

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

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Anforderungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3.1 Detailauswahl</b> .....	<b>4</b>
<b>3.2 Nahtvorbereitung (Geometrie und Maße)</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2.1 Allgemeines</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2.2 Geometrie der Nahtvorbereitung</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2.3 Schweißnahtabmaße</b> .....	<b>5</b>
<b>3.3 Darstellung</b> .....	<b>5</b>
<b>3.4 Entfernen von scharfen Innenkanten bei Bohrungen für Abzweigungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3.5 Bohrungsvorbereitung in Behältern für durchgesteckte Abzweigungen</b> .....	<b>6</b>
<b>3.6 Schweißungen mit weichem Übergang</b> .....	<b>6</b>
<b>3.7 Schräge und tangential Abzweigungen</b> .....	<b>6</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Stumpfschweißverbindungen an Blechen ungleicher Dicke</b> .....	<b>7</b>
<b>Tabelle 2 — Abzweigungen ohne scheibenförmige Verstärkung</b> .....	<b>10</b>
<b>Tabelle 3 — Abzweigungen mit scheibenförmiger Verstärkung</b> .....	<b>21</b>
<b>Tabelle 4 — Muffen und Rohrverbinder</b> .....	<b>23</b>
<b>Tabelle 5 — Flansche</b> .....	<b>24</b>
<b>Tabelle 6 — Doppelmantelkessel</b> .....	<b>28</b>
<b>Tabelle 7 — Verbindung zwischen Rohren und Rohrböden</b> .....	<b>38</b>
<b>Tabelle 8 — Verbindung zwischen Flachboden oder Rohrboden und Behälter</b> .....	<b>42</b>
<b>Tabelle 9 — Trennböden und Abscheider</b> .....	<b>49</b>
<b>Tabelle 10 — Stützen und drucklose Teile</b> .....	<b>50</b>
<b>Tabelle 11 — Besondere Verbindungen für Bodenanschlüsse</b> .....	<b>57</b>
<b>Tabelle 12 — Schweißringdichtungen</b> .....	<b>58</b>
<b>Tabelle 13 — Rohrleitungsdetails</b> .....	<b>60</b>
<b>Tabelle 14 — Blockflansche</b> .....	<b>66</b>