

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**