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 Fertigungsprüfkraft (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 Fertigungsprüfkraft, Bruchkraft und Bruchdehnung ... 12
6.3.1 Statischer Zugversuch ... 12
6.3.2 Fertigungsprüfkraft — 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 Fertigungsprüfkraft (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