DIN EN 13763-4:2025-12 (D)

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverzögerer - Teil 4: Überprüfung der Abriebfestigkeit von Zünderdrähten und Zündschläuchen; Deutsche Fassung EN 13763-4:2025

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 9
6.1 Zünderdrähte 9
6.2 Zündschläuche 9

7 Durchführung 10
7.1 Zünderdrähte 10
7.2 Zündschläuche 11

8 Angabe der Ergebnisse 12
8.1 Zünderdrähte 12
8.2 Zündschläuche 12

9 Prüfbericht 12

Anhang A (normativ) Spezifikation von Schmirgelstahl für Schmirgelstreifen 13

A.1 Typ 13
A.2 Werkstoff für den Schmirgelstahl 13
A.3 Maße der Schmirgelstreifen aus Schmirgelstahl 13

Anhang B (informativ) Verfahren zur Überwachung der Abnutzung von Schmirgelstreifen 15

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 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 -- Abriebprüfgerät mit Rotor in Ausgangsposition 7

Bild 2 -- Vorderansicht (links) und Seitenansicht (rechts) des Rotors 8

Bild 3 -- Vorderansicht (links) und Seitenansicht (rechts) des Gelenkarms 8

Bild 4 -- Wassertank und Biegevorrichtung 9

Bild A.1 -- Schmirgelstahlquerschnitt 13

Bild A.2 -- Einstichmuster auf Schmirgelstahl 14

Tabellen

Tabelle 1 -- Mindestdauer bis zum elektrischen Kontakt 11

Tabelle A.1 -- Kreisdurchmesser und Anzahl der Einstichpunkte 14

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