

# DIN CEN/TR 15642:2011-06 (D)

Vereinheitlichte Prüfverfahren für die Prüfungen nach EN 3-7:2004+A1:2007;  
Deutsche Fassung CEN/TR 15642:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
Anhang A Prüfung der Funktionsdauer und der Restmenge .....	6
A.1 Allgemeines .....	6
A.2 Anwendungsbereich .....	6
A.3 Verweisungen .....	6
A.4 Prüfeinrichtung .....	6
A.5 Prüfbedingungen — Anzahl der Probekörper .....	6
A.6 Prüfverfahren .....	6
A.6.1 Allgemeines .....	6
A.6.2 Funktionsdauer .....	7
A.6.3 Restmenge .....	10
A.7 Anforderungen — Annahmekriterien .....	10
A.7.1 Mindestdauer .....	10
A.7.2 Streuung der Messungen .....	13
A.7.3 Beginn des Ausstoßes .....	13
A.7.4 Restmenge .....	13
Anhang B Prüfung des anzuwendenden Funktionstemperaturbereichs .....	14
B.1 Allgemeines .....	14
B.2 Anwendungsbereich .....	14
B.3 Verweisungen .....	14
B.4 Prüfeinrichtung .....	14
B.5 Prüfbedingungen — Anzahl der Probekörper .....	14
B.6 Prüfverfahren .....	16
B.6.1 Allgemeines .....	16
B.6.2 Funktionsdauer .....	16
B.6.3 Restmenge .....	18
B.7 Anforderungen — Annahmekriterien .....	19
Anhang C Prüfung der Auslöseeinrichtungen und Sicherungen .....	20
C.1 Allgemeines .....	20
C.2 Anwendungsbereich .....	20
C.3 Verweisungen .....	20
C.4 Prüfeinrichtung .....	20
C.5 Prüfbedingungen — Anzahl der Probekörper .....	21
C.5.1 Anzahl der Probekörper .....	21
C.5.2 Prüfbedingungen — Vorbehandlung der Probekörper .....	22
C.6 Prüfverfahren .....	22
C.6.1 Kurzbeschreibung .....	22
C.6.2 Aufbringen der Prüfkraft .....	22
C.6.3 Durch Kraft (N) aktivierte Einrichtungen .....	22
C.6.4 Durch Energie (J) aktivierte Einrichtungen .....	23
C.7 Anforderungen — Annahmekriterien .....	24
C.7.1 Auslöseeinrichtungen .....	24
C.7.2 Sicherungen .....	25
Anhang D Prüfung der Unterbrechungseinrichtung .....	26
D.1 Allgemeines .....	26
D.2 Anwendungsbereich .....	26
D.3 Verweisungen .....	26

D.4	Prüfeinrichtung .....	26
D.5	Prüfbedingungen — Anzahl der Probekörper .....	26
D.6	Prüfverfahren .....	27
D.6.1	Allgemeines .....	27
D.6.2	1-kg- und 2-kg-Pulver-Feuerlöscher mit Dauerdruck.....	27
D.6.3	1-kg- und 2-kg-Pulver-Aufladefeueralöcher.....	27
D.6.4	Alle Feuerlöscher mit Dauerdruck, ausgenommen 1-kg- und 2-kg-Pulver- und CO <sub>2</sub> -Feuerlöscher.....	28
D.6.5	Alle Aufladelöcher mit Ausnahme der 1-kg- und 2-kg-Pulver-Feuerlöscher.....	28
D.6.6	CO <sub>2</sub> -Feuerlöscher.....	29
D.7	Anforderungen — Annahmekriterien.....	29
<b>Anhang E Prüfung der Schläuche und Einbindungen .....</b>		<b>30</b>
E.1	Allgemeines .....	30
E.2	Anwendungsbereich .....	30
E.3	Verweisungen.....	30
E.4	Prüfeinrichtung .....	30
E.5	Prüfbedingungen — Anzahl der Probekörper .....	30
E.6	Prüfverfahren .....	31
E.6.1	Prüfung bei $(20 \pm 5) \text{ }^\circ\text{C}$ .....	31
E.6.2	Prüfung bei $T_{\text{max}} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ und $T_{\text{min}} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ .....	31
E.7	Anforderungen — Annahmekriterien.....	31
<b>Anhang F Prüfung der Beständigkeit gegenüber dem Löschmittel bei Feuerlöschern mit wässrigem Löschmittel .....</b>		<b>32</b>
F.1	Allgemeines .....	32
F.2	Anwendungsbereich .....	32
F.3	Verweisungen.....	32
F.4	Prüfeinrichtung .....	32
F.5	Prüfbedingungen — Anzahl der Probekörper .....	32
F.6	Prüfverfahren .....	33
F.7	Anforderungen — Annahmekriterien.....	33
<b>Anhang G Prüfungen für die Brandklassen A und B .....</b>		<b>34</b>
G.1	Allgemeines .....	34
G.2	Anwendungsbereich .....	34
G.3	Verweisungen.....	34
G.4	Prüfeinrichtung .....	34
G.5	Prüfbedingungen — Anzahl der Probekörper .....	35
G.5.1	Allgemeine Prüfbedingungen.....	35
G.5.2	Prüfungen für die Brandklasse A.....	35
G.5.3	Prüfungen für die Brandklasse B.....	39
G.6	Prüfverfahren .....	41
G.6.1	Durchführung der Prüfung für Prüfobjekte der Brandklasse A.....	41
G.6.2	Durchführung der Prüfung für Prüfobjekte der Brandklasse B.....	42
G.6.3	Allgemeine Annahmekriterien .....	42
<b>Anhang H Verdichtungsverfahren .....</b>		<b>43</b>
H.1	Allgemeines .....	43
H.2	Anwendungsbereich .....	43
H.3	Verweisungen.....	43
H.4	Prüfeinrichtung .....	43
H.5	Prüfbedingungen — Anzahl der Probekörper .....	44
H.6	Prüfverfahren .....	44
H.7	Anforderungen — Annahmekriterien.....	44
<b>Anhang I Prüfungen für die Brandklasse F .....</b>		<b>45</b>
I.1	Allgemeines .....	45
I.2	Anwendungsbereich .....	45
I.3	Verweisungen.....	45
I.4	Prüfeinrichtung .....	45
I.5	Prüfbedingungen — Anzahl der Probekörper .....	45
I.6	Prüfverfahren .....	46
I.7	Anforderungen — Annahmekriterien.....	47