

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 |