

# DIN CEN/TS 17176-3:2022-07 (D)

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs-, Abwasser- und Bewässerungsdruckleitungen - Orientiertes weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-O) - Teil 3: Formstücke; Deutsche Fassung CEN/TS 17176-3:2022**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Symbole .....	9
5 Werkstoff .....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Dichte .....	10
5.3 Orientierungsfaktor .....	10
6 Allgemeine Eigenschaften .....	10
6.1 Beschaffenheit .....	10
6.2 Einfärbung .....	10
6.3 Opazität .....	10
6.4 Klassifizierung von Formstücken .....	11
7 Geometrische Eigenschaften .....	11
7.1 Konstruktionslängen, Bogenradien und Bogenwinkel .....	11
7.2 Bestimmung der Maße .....	11
7.3 Nenn-Außendurchmesser und Mindestwanddicke .....	11
7.4 Formstücke mit angeformten Muffen .....	11
7.5 Formstücke mit glatten Enden .....	11
7.6 Formstücke mit angeformten Muffen mit Klebverbindungen .....	11
8 Druck und Betriebstemperatur .....	12
8.1 Auswahl des Nenndrucks für Wasser bis einschließlich 25 °C .....	12
8.2 Bestimmung des zulässigen Betriebsdrucks PFA für Wasser bis 45 °C .....	12
9 Mechanische Eigenschaften - Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck .....	12
10 Physikalische Eigenschaften .....	13
11 Dichtringe .....	13
12 Leistungsanforderungen .....	13
13 Kennzeichnung .....	14
13.1 Allgemeines .....	14
13.2 Mindest-Kennzeichnung .....	14
13.3 Zusätzliche Kennzeichnung .....	14

<b>Anhang A (normativ) Bestimmung der Zeitstand-Innendruckfestigkeit .....</b>	<b>15</b>
<b>A.1 Allgemeines .....</b>	<b>15</b>
<b>A.2 Prüfverfahren .....</b>	<b>15</b>
<b>A.3 Bestätigungs- und Kontrollpunkte .....</b>	<b>16</b>
<b>A.4 Prüfbericht .....</b>	<b>16</b>
<b>Anhang B (normativ) Bestimmung des Orientierungsfaktors in Umfangsrichtung .....</b>	<b>17</b>
<b>B.1 Kurzbeschreibung .....</b>	<b>17</b>
<b>B.2 Durchführung .....</b>	<b>17</b>
<b>B.3 Prüfparameter .....</b>	<b>17</b>
<b>B.4 Prüfverfahren .....</b>	<b>18</b>
<b>B.5 Prüfbericht .....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang C (informativ) Empfohlene Maße von Formstücken aus PVC-O .....</b>	<b>19</b>
<b>C.1 Allgemeines .....</b>	<b>19</b>
<b>C.2 Winkel .....</b>	<b>19</b>
<b>C.3 Reduzierstücke .....</b>	<b>20</b>
<b>C.4 Doppelmuffen .....</b>	<b>22</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>24</b>