

DIN EN 16261-3:2013-03 (D)

Pyrotechnische Gegenstände - Feuerwerkskörper, Kategorie 4 - Teil 3: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16261-3:2012

Inhalt	Seite
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 Prüfgeräte	5
5.1 Zeitmessgerät	5
5.2 Messschieber	5
5.3 Lineal	5
5.4 Maßband	5
5.5 Windmesser	6
5.6 Waage	6
5.7 Temperaturkammer	6
5.8 Schallpegelmesser	6
5.9 Rüttelgerät	6
5.10 Geräte zum Messen von Höhen	6
5.11 Goniometer	6
5.12 Mörser	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 Prüfgerät	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 Prüfgeräte	11
6.5.2 Durchführung	11
6.6 Erlöschen von Flammen	11
6.6.1 Prüfgerät	11
6.6.2 Durchführung	11
6.7 Sichtprüfungen und akustische Prüfungen	12
6.8 Mechanische Konditionierung	12
6.8.1 Prüfgeräte	12
6.8.2 Durchführung	12
6.9 Thermische Konditionierung	12
6.9.1 Prüfgerät	12
6.9.2 Durchführung	12
6.10 Funktionsprüfung	13
6.10.1 Prüfgeräte	13

6.10.2 Durchführung	13
6.10.3 Messung von Effekt-, Steig-/Zerlegungs- und Rückfallhöhe	13
6.10.4 Messung der Effektdistanz und der Effektgrößen von Wasserfeuerwerkskörpern	14
6.11 Messung der CE-Kennzeichnung	14
6.11.1 Prüfgerät	14
6.11.2 Durchführung	14
Anhang A (informativ) Mechanische Konditionierung (Mechanisches Rüttelgerät)	15
Anhang B (informativ) Verfahren für Höhenberechnungen	18
Anhang C (informativ) Verfahren zur Berechnung des Sicherheits-/Schutzabstands	22
Anhang D (informativ) Übersicht über die grundlegenden Sicherheitsanforderungen und die entsprechenden Abschnitte aller Teile von EN 16261	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2007/23/EG über das Inverkehrbringen pyrotechnischer Gegenstände	24
Literaturhinweise	25