E DIN EN 13763-11:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-04-30

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverbinder - Teil 11: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Zündern und Verzögerungselementen gegen Fall; Deutsche und Englische Fassung prEN 13763-11:2021

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 11: Determination of resistance to damage by dropping of detonators and relays; German and English version prEN 13763-11:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 6

5 Prüfeinrichtung 6
5.1 Prüfung durch freien Fall 6
5.2 Prüfung durch geführten Fall 7

6 Vorbereitung und Handhabung von Proben und Prüfstücken 7
6.1 Handhabung von Proben 7
6.2 Nichtelektrische Zünder und elektrische Zünder 7
6.3 Elektronische Zünder 7
6.4 Sprengkapseln 7
6.5 Oberflächenverbinder und Sprengschnurverbinder 7

7 Durchführung 8
7.1 Prüfbedingungen 8
7.2 Prüfung mit freiem Fall für Zünder (mit Ausnahme von Sprengkapseln) 8
7.3 Prüfung mit geführtem Fall für Zünder (einschließlich Sprengkapseln) 8
7.4 Fallprüfung für Oberflächenverbinder und Sprengschnurverbinder 9

8 Angabe der Ergebnisse 9

9 Prüfbericht 9

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 10

Literaturhinweise 11