

DIN EN 10217-7:2015-01 (D)

Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10217-7:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Symbole	7
5 Einteilung und Bezeichnung	7
5.1 Einteilung	7
5.2 Bezeichnung	7
6 Bestellangaben	8
6.1 Verbindliche Angaben	8
6.2 Optionen	8
6.3 Bestellbeispiele	9
7 Herstellverfahren	10
7.1 Stahlherstellungsverfahren	10
7.2 Rohrherstellung und Lieferzustand	10
8 Anforderungen	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Chemische Zusammensetzung	13
8.3 Mechanische Eigenschaften	18
8.4 Korrosionsbeständigkeit	23
8.5 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit	23
8.6 Geradheit	25
8.7 Endenvorbereitung	25
8.8 Maße, Masse und Grenzabmaße	25
9 Prüfung	27
9.1 Art der Prüfung	27
9.2 Prüfbescheinigungen	28
9.3 Zusammenfassung der Prüfungen	29
10 Probenahme	29
10.1 Prüfeinheit	29
10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	31
11 Prüfverfahren	32
11.1 Chemische Analyse	32
11.2 Zugversuch am Grundwerkstoff	33
11.3 Zugversuch quer zur Schweißnaht	33
11.4 Technologische Prüfungen	33
11.5 Schweißnaht-Biegeversuch	35
11.6 Kerbschlagbiegeversuch	35
11.7 Prüfung auf interkristalline Korrosion	36
11.8 Dichtheitsprüfung	36
11.9 Maßkontrolle	36
11.10 Sichtprüfung	37
11.11 Zerstörungsfreie Prüfung	37
11.12 Materialidentifizierung	37
11.13 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung	37

12	Kennzeichnung	38
12.1	Anzuwendende Kennzeichnung.....	38
12.2	Zusätzliche Kennzeichnung	38
13	Transport und Verpackung	38
Anhang A (informativ) Gegenüber der vorigen Ausgabe durchgeführte technische Änderungen		39
A.1	Einführung.....	39
A.2	Technische Änderungen.....	39
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG		40