

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 Fertigungsprüfung	15
6.2.1 Allgemeines	15
6.2.2 Faktoren für die Fertigungsprüfung	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 Fertigungsprüfung	24

A.4	Kennzeichnung von Anschlagketten nach dem alternativen Verfahren der Einstufung	25
Anhang B	(informativ) Grundlagen für die Berechnung $\boxed{A_1}$ der Werte $\langle A_1 \rangle$ der Tragfähigkeiten	26
B.1	Rechenwerte für die Tragfähigkeit (<i>WLL</i>) für einsträngige Anschlagketten	26
B.2	Rechenwerte für die Tragfähigkeiten (<i>WLL</i>) für mehrsträngige Anschlagketten	26
Anhang C	(informativ) Bezeichnungssystem für Anschlagketten, Güteklasse 8.....	27
Anhang D	($\boxed{A_1}$) normativ ($\langle A_1 \rangle$) Kennzeichnungsanhänger für Anschlagketten.....	28
D.1	Allgemeines.....	28
D.2	Kennzeichnungsanhänger für Anschlagketten	28
Anhang ZA	(informativ) $\boxed{A_1}$ 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 $\langle A_1 \rangle$.....	31
$\boxed{A_1}$	Literaturhinweise.....	32