# DIN 16873:2012-07 (D)

## Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für den Kabelschutz - Maße und Technische Lieferbedingungen

## Inhalt

Seite


1 Anwendungsbereich ..... 5
2 Normative Verweisungen ..... 5
3 Begriffe ..... 6
4 Symbole und Abkürzungen ..... 8
4.1 Symbole ..... 8
4.2 Abkürzungen ..... 8
5 Maße, Bezeichnung ..... 8
5.1 Allgemeines ..... 8
5.2 Rohre ..... 9
5.3 Formstücke ..... 10
6 Werkstoff (Formstoff) ..... 11
6.1 Rohre und Formstücke ..... 11
6.2 Dichtmittel ..... 11
6.3 Klebstoff ..... 11
7 Anforderungen ..... 11
7.1 Allgemeines ..... 11
7.2 Beschaffenheit ..... 11
7.3 Farbe ..... 12
7.4 Maße ..... 12
7.5 Festigkeitseigenschaften ..... 12
7.6 Verhalten nach Warmbehandlung ..... 13
7.7 Vicat-Erweichungstemperatur ..... 13
8 Prüfung ..... 13
8.1 Beschaffenheit ..... 13
8.2 Farbe ..... 13
8.3 Maße ..... 14
8.4 Festigkeitseigenschaften ..... 14
8.5 Verhalten nach Warmbehandlung ..... 14
8.6 Vicat-Erweichungstemperatur ..... 14
9 Kennzeichnung ..... 15
9.1 Allgemeines ..... 15
9.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre ..... 15
10 Verlegehinweise ..... 15
Anhang A (normativ) Formstücke für Stangenware ..... 16
Literaturhinweise ..... 23


**Bilder**


Bild 1 — Rohrquerschnitt ..... 9
Bild A.1 — Typische Ausführungen von am Rohr angeformten Muffen ..... 17
Bild A.2 — Typische Ausführungen von Steckmuffen ..... 18

**Bild A.3 — Rohrbogen** ..... **20**

**Bild A.4 — Doppel-Steckmuffe** ..... **20**

**Bild A.5 — Doppelmuffe** ..... **20**

**Bild A.6 — Überschiebmuffe** ..... **20**

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Außendurchmesser und Wanddicken der Rohre sowie Anschrägung der Einsteckenden** **10**

**Tabelle 2 — Kennzeichnende Eigenschaften von PVC-U** ..... **11**

**Tabelle 3 — Anforderung bei der Zeitstand-Innendruckprüfung** ..... **12**

**Tabelle 4 — Fallhöhen und Fallgewichte bei Schlagbeanspruchung im Umfangsverfahren** ..... **13**

**Tabelle 5 — Mindest-Kennzeichnung der Rohre** ..... **15**

**Tabelle A.1 — Maße von Rohren und glatten Steckmuffen** ..... **17**

**Tabelle A.2 — Maße von Rohren und Steckmuffen mit Elastomerdichtring** ..... **19**

**Tabelle A.3 — Prüfparameter für abgewinkelte Rohre** ..... **21**

**Tabelle A.4 — Prüfparameter für verformte Rohre** ..... **21**