

# 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

<b>10.5</b>	<b>Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung.....</b>	<b>24</b>
<b>11</b>	<b>Kennzeichnung .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang A (informativ)</b>	<b>Hohlprofile aus unlegierten Qualitätsstählen - Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang B (normativ)</b>	<b>Normalgeglühte/normalisierend gewalzte Hohlprofile - Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang C (normativ)</b>	<b>Thermomechanisch gewalzte Hohlprofile - Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften .....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang D (normativ)</b>	<b>Vergütete Hohlprofile — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften .....</b>	<b>33</b>
<b>Anhang E (normativ)</b>	<b>Wetterfeste Hohlprofile — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften.....</b>	<b>38</b>
<b>Anhang F (normativ)</b>	<b>Lage der Probenabschnitte und Proben .....</b>	<b>40</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>42</b>