

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 Fertigungsprüfung	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 Fertigungsprüfung	22
A.4 Kennzeichnung von Anschlagketten nach dem alternativen Verfahren der Einstufung	23
Anhang B (informativ) $\overline{A_1}$ Grundlagen für die Berechnung der Werte der Tragfähigkeiten $\overline{A_1}$	24
B.1 Rechenwerte für die Tragfähigkeit (<i>WLL</i>) für einsträngige Anschlagketten	24
B.2 Rechenwerte für die Tragfähigkeiten (<i>WLL</i>) 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) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	29
Anhang ZB (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	30
A1 Literaturhinweise	31