

# 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
<b>Bilder</b>	
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

<b>Bild 4 -- Wassertank und Biegevorrichtung .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild A.1 -- Schmirgelstahlquerschnitt .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild A.2 -- Einstichmuster auf Schmirgelstahl .....</b>	<b>14</b>

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 -- Mindestdauer bis zum elektrischen Kontakt .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle A.1 -- Kreisdurchmesser und Anzahl der Einstichpunkte .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU .....</b>	<b>16</b>