

E DIN EN 10219-3:2019-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-05-03

Kaltgeformte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Anwendungen im Maschinenbau; Deutsche und Englische Fassung prEN 10219-3:2019

Cold formed welded steel structural hollow sections - Part 3: Technical delivery conditions for mechanical engineering purposes; German and English version prEN 10219-3:2019

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.....	8
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	12
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 der Prüfbescheinigungen	18
8.3 Zusammenfassung der Prüfungen	19
9 Prüfumfang und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	21
9.1 Prüfumfang.....	21
9.2 Entnahme und Vorbereitung der Probenabschnitte für die chemische Analyse	21
9.3 Lage und Orientierung der Probenabschnitte für die mechanische Prüfung	21
9.4 Vorbereitung der Proben für die mechanischen Prüfungen	22
10 Prüfverfahren.....	23

10.1	Chemische Analyse	23
10.2	Mechanische Prüfungen.....	23
10.3	Sichtprüfung und Maßprüfung	24
10.4	Zerstörungsfreie Prüfung.....	24
10.5	Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung.....	25
11	Kennzeichnung	25
Anhang A (normativ) Hohlprofile aus unlegierten Qualitätsstählen - Chemische		
	Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	26
Anhang B (normativ) Normalgeglühte/normalisierend gewalzte Hohlprofile – Chemische		
	Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....	28
Anhang C (normativ) Thermomechanisch gewalzte Hohlprofile - Chemische Zusammensetzung		
	und mechanische Eigenschaften	31
Anhang D (normativ) Vergütete Hohlprofile — Chemische Zusammensetzung und mechanische		
	Eigenschaften	36
Anhang E (normativ) Wetterfeste Hohlprofile — Chemische Zusammensetzung und		
	mechanische Eigenschaften.....	41
Anhang F (normativ) Lage der Probenabschnitte und Proben.....		
		43
Literaturhinweise		
		45