

# DIN EN 1708-1:2010-05 (D)

## Schweißen - Verbindungselemente beim Schweißen von Stahl - Teil 1: Druckbeanspruchte Bauteile; Deutsche Fassung EN 1708-1:2010

---

### Inhalt

Seite

Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Anforderungen.....	4
3.1 Detailauswahl.....	4
3.2 Nahtvorbereitung (Geometrie und Maße) .....	5
3.2.1 Allgemeines .....	5
3.2.2 Geometrie der Nahtvorbereitung .....	5
3.2.3 Schweißnahtabmaße.....	5
3.3 Darstellung .....	5
3.4 Entfernen von scharfen Innenkanten bei Bohrungen für Abzweigungen .....	5
3.5 Bohrungsvorbereitung in Behältern für durchgesteckte Abzweigungen .....	6
3.6 Schweißungen mit weichem Übergang.....	6
3.7 Schräge und tangentielle Abzweigungen .....	6

### Tabellen

Tabelle 1 — Stumpfschweißverbindungen an Blechen ungleicher Dicke.....	7
Tabelle 2 — Abzweigungen ohne scheibenförmige Verstärkung .....	10
Tabelle 3 — Abzweigungen mit scheibenförmiger Verstärkung .....	21
Tabelle 4 — Muffen und Rohrverbinder .....	23
Tabelle 5 — Flansche .....	24
Tabelle 6 — Doppelmantelkessel.....	28
Tabelle 7 — Verbindung zwischen Rohren und Rohrböden.....	38
Tabelle 8 — Verbindung zwischen Flachboden oder Rohrboden und Behälter.....	42
Tabelle 9 — Trennböden und Abscheider .....	49
Tabelle 10 — Stützen und drucklose Teile.....	50
Tabelle 11 — Besondere Verbindungen für Bodenanschlüsse.....	57
Tabelle 12 — Schweißringdichtungen.....	58
Tabelle 13 — Rohrleitungsdetails .....	60
Tabelle 14 — Blockflansche .....	66