

DIN EN 14035-31:2006-01 (D)

Feuerwerkskörper - Teil 31: Feuerwerksbomben in Mörsern - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14035-31:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Konstruktion	7
4.1 Art der Anzündung	7
4.2 Befestigung der Anzündung	7
4.3 Schutz der Anzündung	7
4.4 Anzündleitung.....	7
4.5 Materialien des Mörsers und der Hülle der Feuerwerksbombe.....	7
4.6 Unversehrtheit	8
4.7 Treibladung	8
4.8 Position der Bombe.....	8
4.9 Kaliber	8
4.10 Bruttomasse.....	8
4.11 Nettoexplosivstoffmasse.....	8
4.12 Masse der Knall- und/oder Zerlegerladung	8
4.13 Kippsicherheit.....	8
5 Funktion	9
5.1 Anzündung.....	9
5.2 Hauptwirkungen	9
5.3 Funktion	9
5.4 Schalldruckpegel.....	9
5.5 Höhe der Explosionen.....	9
5.6 Brennendes Material	9
5.7 Standfestigkeit.....	9
5.8 Unversehrtheit der Feuerwerkshülle nach der Funktion.....	9
6 Mindestanforderungen an die Beschriftung.....	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Typbezeichnung und Kategorie.....	10
6.3 Sicherheitsinformationen	10
6.3.1 Allgemeines	10
6.3.2 Feuerwerksbomben in Mörsern	10
6.3.3 Aufstellhinweise	11
6.4 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers oder Vertreibers oder Einführers	11
6.5 Verweis auf dieses Dokument.....	11
6.6 Druck.....	11
6.6.1 Ausführung	11
6.6.2 Schriftgröße	12
7 Prüfverfahren	12
7.1 Bestimmung der Bruttomasse (Typ-Prüfung)	12
7.1.1 Geräte	12
7.1.2 Verfahren.....	12
7.2 Bestimmung des Kalibers, Einschusses der Ausstoßladung und Befestigung der Bombe (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	12
7.2.1 Geräte	12
7.2.2 Verfahren.....	12

7.3	Bestimmung der Position der Feuerwerksbombe (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	12
7.3.1	Geräte.....	12
7.3.2	Verfahren	12
7.4	Befestigung der Anzündschnur (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	13
7.4.1	Geräte.....	13
7.4.2	Verfahren	13
7.5	Prüfung der Kippsicherheit, wenn zutreffend (Typ-Prüfung)	14
7.5.1	Geräte.....	14
7.5.2	Verfahren	14
7.6	Funktion (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	14
7.6.1	Prüfumgebung	14
7.6.2	Geräte.....	14
7.6.3	Verfahren	17
7.7	Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse und der Massen an Knall- und/oder Zerlegerladung (Typ-Prüfung)	19
7.7.1	Geräte.....	19
7.7.2	Prüfmuster	19
7.7.3	Verfahren	19
7.8	Beschriftung (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	19
Anhang A (normativ) Typ-Prüfung		20
A.1	Allgemeines	20
A.2	Anzahl der zu prüfenden Feuerwerksbomben in Mörsern	20
A.3	Loser pyrotechnischer Satz	21
A.4	Thermische Konditionierung	21
A.5	Mechanische Konditionierung	21
A.5.1	Geräte.....	21
A.5.2	Verfahren	24
A.6	Prüfbericht	24
Anhang B (normativ) Los-Prüfung		27
B.1	Allgemeines	27
B.2	Stichprobenpläne	27
B.3	Einheit des Produkts	27
B.4	Fehler	27
B.5	Prüfbericht	28
B.6	Annahme oder Zurückweisung eines Loses	29
B.6.1	Fehlerhafte Einheiten	29
B.6.2	Einheiten mit kritischem Fehler	29
B.6.3	Einheiten mit Hauptfehler	29
B.6.4	Einheiten mit Nebenfehler	29
Anhang C (informativ) A-Abweichungen		30