DIN EN 10294-1:2005-12 (D)

Stahlrohre für die spanende Bearbeitung (Drehteilrohre) - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Unlegierte und legierte Stähle - Deutsche Fassung EN 10294-1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole ... 5

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

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

7 Herstellverfahren ... 6
7.1 Stahlherstellungsverfahren ... 6
7.2 Desoxidationsverfahren ... 7
7.3 Rohrherstellung und Lieferzustand ... 7

8 Anforderungen ... 7
8.1 Allgemeines ... 7
8.2 Chemische Zusammensetzung ... 7
8.3 Mechanische Eigenschaften ... 9
8.4 Zerspanbarkeit ... 10
8.5 Äußere Beschaffenheit ... 10
8.6 Geradheit ... 10
8.7 Endenvorbereitung ... 11
8.8 Maße, längenbezogene Masse und Grenzabmaße ... 11

9 Prüfung ... 21
9.1 Arten der Prüfung ... 21
9.2 Prüfbescheinigungen ... 21
9.3 Prüfung ... 21

10 Probenahme ... 22
10.1 Prüfumfang ... 22
10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 22

11 Prüfverfahren ... 22
11.1 Zugversuch ... 22
11.2 Kerbschlagbiegeversuch ... 23
11.3 Maßkontrolle ... 23
11.4 Sichtprüfung ... 23
11.5 Wiederholungsprüfung, Sortieren und Nachbehandlung ... 23

12 Kennzeichnung ... 23

13 Temporärer Oberflächenschutz ... 24

Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung von Zerspanbarkeitswerten ... 25

Literaturhinweise ... 26