

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 |