

# DIN EN 14035-24:2004-11 (D)

## Feuerwerkskörper - Teil 24: Scherzzündhölzer - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14035-24:2004

---

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 Effektladung.....	7
4.3 Reibempfindlichkeit auf einer rauen Fläche.....	7
4.4 Schutz des Scherzzündholzes.....	7
4.5 Material des Satzträgers.....	7
4.6 Unversehrtheit des hölzernen Satzträgers.....	8
4.7 Nettoexplosivstoffmasse.....	8
4.8 Länge des unbeschichteten Endes (Handgriff).....	8
4.9 Reibfläche.....	8
5 Funktion.....	8
5.1 Reibkopf.....	8
5.2 Hauptwirkungen.....	8
5.3 Brennendes Material.....	8
6 Ursprungsverpackung.....	8
7 Mindestanforderungen an die Beschriftung.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Typbezeichnung und Kategorie.....	9
7.3 Sicherheitsinformationen.....	9
7.3.1 Allgemeines.....	9
7.3.2 Scherzzündhölzer.....	9
7.4 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers oder Vertreibers oder Einführers.....	9
7.5 Verweis auf diese Norm.....	10
7.6 Druck.....	10
7.6.1 Beschriftung.....	10
7.6.2 Schriftgröße.....	10
7.7 Zusätzliche Information auf der Ursprungsverpackung.....	10
8 Prüfverfahren.....	10
8.1 Befestigung der Effektladung (Typ-Prüfung).....	10
8.1.1 Geräte.....	10
8.1.2 Verfahren.....	10
8.2 Reibempfindlichkeit auf einer rauen Fläche (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	11
8.2.1 Geräte.....	11
8.2.2 Verfahren.....	11
8.3 Länge des Handgriffs (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	11
8.3.1 Geräte.....	11
8.3.2 Verfahren.....	11
8.4 Funktion (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	11
8.4.1 Prüfbereich.....	11
8.4.2 Materialien.....	11
8.4.3 Geräte.....	11
8.4.4 Verfahren.....	11
8.5 Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	12
8.5.1 Materialien.....	12
8.5.2 Geräte.....	12
8.5.3 Verfahren.....	12

<b>8.6</b>	<b>Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse der Knall-Ladung, sofern vorhanden (Typ-Prüfung)</b> .....	<b>12</b>
<b>8.6.1</b>	<b>Chemikalien</b> .....	<b>12</b>
<b>8.6.2</b>	<b>Geräte</b> .....	<b>12</b>
<b>8.6.3</b>	<b>Verfahren</b> .....	<b>13</b>
<b>8.6.4</b>	<b>Berechnung der Nettoexplosivstoffmasse</b> .....	<b>13</b>
<b>8.7</b>	<b>Beschriftung (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang A (normativ) Typ-Prüfung</b> .....		<b>14</b>
<b>A.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>14</b>
<b>A.2</b>	<b>Anzahl der zu prüfenden Scherzzündhölzer</b> .....	<b>14</b>
<b>A.3</b>	<b>Losser pyrotechnischer Satz</b> .....	<b>15</b>
<b>A.4</b>	<b>Thermische Konditionierung</b> .....	<b>15</b>
<b>A.5</b>	<b>Mechanische Konditionierung</b> .....	<b>15</b>
<b>A.5.1</b>	<b>Geräte</b> .....	<b>15</b>
<b>A.5.2</b>	<b>Verfahren</b> .....	<b>18</b>
<b>A.6</b>	<b>Anzahl der zu prüfenden Ursprungsverpackungen</b> .....	<b>18</b>
<b>A.7</b>	<b>Prüfbericht</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang B (normativ) Los-Prüfung</b> .....		<b>20</b>
<b>B.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>20</b>
<b>B.2</b>	<b>Stichprobenpläne</b> .....	<b>20</b>
<b>B.3</b>	<b>Einheit des Produkts</b> .....	<b>20</b>
<b>B.4</b>	<b>Fehler</b> .....	<b>20</b>
<b>B.5</b>	<b>Prüfbericht</b> .....	<b>21</b>
<b>B.6</b>	<b>Annahme oder Zurückweisung eines Loses</b> .....	<b>21</b>
<b>B.6.1</b>	<b>Allgemein</b> .....	<b>21</b>
<b>B.6.2</b>	<b>Fehlerhafte Einheiten</b> .....	<b>21</b>
<b>B.6.3</b>	<b>Einheiten mit kritischem Fehler</b> .....	<b>21</b>
<b>B.6.4</b>	<b>Einheiten mit Hauptfehler</b> .....	<b>22</b>
<b>B.6.5</b>	<b>Einheiten mit Nebenfehler</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang C (normativ) Beschreibung des Prüfpapiers</b> .....		<b>23</b>
<b>C.1</b>	<b>Anforderungen</b> .....	<b>23</b>
<b>C.2</b>	<b>Brandversuch</b> .....	<b>23</b>
<b>C.2.1</b>	<b>Material</b> .....	<b>23</b>
<b>C.2.2</b>	<b>Geräte</b> .....	<b>23</b>
<b>C.2.3</b>	<b>Prüfmuster</b> .....	<b>23</b>
<b>C.2.4</b>	<b>Verfahren</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang D (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Glimmggeschwindigkeit einer Zigarette</b> .....		<b>25</b>
<b>Anhang E (informativ) A-Abweichungen</b> .....		<b>26</b>