

E DIN EN 16261-3:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-07

Pyrotechnische Gegenstände - Feuerwerkskörper, Kategorie 4 - Teil 3: Prüfverfahren;
Deutsche und Englische Fassung prEN 16261-3:2021

Pyrotechnic articles - Fireworks, Category F4 - Part 3: Test methods; German and
English version prEN 16261-3:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfumgebung für die Funktionsprüfung	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Windmessung	5
5 Prüfeinrichtung.....	6
6 Prüfverfahren.....	9
6.1 Konstruktive Ausführung und Standfestigkeit.....	9
6.1.1 Äußere Abmaße des Gegenstands	9
6.1.2 Bestimmung des Kalibers	10
6.1.3 Bestimmung der Bruttomasse	10
6.2 Konstruktion — Verifizierung.....	10
6.3 Bestimmung des Rohrwinkels	10
6.3.1 Prüfeinrichtung.....	10
6.3.2 Durchführung	10
6.4 Steigwinkel und Zerlegungshöhe.....	11
6.4.1 Allgemeines	11
6.4.2 Maße des Mörsers	11
6.4.3 Mörseraufstellung.....	11
6.5 Messung des Schalldruckpegels	11
6.5.1 Prüfeinrichtung.....	11
6.5.2 Durchführung	11
6.6 Erlöschen von Flammen.....	11
6.6.1 Prüfeinrichtung.....	11
6.6.2 Durchführung	12
6.7 Sichtprüfungen und akustische Prüfungen.....	12
6.8 Mechanische Konditionierung.....	12
6.8.1 Prüfeinrichtung.....	12
6.8.2 Durchführung	12
6.9 Thermische Konditionierung.....	12
6.9.1 Prüfeinrichtung.....	12
6.9.2 Durchführung	12
6.10 Funktionsprüfung	13
6.10.1 Prüfeinrichtung.....	13
6.10.2 Durchführung	13
6.10.3 Messung von Effekt-, Steig-/Zerlegungs- und Rückfallhöhe.....	14
6.10.4 Messung der Effektdistanz und der Effektgrößen von Wasserfeuerwerkskörpern.....	14
6.11 Messung der CE-Kennzeichnung	14
6.11.1 Prüfeinrichtung.....	14

6.11.2 Durchführung	14
6.12 Verwendung von detonativen Explosivstoffen	14
6.12.1 Allgemeines	14
6.12.2 Prüfverfahren A	15
6.12.3 Prüfverfahren B	16
Anhang A (informativ) Mechanische Konditionierung (Mechanisches Rüttelgerät)	19
Anhang B (informativ) Verfahren für Höhenberechnungen	22
Anhang C (informativ) Verfahren zur Berechnung des Sicherheits-/Schutzabstands	26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/29/EU	27
Literaturhinweise	29