

# 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 <b>A1</b> Begriffe <b>A1</b> .....	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 <b>A1</b> 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 <b>A1</b> Benutzerinformationen <b>A1</b> .....	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

<b>A.4</b>	<b>Kennzeichnung von Anschlagketten nach dem alternativen Verfahren der Einstufung .....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang B</b>	<b>(informativ) Grundlagen für die Berechnung <math>\boxed{A_1}</math> der Werte <math>\langle A_1 \rangle</math> der Tragfähigkeiten .....</b>	<b>26</b>
<b>B.1</b>	<b>Rechenwerte für die Tragfähigkeit (<i>WLL</i>) für einsträngige Anschlagketten .....</b>	<b>26</b>
<b>B.2</b>	<b>Rechenwerte für die Tragfähigkeiten (<i>WLL</i>) für mehrsträngige Anschlagketten .....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang C</b>	<b>(informativ) Bezeichnungssystem für Anschlagketten, Güteklasse 8.....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang D</b>	<b>(<math>\boxed{A_1}</math>) normativ (<math>\langle A_1 \rangle</math>) Kennzeichnungsanhänger für Anschlagketten.....</b>	<b>28</b>
<b>D.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>28</b>
<b>D.2</b>	<b>Kennzeichnungsanhänger für Anschlagketten .....</b>	<b>28</b>
<b>Anhang ZA</b>	<b>(informativ) <math>\boxed{A_1}</math> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG .....</b>	<b>30</b>
<b>Anhang ZB</b>	<b>(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG <math>\langle A_1 \rangle</math>.....</b>	<b>31</b>
<b><math>\boxed{A_1}</math></b>	<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>32</b>