

# DIN EN 14035-21:2006-01 (D)

## Feuerwerkskörper - Teil 21: Sprungräder - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14035-21:2005

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
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 Ursprungsverpackung oder Sortimentsverpackung .....	7
4.3.4 Anzündung, die einem Anzünden von der Seite widersteht .....	8
4.4 Materialien der Hülle des Feuerwerkskörpers .....	8
4.5 Unversehrtheit .....	8
4.6 Nettoexplosivstoffmasse .....	8
4.7 Erkennbarkeit der Anzündstelle .....	8
5 Funktion .....	8
5.1 Anzündung .....	8
5.2 Hauptwirkungen .....	8
5.3 Funktion .....	8
5.4 Explosion .....	9
5.5 Bewegung des Sprungrades .....	9
5.6 Brennendes Material .....	9
5.7 Weggeschleuderte Reststücke .....	9
6 Ursprungsverpackung oder Sortimentsverpackung .....	9
7 Mindestanforderung an die Beschriftung .....	9
7.1 Allgemeines .....	9
7.2 Typbezeichnung und Kategorie .....	10
7.3 Sicherheitsinformationen .....	10
7.3.1 Allgemeines .....	10
7.3.2 Sprungräder .....	10
7.3.3 Kennzeichnung der Oberseite .....	10
7.4 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers oder Vertreibers oder Einführers .....	10
7.5 Verweis auf dieses Dokument .....	11
7.6 Druck .....	11
7.6.1 Ausführung .....	11
7.6.2 Schriftgröße .....	11
7.7 Kennzeichnung von sehr kleinen Sprungrädern .....	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 .....	12
8.1 Befestigung der Anzündschnur (Typ-Prüfung und Los-Prüfung) .....	12
8.1.1 Geräte .....	12
8.1.2 Verfahren .....	12
8.2 Funktion (Typ-Prüfung und Los-Prüfung) .....	12
8.2.1 Prüfumgebung .....	12
8.2.2 Geräte .....	12

8.2.3	Verfahren .....	12
8.3	Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse (Typ-Prüfung).....	13
8.3.1	Geräte.....	13
8.3.2	Verfahren .....	13
8.4	Seitliches Anzünden der Anzündung (Typ-Prüfung) .....	13
8.4.1	Material .....	13
8.4.2	Prüfort .....	13
8.4.3	Geräte.....	14
8.4.4	Prüfmuster .....	14
8.4.5	Verfahren .....	14
8.5	Beschriftung (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	15
Anhang A (normativ) Typ-Prüfung .....		16
Anhang B (normativ) Los-Prüfung .....		23
Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Glimmggeschwindigkeit einer Zigarette .....		26
Anhang D (informativ) A–Abweichungen.....		27