

# DIN EN 16701:2015-04 (D)

Energetische Wehrmaterialien - Sicherheit, Verwundbarkeit - Sprödigkeit; Deutsche Fassung EN 16701:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens .....	5
4 Prüfeinrichtungen.....	5
4.1 Abschussvorrichtung .....	5
4.2 Fragmentauffang- und Aufprallvorrichtung.....	6
4.3 Manometrische Bombe .....	6
4.4 Messeinrichtung .....	6
4.4.1 Messung der Aufprallgeschwindigkeit.....	6
4.4.2 Aufzeichnung des Drucks während des Abbrandes innerhalb der manometrischen Bombe .....	7
5 Prüfling .....	7
6 Verfahren .....	7
6.1 Durchführung eines Versuchs .....	7
6.1.1 Aufprall des Prüflings .....	7
6.1.2 Abfeuern in der manometrischen Bombe.....	8
6.1.3 Verwendung der Brennergebnisse.....	8
6.2 Durchführung einer Prüfung .....	8
7 Darstellung der Ergebnisse.....	9
8 Prüfbericht .....	10
Anhang A (informativ) Beispiel einer Prüfvorrichtung.....	11
Anhang B (informativ) Beschreibung einer Treibladungs-Abschussvorrichtung.....	12
B.1 Allgemeines .....	12
B.2 Vorbereitung der Kartusche .....	12
Anhang C (informativ) Beispiel einer manometrischen Bombe .....	13
Anhang D (informativ) Beispiel eines Prüfberichtes .....	14
Anhang E (informativ) Beispiele von Ergebnissen typischer Explosivstoffe .....	15
Literaturhinweise .....	16