

# E DIN 16834:2022-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-02-04

Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - PE-RT Typ I und PE-RT Typ II - Maße; Text Deutsch und Englisch

Polyethylene pipes of raised temperature resistance (PE-RT) - PE-RT Type I and PE-RT Type II - Dimensions; Text in German and English

---

## Inhalt

	Seite
Vorwort . . . . .	3
1 Anwendungsbereich . . . . .	4
2 Normative Verweisungen . . . . .	4
3 Begriffe . . . . .	4
4 Gesamtbetriebs(berechnungs-)koeffizienten (Sicherheitsfaktoren) . . . . .	5
5 Maße und Bezeichnung . . . . .	5
5.1 Allgemeines . . . . .	5
5.2 Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte . . . . .	7
5.3 Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten . . . . .	9
5.4 Grenzabmaße der Wanddicken . . . . .	10
6 Zulässige Betriebsdrücke . . . . .	11
6.1 Zulässige Betriebsdrücke für das Durchflussmedium Wasser . . . . .	11
6.2 Zulässige Betriebsdrücke für andere Durchflussmedien, gegen die PE-RT widerstandsfähig ist . . . . .	11
7 Lieferart . . . . .	19
8 Kennzeichnung . . . . .	19
Anhang A (informativ) Erläuterungen . . . . .	20
Literaturhinweise . . . . .	21

## Bilder

Bild 1 — Nenn Außendurchmesser und -wanddicke . . . . .	5
---	---

## Tabellen

Tabelle 1 — Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte . . . . .	7
Tabelle 2 — Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten . . . . .	9
Tabelle 3 — Grenzabmaße der Wanddicken . . . . .	10
Tabelle 4 — Zulässige Betriebsdrücke für PE-RT Typ I für das Durchflussmedium Wasser, $C = 1,25$ . . . . .	11
Tabelle 5 — Zulässige Betriebsdrücke für PE-RT Typ I für das Durchflussmedium Wasser, $C = 1,5$ . . . . .	13
Tabelle 6 — Zulässige Betriebsdrücke für PE-RT Typ II für das Durchflussmedium Wasser, $C = 1,25$ . . . . .	15
Tabelle 7 — Zulässige Betriebsdrücke für PE-RT Typ II für das Durchflussmedium Wasser, $C = 1,5$ . . . . .	17
Tabelle 8 — Grenzabmaße für Rohrlängen . . . . .	19