

# DIN EN 10305-3:2024-02 (D)

## Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Geschweißte maßgewalzte Rohre; Deutsche Fassung EN 10305-3:2023

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Symbole .....	8
5 Einteilung und Bezeichnung .....	8
5.1 Einteilung.....	8
5.2 Bezeichnung.....	8
6 Bestellangaben durch den Besteller .....	9
6.1 Verbindliche Angaben .....	9
6.2 Optionen.....	9
6.3 Bestellbeispiele.....	10
7 Herstellverfahren.....	11
7.1 Stahlherstellung.....	11
7.2 Rohrherstellung, Oberflächenbeschaffenheit und Lieferzustand .....	11
8 Anforderungen .....	12
8.1 Allgemeines .....	12
8.2 Chemische Zusammensetzung .....	12
8.3 Mechanische Eigenschaften .....	14
8.4 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit .....	16
8.5 Maße und Grenzabmaße.....	17
9 Prüfung .....	26
9.1 Arten von Prüfungen .....	26
9.2 Prüfbescheinigungen .....	26
9.3 Zusammenfassung der Prüfungen .....	27
10 Probenahme.....	28
10.1 Prüfeinheit.....	28
10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben .....	28
11 Prüfverfahren.....	30
11.1 Chemische Analyse .....	30
11.2 Zugversuch .....	30
11.3 Ringfaltversuch .....	30
11.4 Aufweitversuch .....	32
11.5 Maßprüfung .....	32
11.6 Rauheitsmessung .....	32
11.7 Sichtprüfung.....	32
11.8 Zerstörungsfreie Prüfung .....	32
11.9 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung .....	33
12 Kennzeichnung.....	33
13 Oberflächenschutz und Verpackung .....	34

<b>Anhang A (informativ) Verfügbare Optionen in der Normenreihe EN 10305 .....</b>	<b>35</b>
<b>Anhang B (informativ) Rohre aus anderen innovativen Stahlsorten mit Marktverfügbarkeit — Stähle mit einphasiger ferritischer Mikrostruktur verfestigt mit Nanoausscheidungen.....</b>	<b>37</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>38</b>