DIN EN 1677-3:2008-06 (D)

Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 3: Geschmiedete, selbstverriegelnde Haken, Güteklasse 8; Deutsche Fassung EN 1677-3:2001+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Signifikante Gefährdungen ... 6

5 Sicherheitsanforderungen ... 7
5.1 Gestaltung ... 7
5.2 Maße ... 7
5.3 Werkstoffe und Wärmebehandlung ... 10
5.4 Herstellung und Ausführung ... 10
5.4.1 Allgemeines ... 10
5.4.2 Spalt an der Hakenspitze ... 10
5.5 Mechanische Eigenschaften ... 11

6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen ... 11
6.1 Qualifikation von Personal ... 11
6.2 Typprüfungen ... 11
6.2.1 Allgemeines ... 11
6.2.2 Biegeversuch ... 11
6.2.3 Prüfung des Hakenoberteiles ... 12
6.2.4 Schlagprüfung der Verriegelungseinrichtung ... 12
6.3 Ablauf der Fertigungsprüfung und Abnahmekriterien ... 13
6.3.1 Allgemeines ... 13
6.3.2 Messung des Spaltes an der Hakenspitze ... 13

7 Kennzeichnung ... 13

8 Prüfzeugnis ... 13

9 Benutzerinformationen ... 13

Anhang A (informativ) Grundlagen für die Berechnung der Hakenmaße ... 14

Anhang B (informativ) Bezeichnungssystem für selbstverriegelnde Haken der Güteklasse 8 ... 15
B.1 Bezeichnung ... 15
B.2 Allgemeiner Aufbau ... 15

Anhang ZA (informativ) ! Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG ... 16

Anhang ZB (informativ) ! Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG ... 17

Literaturhinweise ... 18