

DIN EN 818-3:2008-12 (D)

Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 3: Mitteltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten - Güteklasse 4; Deutsche Fassung EN 818-3:1999+A1:2008

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Gefährdungen | 6 |
| 5 Sicherheitsanforderungen | 7 |
| 5.1 Allgemeines | 7 |
| 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 | 8 |
| 5.3 Werkstoff und Wärmebehandlung | 8 |
| 5.3.1 A1 Allgemeines | 8 |
| 5.3.2 Werkstoffqualität | 8 |
| 5.3.3 Wärmebehandlung | 9 |
| 5.3.4 A1 Nichtrostender Stahl | 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 | 10 |
| 6.1 Qualifikation von Personal | 10 |
| 6.2 Losgröße und Probenahme | 11 |
| 6.3 Fertigungsprüfkraft, Bruchkraft und Bruchdehnung | 11 |
| 6.3.1 Statischer Zugversuch | 11 |
| 6.3.2 Fertigungsprüfkraft – Abnahmekriterien | 11 |
| 6.3.3 Bruchkraft und Bruchdehnung – Abnahmekriterien | 11 |
| 6.4 Durchbiegung | 11 |
| 6.4.1 Biegeversuch | 11 |
| 6.4.2 Durchbiegung – Abnahmekriterien | 12 |
| 7 Kennzeichnung | 12 |
| 8 Prüfzeugnis | 12 |
| 9 Benutzerinformationen | 12 |
| Anhang A (informativ) Berechnung von Maßen, Tragfähigkeiten und mechanischen Eigenschaften | 13 |
| A.1 Maße und Grenzabmaße | 13 |
| A.2 Tragfähigkeiten und mechanische Eigenschaften | 13 |
| Anhang B (informativ) Metergewicht von Rundstahlketten | 17 |
| Anhang C (informativ) Bezeichnungssystem für mitteltolerierte Rundstahlketten, Güteklasse 4 | 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 |