

# DIN EN 10208-2:2009-07 (D)

## Stahlrohre für Rohrleitungen für brennbare Medien - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre der Anforderungsklasse B; Deutsche Fassung EN 10208-2:2009

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 7     |
| 4 Symbole und Abkürzungen .....  | 8     |
| 5 Einteilung und Bezeichnung .....   | 8     |
| 5.1 Einteilung .....   | 8     |
| 5.2 Bezeichnung .....  | 8     |
| 6 Bestellangaben .....   | 9     |
| 6.1 Verbindliche Angaben.....  | 9     |
| 6.2 Optionen .....   | 10    |
| 6.3 Bestellbeispiel .....  | 12    |
| 7 Herstellung .....  | 12    |
| 7.1 Allgemeines .....  | 12    |
| 7.2 Stahlherstellung .....   | 12    |
| 7.3 Rohrherstellung.....   | 12    |
| 7.4 Wärmebehandlungszustand .....  | 12    |
| 7.5 Maßumformung .....   | 13    |
| 7.6 Bandverbindungsnahte .....   | 14    |
| 7.7 Rundnahtrohre.....   | 14    |
| 7.8 Allgemeine Anforderungen an die zerstörungsfreie Prüfung.....  | 14    |
| 8 Anforderungen.....   | 14    |
| 8.1 Allgemeines .....  | 14    |
| 8.2 Chemische Zusammensetzung.....   | 14    |
| 8.3 Mechanische Eigenschaften .....  | 16    |
| 8.4 Schweißbeignung .....  | 20    |
| 8.5 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit.....   | 20    |
| 8.6 Maße, Masse und Grenzabweichungen .....  | 21    |
| 9 Prüfung.....   | 28    |
| 9.1 Arten der Prüfung und Prüfbescheinigungen .....  | 28    |
| 9.2 Übersicht über die Prüfungen .....   | 28    |
| 9.3 Auswahl der Probenabschnitte und Proben .....  | 29    |
| 9.4 Prüfverfahren .....  | 36    |
| 9.5 Wiederholungsprüfungen, Sortierung und Nachbehandlung .....  | 41    |
| 10 Kennzeichnung der Rohre.....  | 41    |
| 10.1 Allgemeine Kennzeichnung .....  | 41    |
| 10.2 Besondere Kennzeichnung .....   | 41    |
| 11 Überzüge für temporären Schutz.....   | 41    |
| Anhang A (normativ) Qualifizierung des Herstellverfahrens.....   | 42    |
| Anhang B (normativ) Behandlung von Unregelmäßigkeiten und Fehlern, die durch Besichtigung<br>ermittelt wurden..... | 44    |
| Anhang C (normativ) Zerstörungsfreie Prüfung .....   | 45    |
| Literaturhinweise.....   | 52    |