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 Effektentfernung 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**