

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