DIN EN 10219-1:2006-07 (D)

Kaltgefertigte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10219-1:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Symbole ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Symbole ... 6

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 ... 7

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

7 Prüfung ... 12
7.1 Arten der Prüfung ... 12
7.2 Arten der Prüfbescheinigungen ... 12
7.3 Zusammenfassung der Prüfungen ... 13

8 Probenahme ... 14
8.1 Prüfumfang ... 14
8.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben ... 15

9 Prüfverfahren ... 16
9.1 Chemische Zusammensetzung ... 16
9.2 Mechanische Prüfungen ... 16
9.3 Sichtprüfung und Prüfung der Maße ... 17
9.4 Zerstörungsfreie Prüfung ... 17
9.5 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung ... 18

10 Kennzeichnung ... 18

11 Konformitätsbescheinigung ... 18

Anhang A (normativ) **Hohlprofile aus unlegierten Qualitätsstählen – Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften** ... 19

Anhang B (normativ) **Hohlprofile aus Feinkornbaustählen – Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften** ... 21

Anhang C (normativ) **Lage der Probenabschnitte und Proben** ... 25

Anhang D (normativ) **Konformitätsbescheinigung** **26**
Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **30**
Literaturhinweise **35**