

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-Aufladefeuerlöscher.....	27
D.6.4	Alle Feuerlöscher mit Dauerdruck, ausgenommen 1-kg- und 2-kg-Pulver- und CO ₂ -Feuerlöscher.....	28
D.6.5	Alle Aufladelöcher mit Ausnahme der 1-kg- und 2-kg-Pulver-Feuerlöscher.....	28
D.6.6	CO ₂ -Feuerlöscher.....	29
D.7	Anforderungen — Annahmekriterien.....	29
Anhang E Prüfung der Schläuche und Einbindungen		30
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
Anhang F Prüfung der Beständigkeit gegenüber dem Löschmittel bei Feuerlöschern mit wässrigem Löschmittel		32
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
Anhang G Prüfungen für die Brandklassen A und B		34
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
Anhang H Verdichtungsverfahren		43
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
Anhang I Prüfungen für die Brandklasse F		45
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