

# DIN 8077:2008-09 (D)

## Rohre aus Polypropylen (PP) - PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT - Maße

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Sicherheitsfaktoren .....	6
5 Maße und Bezeichnung .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte .....	7
5.3 Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten .....	10
5.4 Grenzabmaße der Wanddicken .....	12
6 Zulässige Betriebsüberdrücke .....	14
6.1 Zulässige Betriebsüberdrücke für das Durchflussmedium Wasser .....	14
6.2 Zulässige Betriebsüberdrücke für andere Durchflussmedien .....	14
7 Lieferart .....	30
8 Kennzeichnung .....	31
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	32
Anhang B (informativ) Literaturhinweise .....	33

### Bilder

Bild 1 — Außendurchmesser und Wanddicke .....	6
---	---

### Tabellen

Tabelle 1 — Sicherheitsfaktor SF in Abhängigkeit von der Temperatur .....	6
Tabelle 2 — Außendurchmesser, Wanddicken, S/SDR-Reihen und Gewichte (Maße in Millimeter) .....	7
Tabelle 3 — Grenzabmaße der mittleren Außendurchmesser und der Ovalitäten .....	10
Tabelle 4 — Grenzabmaße der Wanddicken .....	12
Tabelle 5 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-H, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,6 – 1,25 (temperaturabhängig) .....	15
Tabelle 6 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-H, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,7 .....	17
Tabelle 7 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-B, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,25 .....	19

Tabelle 8 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-B, Durchflussmedium Wasser,  
Sicherheitsfaktor (SF) = 1,5.....21

Tabelle 9 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-R, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,25 .....	23
Tabelle 10 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-R, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,5 .....	25
Tabelle 11 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-RCT, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,25 .....	27
Tabelle 12 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PP-RCT, Durchflussmedium Wasser, Sicherheitsfaktor (SF) = 1,5 .....	29
Tabelle 13 — Grenzabmaß für Rohrlängen .....	30