

DIN EN 10217-7:2021-06 (D)

Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10217-7:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Symbole	8
5 Einteilung und Bezeichnung	9
5.1 Einteilung.....	9
5.2 Bezeichnung.....	9
6 Bestellangaben.....	9
6.1 Verbindliche Angaben	9
6.2 Optionen.....	9
6.3 Bestellbeispiele.....	11
7 Herstellverfahren.....	11
7.1 Stahlherstellungsverfahren	11
7.2 Rohrherstellung und Lieferzustand	11
8 Anforderungen.....	14
8.1 Allgemeines.....	14
8.2 Chemische Zusammensetzung.....	14
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	27
9.3 Zusammenfassung der Prüfungen	28
10 Probenahme.....	29
10.1 Prüfeinheit.....	29
10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	30
11 Prüfverfahren.....	32
11.1 Chemische Analyse	32
11.2 Zugversuch am Grundwerkstoff.....	32
11.3 Zugversuch quer zur Schweißnaht.....	33
11.4 Technologische Prüfungen.....	33
11.5 Schweißnaht-Biegeversuch.....	34
11.6 Kerbschlagbiegeversuch.....	35
11.7 Prüfung auf interkristalline Korrosion	35
11.8 Dichtheitsprüfung	36
11.9 Maßkontrolle	36
11.10 Sichtprüfung.....	36

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
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU		41
Literaturhinweise		42