






# DIN EN 818-1:2008-12 (D)

## Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Abnahmebedingungen; Deutsche Fassung EN 818-1:1996+A1:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 <b>A<sub>1</sub></b> Begriffe <b>A<sub>1</sub></b> .....	6
4 Gefährdungen .....	8
5 Sicherheitsanforderungen .....	9
5.1 Maße .....	9
5.2 Werkstoff, Herstellung und Wärmebehandlung .....	9
5.2.1 Werkstoff .....	9
5.2.2 Schweißen und Entgraten .....	9
5.2.3 Wärmebehandlung .....	9
5.2.4 Oberflächenbeschaffenheit .....	9
5.2.5 Einschweißglieder .....	9
5.3 Mechanische Eigenschaften .....	10
5.3.1 Fertigungsprüfung ( <i>MPF</i> ) .....	10
5.3.2 Bruchkraft ( <i>BF</i> ) und Bruchdehnung ( <i>A</i> ) .....	10
5.3.3 Durchbiegung .....	10
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen .....	12
6.1 <b>A<sub>1</sub></b> Qualifikation von Personal <b>A<sub>1</sub></b> .....	12
6.2 Materialdurchmesser .....	12
6.3 Zustand der zu prüfenden Rundstahlkette .....	12
6.4 Probennahme .....	12
6.5 Statischer Zugversuch .....	12
6.5.1 Prüfmaschine .....	12
6.5.2 Proben für den Zugversuch .....	13
6.5.3 Durchführung .....	13
6.5.4 Bruchdehnung ( <i>A</i> ) .....	13
6.6 Biegeversuch .....	13
6.6.1 Prüfvorrichtung .....	13
6.6.2 Durchführung .....	13
6.7 Abnahmekriterien .....	14
6.8 Wiederholungsprüfungen .....	14
7 Kennzeichnung .....	14
7.1 Güteklassen-Kennzeichnung .....	14
7.2 Herstellerzeichen .....	14
7.3 Zusätzliche Kennzeichnung .....	14
8 Prüfzeugnis .....	15
9 Benutzerinformationen .....	15
Anhang A (normativ) Anforderungen an die Zugprüfmaschinen .....	16
Anhang B (normativ) Anforderungen an die Vorrichtung für den Biegeversuch .....	18
Anhang C (informativ) Vorgeschlagene Vertragsbedingungen .....	19
C.1 Allgemeines .....	19
C.2 Abnahme durch den Besteller .....	19

<b>C.3</b>	<b>Kennzeichnung der Abnahme .....</b>	<b>19</b>
<b>C.4</b>	<b>Schmelzenanalyse des Stahlherstellers .....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang ZA</b>	<b>(informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG  .....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang ZB</b>	<b>(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG  .....</b>	<b>21</b>
<b></b>	<b>Literaturhinweise  .....</b>	<b>22</b>