

DIN EN 13938-5:2026-03 (D)

**Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibmittel und Raketentreibstoffe - Teil 5:
Überprüfung des sicheren Funktionierens von in kleinen Raketentreibsätzen
verwendeten festen Raketentreibstoffen; Deutsche Fassung EN 13938-5:2025**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Prüfeinrichtung.....	9
6 Vorbereitung der Prüfprobe.....	11
7 Durchführung	11
7.1 Prüfung.....	11
7.2 Evaluierung der Prüfergebnisse.....	11
8 Angabe der Ergebnisse	12
9 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Zerstörungsfreie Prüfverfahren für die Bestimmung von Lunkern und Rissen in festen Raketentreibstoffen.....	13
A.1 Überblick über zerstörungsfreie Prüfverfahren.....	13
A.2 Prüfbericht	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und die Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke	15
Literaturhinweise	16
Bilder	
Bild 1 — V-förmiger Trog (links) und V-förmiger Träger (rechts).....	10
Bild 2 — Beispiel für ein System zum Vorspannen des Kraftaufnehmers.....	11
Bild 3 — Typisches Schub-Zeit-Diagramm.....	12
Tabellen	
Tabelle A.1 — Zerstörungsfreie Prüfverfahren	13
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU	15