Muffenstopfen mit Eingriff DN 110

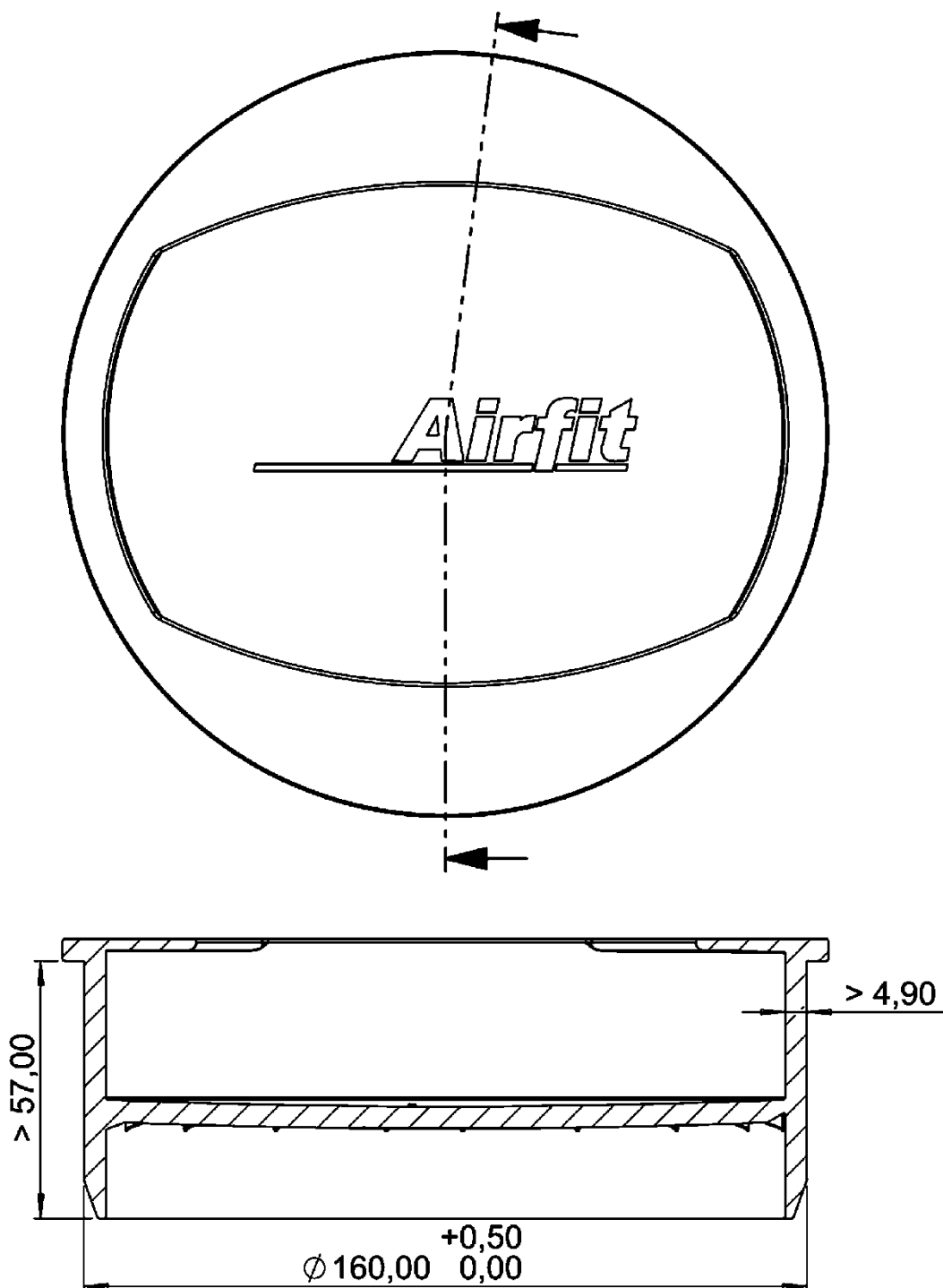


Mindestkennzeichnung HT: Airfit DN 125 PP Z-42.1-366 BD S16 DIN 4102-B2 (J)
Mindestkennzeichnung KG: Airfit DN 125 PP Z-42.1-366 UD S16 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage I07

Muffenstopfen mit Eingriff DN 125



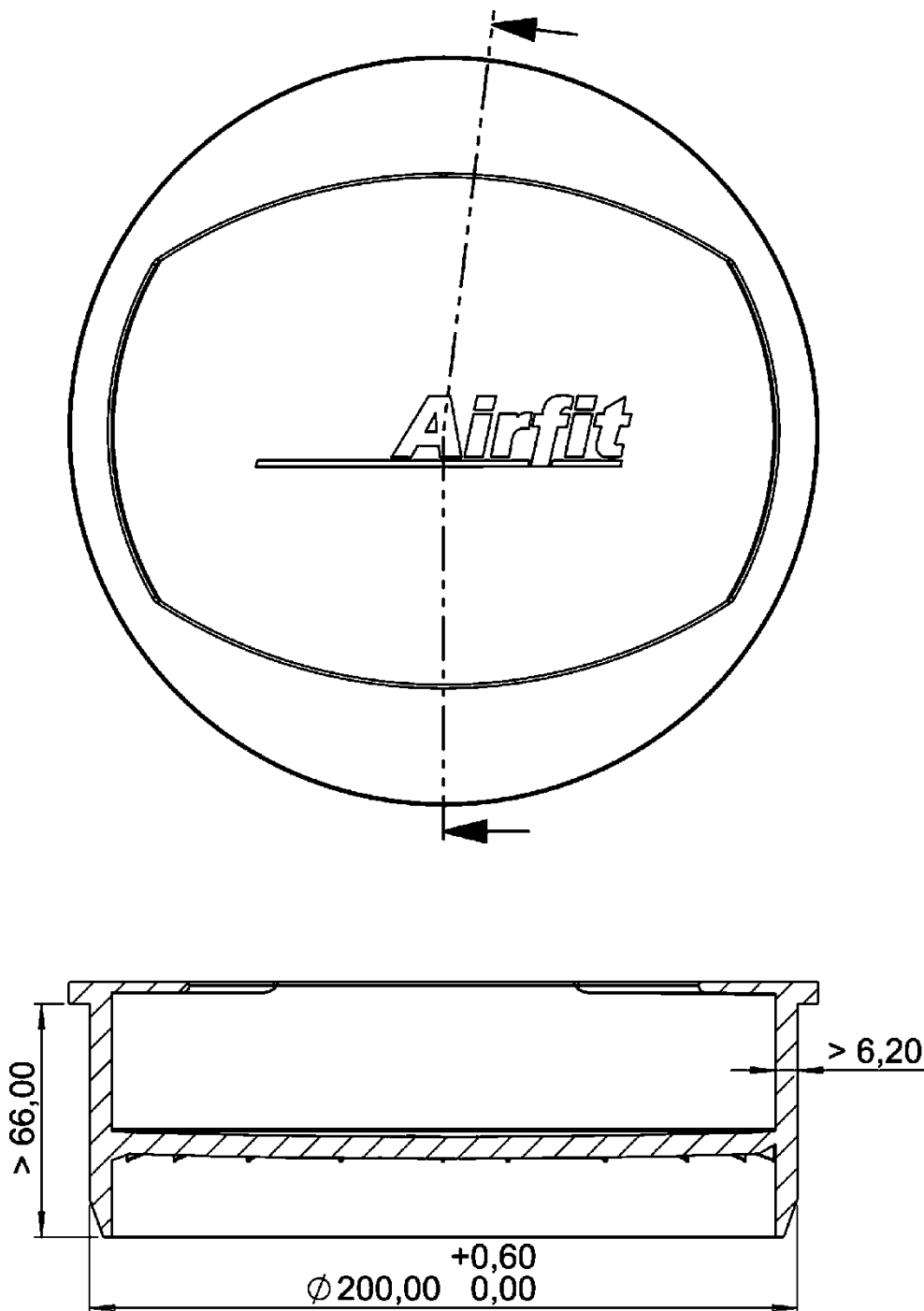
Mindestkennzeichnung HT: Airfit DN 160 PP Z-42.1-366 BD S16 DIN 4102-B2 (J)

Mindestkennzeichnung KG: Airfit DN 160 PP Z-42.1-366 UD S16 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage I08

Muffenstopfen mit Eingriff DN 160



Mindestkennzeichnung KG: ~~Airfit~~ DN 200 PP Z-42.1-366 UD S16 (J)

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage I09

Muffenstopfen mit Eingriff DN 200

Lamellendichtung DN 75



Lamellendichtung DN 110



Lamellendichtung DN 90



Lamellendichtung DN 125



Lippendichtung DN 90 "dünn"



Standard Lippendichtungen DN32-DN200:

- Fa. M.D.S Meyer GmbH System MD-S (0414)
 - Fa. Bode GmbH System BL-Lippendichtung
 - Fa. M.O.L Gummiverarbeitung GmbH & Co. KG System BL
- oder technisch vergleichbar wie zuvor genannt.

Formstücke aus Polypropylen für die Verwendung in der Hausinstallation und für
erdverlegte Abwasserleitungen.

Anlage J01

Dichtungen