DIN EN 818-5:2008-12 (D)

Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 5: Anschlagketten - Güteklasse 4; Deutsche Fassung EN 818-5:1999+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Gefährdungen ... 13
5 Sicherheitsanforderungen ... 14
5.1 Einzelteile der Anschlagketten ... 14
5.1.1 Rundstahlkette ... 14
5.1.2 Einzelglieder ... 14
5.1.3 Haken ... 14
5.2 Gestaltung und Konstruktion ... 14
5.2.1 Zusammenbau der Anschlagketten ... 14
5.2.2 Kranzketten ... 14
5.2.3 Toleranz der Stranglänge ... 14
5.3 Einstufung nach Tragfähigkeit ... 15
5.3.1 Einsträngige Anschlagketten ... 15
5.3.2 Mehrsträngige Anschlagketten ... 15
5.3.3 Kranzketten ... 15
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen ... 18
6.1 Qualifikation von Personal ... 18
6.2 Einzelteile einer Anschlagkette ... 18
6.3 Fertigungsprüfung der Anschlagkette ... 18
6.3.1 Allgemeines ... 18
6.3.2 Faktoren für die Fertigungsprüfkraft ... 18
6.3.3 Sichtkontrolle ... 18
7 Kennzeichnung ... 20
7.1 Allgemeines ... 20
7.2 Einsträngige Anschlagketten ... 20
7.3 Mehrsträngige Anschlagketten für Neigungswinkel 0° bis einschließlich 45° zur Senkrechten ... 20
8 Prüfzeugnis ... 20
9 Benutzerinformationen ... 21
Anhang A (normativ) **Alternatives Verfahren der Einstufung und Kennzeichnung von Anschlagketten für spezielle Einsatzfälle und nicht für allgemeine Hebevorgänge** ... 22
A.1 Allgemeines ... 22
A.2 Alternatives Verfahren zur Einstufung ... 22
A.3 Fertigungsprüfkraft ... 22
A.4 Kennzeichnung von Anschlagketten nach dem alternativen Verfahren der Einstufung ... 23
Anhang B (informativ) **A1 Grundlagen für die Berechnung der Werte der Tragfähigkeiten A1** ... 24
B.1 Rechenwerte für die Tragfähigkeit (*WLL*) für einsträngige Anschlagketten ... 24
B.2 Rechenwerte für die Tragfähigkeiten (*WLL*) für mehrsträngige Anschlagketten ... 24
Anhang C (informativ) **Bezeichnungssystem für Anschlagketten, Güteklasse 4** ... 25
Anhang D (informativ) **Kennzeichnungsanhänger für Anschlagketten** ... 26
D.1 Allgemeines ... 26
D.2 Kennzeichnungsanhänger für Anschlagketten ... 26

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** **29**
Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** **30**
Literaturhinweise **31**