

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

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

Inhalt	Seite
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

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