

# 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

<b>11.11</b>	<b>Zerstörungsfreie Prüfung</b> .....	<b>37</b>
<b>11.12</b>	<b>Materialidentifizierung</b> .....	<b>37</b>
<b>11.13</b>	<b>Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung</b> .....	<b>37</b>
<b>12</b>	<b>Kennzeichnung</b> .....	<b>38</b>
<b>12.1</b>	<b>Anzuwendende Kennzeichnung</b> .....	<b>38</b>
<b>12.2</b>	<b>Zusätzliche Kennzeichnung</b> .....	<b>38</b>
<b>13</b>	<b>Transport und Verpackung</b> .....	<b>38</b>
<b>Anhang A (informativ) Gegenüber der vorigen Ausgabe durchgeführte technische Änderungen</b> .....		<b>39</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU</b> .....		<b>41</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>42</b>