DIN EN 13631-14:2026-04 (D)

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe - Teil 14: Überprüfung der Detonationsgeschwindigkeit von Sprengstoffen; Deutsche Fassung EN 13631-14:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 9

5 Prüfeinrichtung 10

6 Vorbereitung der Prüfprobe 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Prüfung ohne Einschluss 11
6.3 Prüfung unter Einschluss 12

7 Durchführung 13
7.1 Anbringung der Vorrichtung zum Messen der Detonationsgeschwindigkeit 13
7.1.1 Start-Stopp-Verfahren 13
7.1.2 Kontinuierliches Verfahren 13
7.2 Anbringung des Zündmittels 14
7.2.1 Zündung mit einem Zünder 14
7.2.2 Zündung mit einer Verstärkungsladung 15
7.2.3 Zündung mit einer Sprengschnur 16
7.3 Durchführung der Messung 17

8 Angabe der Ergebnisse 18

9 Prüfbericht 18

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 die Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Unverdämmter Probekörper mit eingebrachtem Zünder bei Verwendung des Start-Stopp-Verfahrens 14

Bild 2 — Unverdämmter Probekörper mit eingebrachtem Zünder und kontinuierlicher Sonde 15

Bild 3 — Verstärkungsladung mit eingebrachtem Zünder 15

Bild 4 — Verdämmter Probekörper mit angebrachter Verstärkungsladung bei Verwendung des Start-Stopp-Verfahrens 16

Bild 5 — Verdämmter Probekörper mit angebrachtem Zünder und kontinuierlicher Sonde 16

Bild 6 — Unverdämmter Probekörper mit angebrachter Sprengschnur bei Verwendung des Start-Stopp-Verfahrens..... 17

Bild 7 — Verdämmter Probekörper mit angebrachter Sprengschnur und kontinuierlicher Sonde.... 17

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU 20