

E DIN EN 10219-2:2016-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-01-08

Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 2: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10219-2:2016

Cold formed welded structural steel hollow sections - Part 2: Technical delivery conditions; German and English version prEN 10219-2:2016

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	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Stahlherstellungsverfahren	10
6.3 Korngröße	10
6.4 Herstellverfahren für Hohlprofile	10
6.5 Lieferzustände des Vormaterials	10
6.6 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	31
Anhang E (normativ)	Wetterfeste Hohlprofile — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	36
Anhang F (normativ)	Lage der Probenabschnitte und Proben	38
	Literaturhinweise	39