

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 tangential 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