

E DIN EN 10255:2010-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2010-10-18

Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung prEN 10255:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Einteilung und Bezeichnung	7
5 Bestellangaben	7
5.1 Verbindliche Angaben.....	7
5.2 Optionen	7
5.3 Bestellbeispiele	8
6 Herstellverfahren	8
6.1 Stahlherstellung	8
6.2 Rohrherstellung.....	8
7 Lieferbedingungen	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Gewinde an und Schutz der Rohrenden	10
7.3 Rohrenden mit Nuten	10
7.4 Eignung zum Schmelztauchverzinken	11
7.5 Schmelztauchverzinkte Ausführung	12
7.6 Grundierung.....	12
8 Anforderungen.....	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften	12
8.3 Oberflächenbeschaffenheit	13
8.4 Maße, Masse und Grenzabmaße.....	13
8.5 Dichtheit	16
8.6 Gefährliche Stoffe.....	16
8.7 Brandverhalten	16
9 Prüfung.....	16
9.1 Art der Prüfung	16
9.2 Prüfbescheinigungen.....	16
9.3 Zusammenfassung der Prüfungen	17
10 Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben.....	17
10.1 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte für die chemische Analyse.....	17
10.2 Vorbereitung der Proben für die mechanische Prüfung	17
11 Prüfverfahren	18
11.1 Zugversuch	18
11.2 Biegeversuch	18
11.3 Ringfaltversuch	18
11.4 Dichtheitsprüfung.....	19
11.5 Maßprüfung	19
11.6 Sichtprüfung	19
12 Kennzeichnung.....	19
13 Temporärer Oberflächenschutz	20
14 Nachweis der Konformität.....	20

Anhang A (normativ) Rohrarten mit Wanddicken, die von den entsprechenden Werten für die mittlere und schwere Reihe abweichen	21
A.1 Allgemeines	21
A.2 Anforderungen	21
A.3 Kennzeichnung	21
Anhang B (normativ) Konformitätsbewertung	24
B.1 Allgemeines	24
B.2 Erstprüfung (ITT).....	24
B.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	25
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU- Bauproduktenrichtlinie für die Anwendung des Mandats M 131 betreffen	27
ZA.1 Anwendungsbereich und wesentliche Eigenschaften.....	27
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung für Rohre	28
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung	28
ZA.2.2 Konformitätserklärung	30
ZA.3 CE-Kennzeichnung	31