

DIN EN 10216-5:2014-03 (D)

Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Rohre aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10216-5:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole	6
5 Einteilung und Bezeichnung	7
5.1 Einteilung	7
5.2 Bezeichnung	7
6 Bestellangaben	7
6.1 Verbindliche Angaben	7
6.2 Optionen	7
6.3 Bestellbeispiele	8
7 Herstellverfahren	9
7.1 Stahlherstellungsverfahren	9
7.2 Rohrherstellung und Lieferzustand	9
8 Anforderungen	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Chemische Zusammensetzung	10
8.3 Mechanische Eigenschaften	16
8.4 Korrosionsbeständigkeit	22
8.5 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit	22
8.6 Geradheit	23
8.7 Endenvorbereitung	23
8.8 Maße, längenbezogene Masse und Grenzabmaße	24
9 Prüfung	25
9.1 Art der Prüfung	25
9.2 Prüfbescheinigungen	25
9.3 Zusammenfassung der Prüfungen	26
10 Probenahme	26
10.1 Prüfeinheit	26
10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	27
11 Prüfverfahren	29
11.1 Chemische Analyse	29
11.2 Zugversuch	29
11.3 Technologische Prüfungen	30
11.4 Kerbschlagbiegeversuch	31
11.5 Prüfung auf interkristalline Korrosion	32
11.6 Dichtheitsprüfung	32
11.7 Maßkontrolle	33
11.8 Sichtprüfung	33

11.9	Zerstörungsfreie Prüfung	33
11.10	Materialidentifizierung	34
11.11	Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung	34
12	Kennzeichnung	34
12.1	Anzuwendende Kennzeichnung	34
12.2	Zusätzliche Kennzeichnung	35
13	Transport und Verpackung	35
Anhang A (informativ) Anhaltsangaben für Zeitstandfestigkeitswerte austenitischer Stähle im lösungsgeglühten Zustand		36
Anhang B (informativ) Gegenüber der vorigen Ausgabe durchgeführte technische Änderungen		42
B.1	Einführung	42
B.2	Technische Änderungen	42
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG		43
Literaturhinweise		44