

# DIN EN 14035-20:2005-06 (D)

## Feuerwerkskörper - Teil 20: Knallfrösche - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14035-20:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Konstruktion .....	6
4.1 Art der Anzündung .....	6
4.2 Befestigung der Anzündung .....	7
4.3 Schutz der Anzündung .....	7
4.4 Materialien der Hülle des Knallfrosches .....	7
4.5 Unversehrtheit .....	7
4.6 Nettoexplosivstoffmasse .....	7
5 Funktion .....	7
5.1 Anzündung .....	7
5.2 Hauptwirkungen .....	7
5.3 Funktion .....	7
5.4 Schalldruckpegel .....	7
5.5 Brennendes Material .....	8
5.6 Weggeschleuderte Reststücke .....	8
6 Ursprungsverpackung .....	8
7 Mindestanforderung an die Beschriftung .....	8
7.1 Allgemeines .....	8
7.2 Typbezeichnung und Kategorie .....	8
7.3 Sicherheitsinformationen .....	9
7.3.1 Allgemeines .....	9
7.3.2 Knallfrösche .....	9
7.4 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers oder Vertreibers oder Einführers .....	9
7.5 Verweis auf dieses Dokument .....	9
7.6 Druck .....	9
7.6.1 Ausführung .....	9
7.6.2 Schriftgröße .....	10
7.7 Zusätzliche Information auf der Ursprungsverpackung .....	10
8 Prüfverfahren .....	10
8.1 Befestigung der Anzündschnur (Typ-Prüfung und Los-Prüfung) .....	10
8.1.1 Geräte .....	10
8.1.2 Verfahren .....	10
8.2 Befestigung des Anzündkopfes (Typ-Prüfung) .....	10
8.2.1 Geräte .....	10
8.2.2 Verfahren .....	10
8.3 Funktion (Typ-Prüfung und Los-Prüfung) .....	11
8.3.1 Prüfumgebung .....	11
8.3.2 Geräte .....	11
8.3.3 Verfahren .....	11
8.4 Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse (Typ-Prüfung) .....	12
8.4.1 Geräte .....	12
8.4.2 Verfahren .....	12
8.5 Beschriftung (Typ-Prüfung und Los-Prüfung) .....	12

	Seite
<b>Anhang A (normativ) Typ-Prüfung .....</b>	<b>13</b>
<b>A.1 Allgemeines.....</b>	<b>13</b>
<b>A.2 Anzahl der zu prüfenden Knallfrösche.....</b>	<b>13</b>
<b>A.3 Loser pyrotechnischer Satz.....</b>	<b>13</b>
<b>A.4 Thermische Konditionierung.....</b>	<b>14</b>
<b>A.5 Mechanische Konditionierung .....</b>	<b>14</b>
<b>A.5.1 Geräte.....</b>	<b>14</b>
<b>A.5.2 Verfahren .....</b>	<b>17</b>
<b>A.6 Anzahl der zu prüfenden Ursprungsverpackungen .....</b>	<b>17</b>
<b>A.7 Prüfbericht.....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang B (normativ) Los-Prüfung .....</b>	<b>20</b>
<b>B.1 Allgemeines.....</b>	<b>20</b>
<b>B.2 Stichprobenpläne.....</b>	<b>20</b>
<b>B.3 Einheit des Produkts .....</b>	<b>20</b>
<b>B.4 Fehler .....</b>	<b>20</b>
<b>B.5 Prüfbericht.....</b>	<b>21</b>
<b>B.6 Annahme oder Zurückweisung eines Loses .....</b>	<b>22</b>
<b>B.6.1 Allgemeines.....</b>	<b>22</b>
<b>B.6.2 Fehlerhafte Einheiten .....</b>	<b>22</b>
<b>B.6.3 Einheiten mit kritischem Fehler .....</b>	<b>22</b>
<b>B.6.4 Einheiten mit Hauptfehler .....</b>	<b>22</b>
<b>B.6.5 Einheiten mit Nebenfehler .....</b>	<b>22</b>
<b>Anhang C (informativ) A-Abweichungen .....</b>	<b>23</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>26</b>