

DIN EN 10219-3:2020-11 (D)

Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für höher- und wetterfeste Stähle; Deutsche Fassung EN 10219-3:2020

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	8
4.1 Einteilung.....	8
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 Lieferzustand des Vormaterials	11
6.5 Herstellverfahren für Hohlprofile	12
6.6 Lieferzustand	12
7 Anforderungen.....	13
7.1 Chemische Zusammensetzung.....	13
7.2 Mechanische Eigenschaften	15
7.3 Technologische Eigenschaften	16
7.4 Auslieferungszustand	17
7.5 Zerstörungsfreie Prüfung	17
7.6 Grenzabmaße, Formtoleranzen und Masse.....	17
8 Prüfung.....	18
8.1 Arten der Prüfung	18
8.2 Arten und Inhalt der Prüfbescheinigungen	18
8.3 Zusammenfassung der Prüfungen	19
9 Prüfumfang und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	20
9.1 Prüfumfang.....	20
9.2 Entnahme und Vorbereitung der Probenabschnitte für die Stückanalyse.....	21
9.3 Lage und Orientierung der Probenabschnitte für die mechanische Prüfung.....	21
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.....	26
Anhang B (normativ)	Normalgeglühte/normalisierend gewalzte Hohlprofile – Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	27
Anhang C (normativ)	Thermomechanisch gewalzte Hohlprofile - Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften	29
Anhang D (normativ)	Vergütete Hohlprofile — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften	33
Anhang E (normativ)	Wetterfeste Hohlprofile — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	38
Anhang F (normativ)	Lage der Probenabschnitte und Proben	40
	Literaturhinweise	42