

# DIN EN 13630-1:2025-12 (D)

## Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre - Teil 1: Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13630-1:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen an Sprengschnüre .....	6
4.1 Für Sprengschnüre anzugebende Informationen .....	6
4.1.1 Einsatztemperatur .....	6
4.1.2 Lagerbedingungen .....	6
4.1.3 Verwendung bei Nässe .....	6
4.1.4 Zündmittel .....	6
4.1.5 Verfahren zur Verbindung der Sprengschnur mit einer anderen Sprengschnur .....	6
4.1.6 Zündfähigkeitskennzahl .....	6
4.1.7 Detonationsgeschwindigkeit .....	6
4.2 Anforderungen an Eigenschaften von Sprengschnüren .....	6
4.2.1 Thermische Stabilität .....	6
4.2.2 Reibungsunempfindlichkeit .....	7
4.2.3 Schlagunempfindlichkeit .....	7
4.2.4 Abriebfestigkeit .....	7
4.2.5 Zugfestigkeit .....	7
4.2.6 Zuverlässigkeit der Zündung .....	7
4.2.7 Wasserfestigkeit .....	7
4.2.8 Detonationsübertragung von Sprengschnur zu Sprengschnur .....	7
4.2.9 Zündfähigkeit .....	7
4.2.10 Detonationsgeschwindigkeit .....	7
5 Anforderungen an Sicherheitsanzündschnüre .....	7
5.1 Für Sicherheitsanzündschnüre anzugebende Informationen .....	7
5.1.1 Einsatztemperatur .....	7
5.1.2 Lagerbedingungen .....	8
5.1.3 Verwendung bei Nässe .....	8
5.1.4 Anzündmittel .....	8
5.1.5 Brenndauer .....	8
5.2 Anforderungen an Eigenschaften von Sicherheitsanzündschnüren .....	8
5.2.1 Thermische Stabilität .....	8
5.2.2 Wasserfestigkeit .....	8
5.2.3 Brenndauer .....	8
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 .....	9
Literaturhinweise .....	14
Tabellen	
Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU .....	9