DIN EN 13763-9:2025-12 (D)

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverzögerer - Teil 9: Überprüfung des Widerstandes von Zündern gegen Biegespannung; Deutsche Fassung EN 13763-9:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 5

5 Prüfeinrichtung 5

6 Vorbereitung der Prüfprobe 7
6.1 Elektrische Zünder und nichtelektrische Zünder 7
6.2 Elektronische Zünder 8
6.3 Sprengkapseln und halbfertige Zünder 8

7 Durchführung 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Biegeprüfung 9
7.2.1 Am Zünderboden eingespannter Probekörper 9
7.2.2 Am Zünderkopf eingespannter Probekörper 10
7.3 Funktionsprüfung 12

8 Angabe der Ergebnisse 12

9 Prüfbericht 12

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 der Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke 13

Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 -- Stahlblock 6

Bild 2 -- Stahlring -- Profil und Draufsicht 6

Bild 3 -- Kennzeichnungen für elektrische oder nichtelektrische Zünder ohne Verzögerungselement 7

Bild 4 -- Kennzeichnungen für elektrische oder nichtelektrische Zünder mit Verzögerungselement 8

Bild 5 -- Kennzeichnung von Sprengkapseln und halbfertigen Zündern 9

Bild 6 -- Prüfanordnung mit am Zünderboden eingespanntem Probekörper 10

Bild 7 -- Prüfanordnung mit am oberen Ende eingespanntem Probekörper 11

Tabellen

Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU 13