

DIN EN 10210-3:2020-11 (D)

Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für höher- und wetterfeste Stähle; Deutsche Fassung EN 10210-3:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole	8
4 Einteilung und Bezeichnung	9
4.1 Einteilung.....	9
4.2 Bezeichnung.....	9
5 Bestellangaben.....	10
5.1 Verbindliche Angaben	10
5.2 Optionen.....	10
5.3 Bestellbeispiel	11
6 Herstellprozess	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Stahlherstellungsverfahren	11
6.3 Korngröße	11
6.4 Herstellverfahren für Hohlprofile	12
6.5 Lieferzustand	12
7 Anforderungen.....	12
7.1 Chemische Zusammensetzung.....	12
7.2 Mechanische Eigenschaften	14
7.3 Technologische Eigenschaften	15
7.4 Auslieferungszustand	16
7.5 Zerstörungsfreie Prüfung	16
7.6 Grenzabmaße, Formtoleranzen und Masse	17
8 Prüfung.....	17
8.1 Arten der Prüfung	17
8.2 Arten und Inhalt der Prüfbescheinigungen	17
8.3 Zusammenfassung der Prüfungen	18
9 Prüfumfang und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	19
9.1 Prüfumfang.....	19
9.2 Entnahme und Vorbereitung der Probenabschnitte für die Stückanalyse.....	20
9.3 Lage und Orientierung der Probenabschnitte für die mechanische Prüfung.....	20
9.4 Vorbereitung der Proben für die mechanischen Prüfungen.....	21
10 Prüfverfahren.....	22
10.1 Chemische Analyse	22
10.2 Mechanische Prüfungen	22
10.3 Sichtprüfung und Maßprüfung	23
10.4 Zerstörungsfreie Prüfung	23
10.5 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung	24
11 Kennzeichnung.....	24

Anhang A (informativ) Hohlprofile aus unlegierten Qualitätsstählen — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	25
Anhang B (informativ) Normalgeglühte/normalisierend gewalzte Hohlprofile— Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	26
Anhang C (normativ) Thermomechanisch geformte Hohlprofile — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	27
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 Hohlprofile	39
Literaturhinweise	41