E DIN EN 13763-3:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-04-30

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverbinder - Teil 3: Bestimmung der Schlagempfindlichkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 13763-3:2021

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 3: Determination of sensitiveness to impact; German and English version prEN 13763-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 7

5 Prüfeinrichtung 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Schlagprüfeinrichtung 7

6 Herstellung und Handhabung von Proben und Prüfstücken 8
6.1 Handhabung von Proben 8
6.2 Elektrische Zünder 8
6.3 Nichtelektrische Zünder 8
6.4 Elektronische Zünder 8
6.5 Sprengkapseln 8
6.6 Sprengschnurverzögerer und Oberflächenverbinder 9
6.7 Zündschlauch 9

7 Durchführung 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Elektrische und elektronische Zünder 9
7.2.1 Schlag auf die Anzündpille oder ein anderes Anzündsystem — Fallhammer 9
7.2.2 Schlag auf die Sekundärladung — Fallhammer 9
7.2.3 Schlag auf andere Energiequellen — Fallhammer 9
7.3 Nichtelektrische Zünder — Fallhammer 9
7.4 Sprengkapseln — Fallhammer 9
7.5 Sprengschnurverzögerer — Schlagprüfeinrichtung 10
7.6 Oberflächenverbinder — Schlagprüfeinrichtung 10
7.7 Zündschlauch — Schlagprüfeinrichtung 10

8 Angabe der Ergebnisse 10

9 Prüfbericht 10

Anhang A (informativ) Darstellung eines Fallhammers 11

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und die Überwachung von Explosivstoffen für zivile Zwecke 16

Literaturhinweise 17