

# DIN 16876:2010-08 (D)

## Rohre und Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für erdverlegte Kabelschutzrohrleitungen - Maße und technische Lieferbedingungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
4.1 Symbole .....	7
4.2 Abkürzungen .....	7
5 Maße .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Rohre .....	8
5.3 Formstücke .....	10
6 Werkstoff .....	10
6.1 Rohre und Formstücke .....	10
6.2 Dichtmittel .....	10
7 Anforderungen .....	10
7.1 Allgemeines .....	10
7.2 Stangenware .....	11
7.3 Ringbunde und Trommeln .....	12
8 Prüfung .....	12
8.1 Beschaffenheit .....	12
8.2 Farbe .....	13
8.3 Maße .....	13
8.4 Ovalität .....	13
8.5 Faltprüfung .....	13
8.6 Fallprüfung .....	14
8.7 Festigkeitseigenschaften bei der Einblasdruckprüfung .....	15
8.8 Verhalten nach Warmbehandlung .....	16
8.9 Sonstige Prüfungen .....	16
9 Kennzeichnung .....	16
9.1 Allgemeines .....	16
9.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre .....	17
10 Verlegehinweise .....	17
Anhang A (normativ) Formstücke für Stangenware .....	18
Anhang B (informativ) Verbindungs- und Abdichtelemente für Rohre nach dieser Norm .....	22
Literaturhinweise .....	24
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Beispiele für Rohrquerschnitt .....	8
Bild 2 — Faltprüfung .....	14

<b>Bild 3 — Spitze des Fallkörpers bei der Fallprüfung .....</b>	<b>15</b>
<b>Bild A.1 — Typische Ausführungen von Steckmuffen .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild A.2 — Rohrbogen mit Steckmuffe (angeformt).....</b>	<b>19</b>
<b>Bild A.3 — Überschieb- und Doppel-Steckmuffe .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild B.1 — Typische Ausführungen von Verbindungselementen .....</b>	<b>22</b>
<b>Bild B.2 — Ausführungsbeispiel eines Abdichtelementes.....</b>	<b>23</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Außendurchmesser und Wanddicken der Rohre sowie Länge der Anchrägung der Einsteckenden .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 2 — Kennzeichnende Eigenschaften von PE-HD.....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 3 — Fallhöhen und Fallgewichte bei Schlagbeanspruchung im Umfangsverfahren .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 4 — Festigkeitsanforderung bei der Einblasdruckprüfung .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 5 — Mindest-Kennzeichnung der Rohre .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle A.1 — Maße von Rohren und Steckmuffen.....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle A.2 — Prüfparameter für abgewinkelte Rohre.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle A.3 — Prüfparameter für verformte Rohre.....</b>	<b>21</b>