

E DIN EN 10210-2:2016-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-01-08

Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 2: Technische Lieferbedingungen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 10210-2:2016

Hot finished structural steel hollow sections - Part 2: Technical delivery conditions;
German and English version prEN 10210-2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole	7
4 Einteilung und Bezeichnung	7
4.1 Einteilung.....	7
4.2 Bezeichnung.....	7
5 Bestellangaben.....	8
5.1 Verbindliche Angaben	8
5.2 Optionen.....	9
5.3 Bestellbeispiel	9
6 Herstellprozess	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Stahlherstellungsverfahren	10
6.3 Korngröße	10
6.4 Herstellverfahren für Hohlprofile	10
6.5 Lieferzustand	11
7 Anforderungen.....	11
7.1 Chemische Zusammensetzung.....	11
7.2 Mechanische Eigenschaften	13
7.3 Technologische Eigenschaften	13
7.4 Auslieferungszustand	14
7.5 Zerstörungsfreie Prüfung.....	14
7.6 Grenzabmaße, Formtoleranzen und Masse.....	14
8 Prüfung.....	15
8.1 Arten der Prüfung	15
8.2 Arten der Prüfbescheinigungen	15
8.3 Zusammenfassung der Prüfungen	16
9 Prüfumfang und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	18
9.1 Prüfumfang.....	18
9.2 Entnahme und Vorbereitung der Probenabschnitte für die chemische Analyse	18
9.3 Lage und Orientierung der Probenabschnitte für die mechanische Prüfung.....	18
9.4 Vorbereitung der Proben für die mechanischen Prüfungen.....	18
10 Prüfverfahren.....	19
10.1 Chemische Analyse	19
10.2 Mechanische Prüfungen	19
10.3 Sichtprüfung und Maßprüfung	19

10.4	Zerstörungsfreie Prüfung.....	19
10.5	Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung.....	20
11	Kennzeichnung	20
Anhang A (normativ)	Hohlprofile aus unlegierten Qualitätsstählen — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	21
Anhang B (normativ)	Normalgeglühte/normalisierend gewalzte Hohlprofile— Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	23
Anhang C (normativ)	Thermomechanisch gewalzte Hohlprofile — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	26
Anhang D (normativ)	Vergütete Hohlprofile — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften	30
Anhang E (normativ)	Wetterfeste Hohlprofile — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	35
Anhang F (normativ)	Lage der Probenabschnitte und Proben	37
Anhang G (informativ)	Herstellungsverfahren und Lieferzustände von warmgefertigten Hohlprofilen.....	38
Literaturhinweise		40