

DIN EN 10216-1:2004-07 (D)

Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur; Deutsche Fassung EN 10216-1:2002 + A1:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Vorwort der Änderung A1	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole	6
5 Einteilung und Bezeichnung	6
5.1 Einteilung	6
5.2 Bezeichnung	6
6 Bestellangaben	7
6.1 Verbindliche Angaben	7
6.2 Optionen	7
6.3 Bestellbeispiel	8
7 Herstellverfahren	8
7.1 Stahlherstellungsverfahren	8
7.2 Desoxidationsverfahren	8
7.3 Rohrherstellung und Lieferzustand	8
8 Anforderungen	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Chemische Zusammensetzung	9
8.3 Mechanische Eigenschaften	12
8.4 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit	12
8.5 Geradheit	13
8.6 Endenvorbereitung	13
8.7 Maße, längenbezogene Masse und Grenzabmaße	14
9 Prüfung	17
9.1 Arten der Prüfung	17
9.2 Prüfbescheinigungen	18
9.1 Zusammenfassung der Prüfungen	19
10 Probenahme	20
10.1 Prüfumfang	20
10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	21
11 Prüfverfahren	22
11.1 Chemische Analyse	22
11.2 Zugversuch	22
11.3 Kerbschlagbiegeversuch	22
11.4 Dichtheitsprüfung	23

11.5	Maßkontrolle	24
11.6	Sichtprüfung	24
11.7	Zerstörungsfreie Prüfung	24
11.8	Wiederholungsprüfung, Sortieren und Nachbehandlung	24
12	Kennzeichnung	24
12.1	Verbindliche Kennzeichnung	24
12.2	Zusätzliche Kennzeichnung	25
13	Oberflächenschutz	25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG		26