DIN EN 10305-1:2010-05 (D)

Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Nahtlose kaltgezogene Rohre; Deutsche Fassung EN 10305-1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Symbole ... 6

5 Einteilung und Bezeichnung ... 6
5.1 Einteilung ... 6
5.2 Bezeichnung ... 6

6 Bestellangaben ... 7
6.1 Verbindliche Angaben ... 7
6.2 Optionen ... 7
6.3 Bestellbeispiel ... 8

7 Herstellverfahren ... 8
7.1 Stahlherstellung ... 8
7.2 Rohrherstellung und Lieferzustand ... 8

8 Anforderungen ... 9
8.1 Allgemeines ... 9
8.2 Chemische Zusammensetzung ... 9
8.3 Mechanische Eigenschaften ... 10
8.4 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit ... 11
8.5 Maße und Grenzabmaße ... 12

9 Prüfung ... 17
9.1 Arten der Prüfung ... 17
9.2 Prüfbescheinigungen ... 17
9.3 Zusammenfassung der Prüfungen ... 18

10 Probenahme ... 19
10.1 Prüfeinheit ... 19
10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 19

11 Prüfverfahren ... 19
11.1 Zugversuch ... 19
11.2 Ringfaltversuch ... 20
11.3 Aufweitversuch ... 20
11.4 Maßkontrolle ... 21
11.5 Rauheitsmessung ... 21
11.6 Sichtprüfung ... 21
11.7 Zerstörungsfreie Prüfung ... 21
11.8 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung ... 21

12 Kennzeichnung ... 22

13 Oberflächenschutz und Verpackung ... 22

Anhang A (normativ) Anforderungen für zusätzliche Stahlsorten ... 23

Literaturhinweise ... 26