DIN EN 818-4:2008-12 (D)

Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 4: Anschlagketten - Güteklasse 8; Deutsche Fassung EN 818-4:1996+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 5

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 A1 Begriffe A1 9

4 Gefährdungen 10

5 Sicherheitsanforderungen 11
5.1 Einzelteile der Anschlagketten 11
5.1.1 Rundstahlkette 11
5.1.2 Geschmiedete Einzelteile aus Stahl 11
5.1.3 Einzelglieder 11
5.1.4 Haken 12
5.2 Gestaltung und Konstruktion 12
5.2.1 Montierte Anschlagketten mit mechanischer Verbindungseinrichtung 12
5.2.2 Geschweißte Anschlagketten 12
5.2.3 Kranzketten 12
5.2.4 Toleranz der Stranglänge 13
5.3 Einstufung nach Tragfähigkeit 13
5.3.1 Einsträngige Anschlagketten 13
5.3.2 Mehrsträngige Anschlagketten 13
5.3.3 Kranzketten 13

6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen 15
6.1 A1 Qualifikation von Personal 15
6.2 Fertigungsprüfkraft 15
6.2.1 Allgemeines 15
6.2.2 Faktoren für die Fertigungsprüfkraft 15
6.2.3 Sichtkontrolle 15
6.3 Endkontrolle 15
6.3.1 Montierte Anschlagketten 15
6.3.2 Geschweißte Anschlagketten 16

7 Kennzeichnung 16
7.1 Allgemeines 16
7.2 Einsträngige Anschlagketten 16
7.3 Mehrsträngige Anschlagketten für Neigungswinkel 0° bis einschließlich 45° zur Senkrechten 17

8 Prüfzeugnis 17
8.1 Allgemeines 17
8.2 Geschweißte Anschlagketten 17
8.3 Montierte Anschlagketten 18

9 A1 Benutzerinformationen A1 19

Anhang A (normativ) Alternatives Verfahren der Einstufung und Kennzeichnung von Anschlagketten für spezielle Einsatzfälle 24
A.1 Allgemeines 24
A.2 Alternatives Verfahren zur Einstufung 24
A.3 Fertigungsprüfkraft 24

A.4 Kennzeichnung von Anschlagketten nach dem alternativen Verfahren der Einstufung 25

Anhang B (informativ) **Grundlagen für die Berechnung [A1] der Werte [A1] der Tragfähigkeiten 26**
B.1 Rechenwerte für die Tragfähigkeit (*WLL*) für einsträngige Anschlagketten 26
B.2 Rechenwerte für die Tragfähigkeiten (*WLL*) für mehrsträngige Anschlagketten 26

Anhang C (informativ) **Bezeichnungssystem für Anschlagketten, Güteklasse 8 ..... 27**

Anhang D ([A1] normativ [A1]) **Kennzeichnungsanhänger für Anschlagketten 28**
D.1 Allgemeines 28
D.2 Kennzeichnungsanhänger für Anschlagketten 28

Anhang ZA (informativ) **[A1] Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG 30**

Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG [A1] 31**

[A1] Literaturhinweise 32