

DIN EN 14035-10:2004-11 (D)

Feuerwerkskörper - Teil 10: Doppelschläge - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14035-10:2004

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
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Anzündung, geschützt durch Schutzkappe	7
4.3.3 Anzündung, geschützt durch die Ursprungsverpackung	7
4.3.4 Anzündung, die einem Anzünden von der Seite widersteht	7
4.4 Materialien der Hülle des Feuerwerkskörpers	7
4.5 Unversehrtheit.....	8
4.6 Nettoexplosivstoffmasse.....	8
4.7 Kippsicherheit	8
5 Funktion	8
5.1 Anzündung.....	8
5.2 Hauptwirkungen.....	8
5.3 Anzahl der Knalle	8
5.4 Schalldruckpegel	8
5.5 Brennendes Material.....	8
5.6 Weggeschleuderte Reststücke.....	8
5.7 Höhe der Wirkungen	9
5.8 Abweichung beim Aufstieg.....	9
6 Ursprungsverpackung.....	9
7 Beschriftung	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Typbezeichnung und Kategorie	9
7.3 Sicherheitsinformationen.....	9
7.3.1 Allgemeines	9
7.3.2 Doppelschläge.....	10
7.4 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers oder Vertreibers oder Einführers.....	10
7.5 Verweis auf diese Norm	10
7.6 Druck	10
7.6.1 Ausführung.....	10
7.6.2 Schriftgröße	11
7.7 Kennzeichnung von sehr kleinen Doppelschlägen.....	11
7.7.1 Verkleinerung der Schriftgröße	11
7.7.2 Verringerung der vorgeschriebenen Informationen.....	11
7.8 Zusätzliche Information auf der Ursprungsverpackung (wenn zutreffend).....	11
8 Prüfverfahren.....	11
8.1 Befestigung der Anzündschnur (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	11
8.1.1 Geräte	11
8.1.2 Verfahren.....	11
8.2 Prüfung der Kippsicherheit (Typ-Prüfung).....	12
8.2.1 Geräte	12
8.2.2 Verfahren.....	12

8.3	Funktion (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	12
8.3.1	Prüfumgebung	12
8.3.2	Geräte	12
8.3.3	Verfahren	12
8.4	Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse (Typ-Prüfung)	13
8.4.1	Geräte	13
8.4.2	Verfahren	13
8.5	Seitliches Anzünden der Anzündung (Typ-Prüfung)	13
8.5.1	Material	13
8.5.2	Prüfort	14
8.5.3	Geräte	14
8.5.4	Prüfmuster	14
8.5.5	Verfahren	14
8.6	Beschriftung (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	15
Anhang A (normativ) Typ-Prüfung		16
A.1	Allgemeines	16
A.2	Anzahl der zu prüfenden Doppelschläge	16
A.3	Looser pyrotechnischer Satz	17
A.4	Thermische Konditionierung	17
A.5	Mechanische Konditionierung	17
A.5.1	Geräte	17
A.5.2	Verfahren	21
A.6	Anzahl der zu prüfenden Ursprungsverpackungen	22
A.7	Prüfbericht	22
Anhang B (normativ) Los-Prüfung		25
B.1	Allgemeines	25
B.2	Stichprobenpläne	25
B.3	Einheit des Produkts	25
B.4	Fehler	25
B.5	Prüfbericht	27
B.6	Annahme oder Zurückweisung eines Loses	27
B.6.1	Fehlerhafte Einheiten	27
B.6.2	Einheiten mit kritischem Fehler	27
B.6.3	Einheiten mit Hauptfehler	27
B.6.4	Einheiten mit Nebenfehler	27
B.6.5	Doppelschläge in Ursprungsverpackungen	27
Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Glimmgeschwindigkeit einer Zigarette		28
Anhang D (informativ) A-Abweichungen		29