DIN EN 13763-3:2025-12 (D)

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverzögerer - Teil 3: Überprüfung der Schlagunempfindlichkeit von Zündern, Oberflächenverbindern, Sprengschnurverzögerern und Zündschläuchen; Deutsche Fassung EN 13763-3:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 5

5 Prüfeinrichtung 6

6 Vorbereitung der Prüfprobe 7
6.1 Elektrische Zünder 7
6.2 Nichtelektrische Zünder, Sprengkapseln und halbfertige Zünder 7
6.3 Elektronische Zünder 7
6.4 Sprengschnurverzögerer und Oberflächenverbinder 7
6.5 Zündschläuche 7

7 Durchführung 8
7.1 Elektrische und elektronische Zünder 8
7.1.1 Allgemeines 8
7.1.2 Schlagbelastung der Anzündpille oder ein anderes Anzündsystem 8
7.1.3 Schlagbelastung der Primär- oder Sekundärladung 8
7.1.4 Schlagbelastung zusätzlicher Komponenten 8
7.2 Nichtelektrische Zünder, Sprengkapseln und halbfertige Zünder 9
7.3 Sprengschnurverzögerer 9
7.4 Oberflächenverbinder 9
7.5 Zündschlauch 9

8 Angabe der Ergebnisse 10

9 Prüfbericht 10

Anhang A (normativ) Darstellungen des Fallhammers 11

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

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild A.1 -- Komponenten eines Fallhammers 11

Bild A.2 -- Unterer Teil eines Fallhammers 12

Bild A.3 -- Einsetzen eines Probekörpers in den Fallhammer 13

Bild A.4 -- Fallgewicht (5.2.7) eines Fallhammers 14

Bild A.5 -- Schlagprüfgerät 15

Tabellen

Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU 16