

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