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 Bandverbindungsnähte ... 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 Schweißeignung ... 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