DIN EN 10216-1:2014-03 (D)

Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur; Deutsche Fassung EN 10216-1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Symbole 5

5 Einteilung und Bezeichnung 5
5.1 Einteilung 5
5.2 Bezeichnung 5

6 Bestellangaben 6
6.1 Verbindliche Angaben 6
6.2 Optionen 6
6.3 Bestellbeispiel 7

7 Herstellverfahren 7
7.1 Stahlherstellungsverfahren 7
7.2 Rohrherstellung und Lieferzustand 7

8 Anforderungen 8
8.1 Allgemeines 8
8.2 Chemische Zusammensetzung 8
8.3 Mechanische Eigenschaften 10
8.4 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit 11
8.5 Geradheit 12
8.6 Endenvorbereitung 12
8.7 Maße, längenbezogene Masse und Grenzabmaße 13

9 Prüfung 16
9.1 Arten der Prüfungen 16
9.2 Prüfbescheinigungen 17
9.3 Zusammenfassung der Prüfungen 18

10 Probenahme 19
10.1 Prüfumfang 19
10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben 20

11 Prüfverfahren 21
11.1 Chemische Analyse 21
11.2 Zugversuch 21
11.3 Kerbschlagbiegeversuch 22
11.4 Dichtheitsprüfung 22
11.5 Maßkontrolle 23
11.6 Sichtprüfung 23
11.7 Zerstörungsfreie Prüfung 23

11.8 Wiederholungsprüfung, Sortieren und Nachbehandlung 23

12 Kennzeichnung 24
12.1 Verbindliche Kennzeichnung 24
12.2 Zusätzliche Kennzeichnung 24

13 Oberflächenschutz 24

Anhang A (informativ) Gegenüber der vorigen Ausgabe durchgeführte technische Änderungen 25

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG 26

Literaturhinweise 27