DIN EN 10210-1:2006-07 (D)

Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10210-1:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Symbole ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Symbole ... 5

4 Einteilung und Bezeichnung ... 6
4.1 Einteilung ... 6
4.2 Bezeichnung ... 6

5 Bestellangaben ... 7
5.1 Verbindliche Angaben ... 7
5.2 Optionen ... 7
5.3 Bestellbeispiel ... 8

6 Anforderungen ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Stahlherstellungsverfahren ... 8
6.3 Herstellverfahren für die Hohlprofile ... 9
6.4 Lieferzustand ... 9
6.5 Chemische Zusammensetzung ... 10
6.6 Mechanische Eigenschaften ... 11
6.7 Technologische Eigenschaften ... 12
6.8 Oberflächenbeschaffenheit ... 12
6.9 Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißnähte ... 13
6.10 Grenzabmaße und Masse ... 13

7 Prüfung ... 13
7.1 Arten der Prüfung ... 13
7.2 Arten der Prüfbescheinigungen ... 13
7.3 Zusammenfassung der Prüfungen ... 14

8 Probenahme ... 16
8.1 Prüfumfang ... 16
8.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 17

9 Prüfverfahren ... 18
9.1 Chemische Zusammensetzung ... 18
9.2 Mechanische Prüfungen ... 19
9.3 Sichtprüfung und Prüfung der Maße ... 19
9.4 Zerstörungsfreie Prüfung ... 20
9.5 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung ... 20

10 Kennzeichnung ... 20

11 Konformitätsbescheinigung ... 21

Anhang A (normativ) Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Qualitätsstählen — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften ... 22

Anhang B (normativ) Hohlprofile für den Stahlbau aus Feinkornbaustählen — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften ... 25

Anhang C (normativ) Lage der Probenabschnitte und Proben ... 28

Anhang D (normativ) Konformitätsbescheinigung 30

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der EG-Bauproduktenrichtlinien betreffen 35

Literaturhinweise 40