

# DIN 1187-1:2024-07 (D)

## Dränrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Maße, Anforderungen, Prüfungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Maße, Bezeichnung, Gewichte.....</b>	<b>5</b>
4.1 Bezeichnung.....	5
4.1.1 Form A Gewelltes Rohr.....	5
4.1.2 Form B Glatte Rohr .....	6
4.2 Durchmesser, Wanddicken und Muffentiefen .....	6
4.3 Längen, Lieferart .....	7
4.4 Gewichte.....	7
<b>5 Werkstoff (Formstoff).....</b>	<b>7</b>
<b>6 Anforderungen .....</b>	<b>7</b>
6.1 Lieferzustand.....	7
6.2 Rohrverbindungen.....	7
6.2.1 Allgemeines.....	7
6.2.2 Gewellte Rohre.....	8
6.2.3 Glatte Rohre .....	8
6.3 Wassereintrittsöffnungen .....	8
6.3.1 Wassereintrittsfläche.....	8
6.3.2 Breite.....	8
6.4 Verhalten beim Kugelfallversuch.....	8
6.5 Verhalten beim Verformungsversuch .....	9
6.6 Verhalten von gewellten Rohren beim Zugversuch mit Muffenverbindung.....	9
6.7 Verhalten von glatten Rohren beim Muffensteckversuch.....	9
<b>7 Prüfungen .....</b>	<b>9</b>
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Lieferzustand .....	9
7.3 Maße.....	9
7.4 Wassereintrittsöffnungen .....	9
7.5 Gewicht .....	9
7.6 Kugelfallversuch.....	9
7.7 Verformungsversuch.....	10
7.7.1 Gewellte Rohre.....	10
7.7.2 Glatte Rohre .....	10
7.8 Zugversuch für gewellte Rohre mit Muffenverbindung.....	11
7.9 Steckversuch mit der Muffenverbindung glatter Rohre.....	12
7.10 Kennzeichnung.....	12
<b>8 Eignungsnachweis und Überwachung.....</b>	<b>13</b>
<b>9 Kennzeichnung.....</b>	<b>13</b>
9.1 Gewellte Rohre.....	13
9.2 Glatte Rohre .....	13
9.3 Ringbunde und Rohrbündel.....	13

<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>14</b>
--------------------------------	-----------

#### **Bilder**

<b>Bild 1 — Konische Muffe für glatte Rohre</b> .....	<b>8</b>
---	----------

<b>Bild 2 — Prüfgerät für Kugelfallversuch</b> .....	<b>11</b>
--	-----------

<b>Bild 3 — Prüfanordnung für Zugversuch der Rohr-Muffenverbindung</b> .....	<b>13</b>
--	-----------

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Gewellte Rohre (Form A)</b> .....	<b>6</b>
--	----------

<b>Tabelle 2 — Glatte Rohre (Form B)</b> .....	<b>6</b>
--	----------