DIN EN 818-1:2008-12 (D)

Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Abnahmebedingungen; Deutsche Fassung EN 818-1:1996+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 **Anwendungsbereich** 6

2 **Normative Verweisungen** 6

3 **[A1] Begriffe [A1]** 6

4 **Gefährdungen** 8

5 **Sicherheitsanforderungen** 9
5.1 **Maße** 9
5.2 **Werkstoff, Herstellung und Wärmebehandlung** 9
5.2.1 **Werkstoff** 9
5.2.2 **Schweißen und Entgraten** 9
5.2.3 **Wärmebehandlung** 9
5.2.4 **Oberflächenbeschaffenheit** 9
5.2.5 **Einschweißglieder** 9
5.3 **Mechanische Eigenschaften** 10
5.3.1 **Fertigungsprüfkraft (*MPF*)** 10
5.3.2 **Bruchkraft (*BF*) und Bruchdehnung (*A*)** 10
5.3.3 **Durchbiegung** 10

6 **Überprüfung der Sicherheitsanforderungen** 12
6.1 **[A1] Qualifikation von Personal [A1]** 12
6.2 **Materialdurchmesser** 12
6.3 **Zustand der zu prüfenden Rundstahlkette** 12
6.4 **Probennahme** 12
6.5 **Statischer Zugversuch** 12
6.5.1 **Prüfmaschine** 12
6.5.2 **Proben für den Zugversuch** 13
6.5.3 **Durchführung** 13
6.5.4 **Bruchdehnung (*A*)** 13
6.6 **Biegeversuch** 13
6.6.1 **Prüfvorrichtung** 13
6.6.2 **Durchführung** 13
6.7 **Abnahmekriterien** 14
6.8 **Wiederholungsprüfungen** 14

7 **Kennzeichnung** 14
7.1 **Güteklassen-Kennzeichnung** 14
7.2 **Herstellerzeichen** 14
7.3 **Zusätzliche Kennzeichnung** 14

8 **Prüfzeugnis** 15

9 **Benutzerinformationen** 15

Anhang A (normativ) **Anforderungen an die Zugprüfmaschinen** 16

Anhang B (normativ) **Anforderungen an die Vorrichtung für den Biegeversuch** 18

Anhang C (informativ) **Vorgeschlagene Vertragsbedingungen** 19
C.1 **Allgemeines** 19
C.2 **Abnahme durch den Besteller** 19

C.3 Kennzeichnung der Abnahme **19**
C.4 Schmelzenanalyse des Stahlherstellers **19**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** **20**

Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** **21**

Literaturhinweise **22**