

DIN EN 10216-3:2014-03 (D)

Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Rohre aus legierten Feinkornbaustählen; Deutsche Fassung EN 10216-3:2013

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 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 Bestellbeispiel | 9 |
| 7 Herstellverfahren | 9 |
| 7.1 Stahlherstellungsverfahren | 9 |
| 7.2 Rohrherstellung und Lieferzustand | 9 |
| 8 Anforderungen | 10 |
| 8.1 Allgemeines | 10 |
| 8.2 Chemische Zusammensetzung | 11 |
| 8.3 Mechanische Eigenschaften | 13 |
| 8.4 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit | 17 |
| 8.5 Geradheit | 18 |
| 8.6 Endenvorbereitung | 18 |
| 8.7 Maße, längenbezogene Masse und Grenzabmaße | 19 |
| 9 Prüfung | 24 |
| 9.1 Arten der Prüfung | 24 |
| 9.2 Prüfbescheinigungen | 24 |
| 9.3 Zusammenfassung der Prüfungen | 25 |
| 10 Probenahme | 26 |
| 10.1 Prüfumfang | 26 |
| 10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben | 26 |
| 11 Prüfverfahren | 28 |
| 11.1 Chemische Analyse | 28 |
| 11.2 Zugversuch | 28 |
| 11.3 Ringfaltversuch | 28 |
| 11.4 Ringzugversuch | 29 |
| 11.5 Aufweitversuch | 29 |
| 11.6 Ringaufdornversuch | 29 |
| 11.7 Kerbschlagbiegeversuch | 29 |
| 11.8 Dichtheitsprüfung | 30 |
| 11.9 Maßkontrolle | 31 |

| | | |
|--|--|----|
| 11.10 | Sichtprüfung | 31 |
| 11.11 | Zerstörungsfreie Prüfung | 31 |
| 11.12 | Materialidentifizierung | 31 |
| 11.13 | Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung | 31 |
| 12 | Kennzeichnung | 32 |
| 12.1 | Verbindliche Kennzeichnung | 32 |
| 12.2 | Zusätzliche Kennzeichnung | 32 |
| 13 | Oberflächenschutz | 32 |
| Anhang A (informativ) Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen für die Stahlsorten P275NL1 und P275NL2 | | 33 |
| Anhang B (informativ) Gegenüber der vorigen Ausgabe durchgeführte technische Änderungen | | 34 |
| B.1 | Einführung | 34 |
| B.2 | Technische Änderungen | 34 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG | | 35 |
| Literaturhinweise | | 36 |