

# DIN 16834:2009-10 (D)

## Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - PE-RT Typ I und PE-RT Typ II - Maße

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Sicherheitsfaktoren .....	5
5 Maße und Bezeichnung .....	5
5.1 Allgemeines .....	5
5.2 Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte .....	6
5.3 Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten .....	7
5.4 Grenzabmaße der Wanddicken .....	8
6 Zulässige Betriebsüberdrücke .....	9
6.1 Zulässige Betriebsüberdrücke für das Durchflussmedium Wasser .....	9
6.2 Zulässige Betriebsüberdrücke für andere Durchflussmedien .....	9
7 Lieferart .....	14
8 Kennzeichnung .....	14
8.1 Allgemeines .....	14
8.2 Mindest-Kennzeichnung .....	14
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	15
Literaturhinweise .....	16
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Außendurchmesser und Wanddicke</b> .....	<b>5</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte</b> .....	<b>6</b>
<b>Tabelle 2 — Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten</b> .....	<b>7</b>
<b>Tabelle 3 — Grenzabmaße der Wanddicken</b> .....	<b>8</b>
<b>Tabelle 4 — Zulässige Betriebsüberdrücke für PE-RT Typ I für das Durchflussmedium Wasser, SF = 1,25</b> .....	<b>10</b>
<b>Tabelle 5 — Zulässige Betriebsüberdrücke für PE-RT Typ I für das Durchflussmedium Wasser, SF = 1,5</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabelle 6 — Zulässige Betriebsüberdrücke für PE-RT Typ II für das Durchflussmedium Wasser, SF = 1,25</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabelle 7 — Zulässige Betriebsüberdrücke für PE-RT Typ II für das Durchflussmedium Wasser, SF = 1,5</b> .....	<b>13</b>
<b>Tabelle 8 — Grenzabmaße für Rohrlängen</b> .....	<b>14</b>