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