

# DIN 16834:2007-05 (D)

## Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Maße

---

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