

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