

DIN EN 818-2:2008-12 (D)

Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 2: Mitteltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten - Güteklasse 8; Deutsche Fassung EN 818-2:1996+A1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 A1 Begriffe A1	6
4 Gefährdungen	6
5 Sicherheitsanforderungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Maße	7
5.2.1 Nenndicke d_n	7
5.2.2 Grenzabmaß des Materialdurchmessers (außer an der Schweißstelle)	7
5.2.3 Schweißstellendurchmesser	7
5.2.4 Schweißstellenabschnitt	7
5.2.5 Teilung und Breiten	7
5.3 Werkstoff und Wärmebehandlung	8
5.3.1 Werkstoffqualität	8
5.3.2 Wärmebehandlung	9
5.4 Mechanische Eigenschaften	10
5.4.1 Fertigungsprüfungskraft (MPF)	10
5.4.2 Bruchkraft (BF) und Bruchdehnung (A)	10
5.4.3 Durchbiegung	10
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen	12
6.1 A1 Qualifikation von Personal	12
6.2 Losgröße und Probennahme	12
6.3 Fertigungsprüfungskraft, Bruchkraft und Bruchdehnung	12
6.3.1 Statischer Zugversuch	12
6.3.2 Fertigungsprüfungskraft — Abnahmekriterien	12
6.3.3 Bruchkraft und Bruchdehnung — Abnahmekriterien	12
6.4 Durchbiegung	12
6.4.1 Biegeversuch	12
6.4.2 Durchbiegung — Abnahmekriterien	12
7 Kennzeichnung	12
8 Prüfzeugnis	13
9 A1 Benutzerinformationen A1	13
Anhang A (informativ) Berechnung von Maßen, Tragfähigkeiten und mechanischen Eigenschaften	14
A.1 Maße und Grenzabmaße	14
A.2 Tragfähigkeiten und mechanische Eigenschaften	14
A.2.1 Allgemeines	14
A.2.2 Rechenwerte für die Tragfähigkeit (WLL)	15
A.2.3 Rechenwerte für die Fertigungsprüfungskraft (MPF)	15
A.2.4 Rechenwerte für die Mindest-Bruchkraft (BF_{min})	15
A.2.5 Rechenwerte für die Durchbiegung f	16
Anhang B (informativ) Gewicht von Rundstahlketten	17
Anhang C (informativ) Bezeichnungssystem für mitteltolerierte Rundstahlketten, Güteklasse 8	18

Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	19
Anhang ZB (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	20
A1 Literaturhinweise	21