

DIN EN 10305-1:2010-05 (D)

Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Nahtlose kaltgezogene Rohre; Deutsche Fassung EN 10305-1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Symbole	6
5 Einteilung und Bezeichnung	6
5.1 Einteilung	6
5.2 Bezeichnung	6
6 Bestellangaben	7
6.1 Verbindliche Angaben	7
6.2 Optionen	7
6.3 Bestellbeispiel	8
7 Herstellverfahren	8
7.1 Stahlherstellung	8
7.2 Rohrherstellung und Lieferzustand	8
8 Anforderungen	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Chemische Zusammensetzung	9
8.3 Mechanische Eigenschaften	10
8.4 Oberflächenbeschaffenheit und innere Beschaffenheit	11
8.5 Maße und Grenzabmaße	12
9 Prüfung	17
9.1 Arten der Prüfung	17
9.2 Prüfbescheinigungen	17
9.3 Zusammenfassung der Prüfungen	18
10 Probenahme	19
10.1 Prüfeinheit	19
10.2 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben	19
11 Prüfverfahren	19
11.1 Zugversuch	19
11.2 Ringfaltversuch	20
11.3 Aufweitversuch	20
11.4 Maßkontrolle	21
11.5 Rauheitsmessung	21
11.6 Sichtprüfung	21
11.7 Zerstörungsfreie Prüfung	21
11.8 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung	21
12 Kennzeichnung	22
13 Oberflächenschutz und Verpackung	22
Anhang A (normativ) Anforderungen für zusätzliche Stahlsorten	23
Literaturhinweise	26