

# 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
<b>Anhang A (normativ) Typ-Prüfung .....</b>		<b>16</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Los-Prüfung .....</b>		<b>25</b>
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
<b>Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Glimmggeschwindigkeit einer Zigarette .....</b>		<b>28</b>
<b>Anhang D (informativ) A–Abweichungen .....</b>		<b>29</b>