DIN EN 1124-1:2004-12 (D)

Rohre und Formstücke aus längsnahtgeschweißtem, nichtrostendem Stahlrohr mit Steckmuffe für Abwasserleitungen - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen, Güteüberwachung; Deutsche Fassung EN 1124-1:1999 + A1:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Vorwort A1 ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Werkstoffe und vorgefertigte Bauelemente ... 6
5 Maße ... 6
5.1 Muffenform ... 6
5.2 Nennweiten ... 6
6 Anforderungen an Rohre und Formstücke ... 6
6.1 Geradheit ... 6
6.2 Enden der Rohre und Formstücke ... 6
6.3 Innere Oberfläche ... 7
6.4 Äußere Oberfläche ... 7
6.5 Rundheit ... 7
6.6 Schweißnähte ... 7
6.7 Glühen ... 7
7 Anforderungen an Rohrverbindungen ... 7
7.1 Dichtmittel ... 7
7.2 Wasserdichtheit ... 8
7.3 Luftdichtheit ... 8
7.4 Temperaturbeanspruchung ... 8
7.5 Montierbarkeit ... 8
8 Anforderungen an die Temperaturbeständigkeit ... 8
9 Korrosionsschutz ... 8
9.1 Nachbehandlung ... 8
9.2 Rohre und Formstücke im Erdreich ... 8
10 Prüfungen ... 9
10.1 Geradheit der Rohre ... 9
10.2 Rechtwinkligkeit der Enden der Rohre und Formstücke ... 9
10.3 Oberflächen ... 9
10.4 Rundheit ... 9
10.5 Beschaffenheit und Wasserdichtheit der Schweißnähte ... 9
10.6 Werkstoffe ... 10
10.7 Korrosionsschutz ... 10
10.8 Maße ... 10
10.9 Dichtmittel ... 10
10.10 Temperaturbeständigkeit ... 10
10.11 Rohrverbindungen ... 12
11 Kennzeichnung ... 12

12 Konformitätsbewertung **12**
12.1 Allgemeines **12**
12.2 Typprüfung **13**
12.3 Werkseigene Produktionskontrolle **14**
13 Brandverhalten **16**
14 Dauerhaftigkeit **16**
15 Gefährliche Substanzen **16**
16 Biegefestigkeit in Längsrichtung **16**

Anhang A (normativ) **Fremdüberwachung** **17**
A.1 Art und Häufigkeit **17**
A.2 Probenahme **17**
A.3 Dokumentation **18**
Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen** **19**
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften **19**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Rohren und Formstücken aus längsnahtgeschweißtem, nichtrostendem Stahlrohr mit Steckmuffe **20**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **21**
Literaturhinweise **24**