

# 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 —<br>Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften ..... | 22    |
| Anhang B (normativ) Hohlprofile für den Stahlbau aus Feinkornbaustählen — Chemische<br>Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....            | 25    |
| Anhang C (normativ) Lage der Probenabschnitte und Proben .....   | 28    |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Anhang D (normativ) Konformitätsbescheinigung .....</b>   | <b>30</b> |
| <b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der EG-Bauproduktenrichtlinien betreffen .....</b> | <b>35</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   | <b>40</b> |