

DIN CEN/TS 17176-3:2019-07 (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 17176-3:2019

Inhalt	Seite
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	11
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.....	12
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
Anhang A (normativ) Bestimmung der Zeitstand-Innendruckfestigkeit	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Prüfverfahren.....	15
A.2.1 Allgemeines	15
A.2.2 Klassifizierter Rohwerkstoff	15

A.2.3	Nicht klassifizierter Rohwerkstoff	15
A.2.4	Klassifizierung nach MRP	16
A.3	Bestätigungs- und Kontrollpunkte	16
A.4	Prüfbericht	16
Anhang B (normativ) Bestimmung des Orientierungsfaktors in Umfangsrichtung		17
B.1	Kurzbeschreibung.....	17
B.2	Durchführung	17
B.3	Prüfparameter	17
B.4	Prüfverfahren	18
B.5	Prüfbericht	18
Anhang C (informativ) Empfohlene Maße von Formstücken aus PVC-O		19
C.1	Allgemeines.....	19
C.2	Winkel.....	19
C.3	Reduzierstücke	20
C.4	Doppelmuffen.....	22
Literaturhinweise		24