

# 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    |

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