

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 ermittelt wurden | 44 |
| Anhang C (normativ) Zerstörungsfreie Prüfung | 45 |
| Literaturhinweise | 52 |