

DIN 14920

ICS 13.220.10

Ersatz für
DIN 14920:1999-02**Feuerwehreine –
Anforderungen, Prüfung, Behandlung**Lines for fire-brigades –
Requirements, test methods, maintenanceCordes de sapeurs pompiers –
Exigences, contrôles, traitements

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2010-10-01.

Inhalt

Seite

Anwendungsbeginn.....	2
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße, Bezeichnung	5
5 Anforderungen	6
5.1 Werkstoff	6
5.2 Ausführung.....	6
5.3 Verhalten beim Fallversuch	7
5.4 Elastische Dehnung	7
5.5 Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung (Reißkraft und Reißdehnung)	7
5.6 Farbe	7
5.7 Masse	7
6 Prüfung	7
6.1 Prüfstücke	7
6.2 Prüfklima.....	8
6.3 Maße, Masse.....	8
6.4 Fallversuch	8
6.5 Dehnungsversuch.....	9
6.6 Zugversuch.....	10
6.7 Ausführung, Spleiß, Farbe	10
7 Prüffarten	10
7.1 Typprüfung	10
7.2 Typnachprüfung.....	10
7.3 Wiederkehrende Prüfung	10
8 Kennzeichnung	10
9 Behandlung	11
9.1 Feuerwehrleinenbeutel.....	11
9.2 Ausmusterung.....	11
Anhang A (normativ) Einsatz der Feuerwehrleine	12
Anhang B (normativ) Verwendung als Mehrzweckleine	13

Vorwort

Dieses Dokument (DIN 14920:2010-10) enthält in Abschnitt 5 sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes zur Neuordnung der Sicherheit von technischen Arbeitsmitteln und Verbraucherprodukten (Artikel 1, Gesetz über technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz — GPSG)).

Eine im Allgemeinen nach DIN 820-12, *Normungsarbeit — Teil 12: Gestaltung von Normen mit sicherheitstechnischen Festlegungen* geforderte Übergangsfrist, während der neben dieser konsolidierten Neuausgabe auch noch die frühere Ausgabe 1999-02 weiter gilt, wurde vom NA 031-04-03 AA nicht eingeräumt, da keine technischen Änderungen sondern lediglich redaktionelle Korrekturen vorgenommen wurden.

Diese Norm wurde vom FNFV-Arbeitsausschuss NA 031-04-03 AA „Persönliche Schutzausrüstung für die Feuerwehr — SpA zu CEN/TC 158/WG 3“ erarbeitet. Die Überarbeitung von DIN 14920:1999-02 war notwendig geworden, um redaktionelle Korrekturen vorzunehmen, u. a. die Streichung der Nennung einer speziellen akkreditierten Prüfstelle und deren Ersatz durch einen allgemeinen Hinweis auf akkreditierte Prüfstellen.

Gegenüber DIN 14920:1999-02 wurden keine technischen Änderungen vorgenommen.

Die Feuerwehrleine ist eine für besondere Zwecke der Feuerwehr hergestellte Leine. Sie dient der Feuerwehr zur Rettung von Personen, zur Selbstrettung und als Eigensicherung. Sie findet auch beim Transport und der Sicherung von Geräten Anwendung.

Die Feuerwehrleine ist keine Absturzsicherung im Sinne der DIN EN 354.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 14920:1999-02 wurden folgende signifikanten Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffe „Feuerwehrleine“, „Kinke“ und „Rundstich“ aufgenommen;
- b) bei der Typprüfung die Nennung einer speziellen akkreditierten Prüfstelle gestrichen und durch einen allgemeinen Hinweis auf akkreditierte Prüfstellen ersetzt;
- c) Einleitungssatz des Vorworts an das geltende Geräte- und Produktsicherheitsgesetz — GPSG angepasst;
- d) Gleichung (3) zur elastischen Dehnung korrigiert;
- e) Norminhalt redaktionell überarbeitet, dabei in den normativen Verweisungen DIN 50014 (ersatzlos zurückgezogen), DIN 51221-1, DIN EN 10002-2 und GUV 67.13 gestrichen und dafür DIN EN ISO 1968, DIN EN ISO 7500-1, DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1 sowie GUV-G 9102 aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN FEN 140: 1936-04

DIN 14140: 1941-02

DIN 14920: 1961-06, 1968-11, 1973-09, 1985-11, 1999-02

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Feuerwehreinen und legt deren Maße, Bezeichnung, Anforderungen und Prüfung fest.

ANMERKUNG Zum Einsatz der Feuerwehreine und deren Verwendung als Mehrzweckleine nach der Ausmusterung siehe Anhang A und Anhang B.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 863-3, *Messschrauben — Teil 3: Bügelmessschrauben, Sonderausführungen — Konstruktionsmerkmale, Anforderungen, Prüfung*

DIN 5290-1 *Karabinerhaken aus Leichtmetall mit Überwurfmutter — Teil 1: Maße, Anforderungen und Prüfung*

DIN 5290-2, *Karabinerhaken aus Leichtmetall ohne Überwurfmutter — Teil 2: Maße, Technische Lieferbedingungen*

DIN 14011:2010-06, *Begriffe aus dem Feuerwehrwesen*

DIN 14921, *Feuerwehreinenbeutel*

E DIN 14922, *Feuerwehrmehrzweckbeutel*

DIN 83319:1999-06, *Faserseile — Spleiße — Begriffe, Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung*

DIN EN 354, *Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz — Verbindungsmittel*

DIN EN ISO 1968:2005-08, *Faserseile und Tauwerk — Begriffe*

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe - Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung*

DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung — Allgemeines zu Anforderungen und zur Prüfung und Kalibrierung von Zug-, Druck- und Biegeprüfmaschinen*

GUV-G 9102, *Prüfgrundsätze für Ausrüstung und Geräte der Feuerwehr*¹⁾

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 14011 und die folgenden Begriffe.

3.1

Feuerwehreine

für besondere Zwecke der Feuerwehr hergestellte Leine, die der Feuerwehr zur Rettung von Personen, Selbstrettung und Eigensicherung dient und auch beim Transport und der Sicherung von Geräten Anwendung findet

ANMERKUNG Die Feuerwehreine ist keine Absturzsicherung im Sinne der DIN EN 354.

[DIN 14011:2010-06]

1) Herausgegeben von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e. V. — DGUV und zu beziehen durch: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V. (DGUV), Mittelstraße 51, 10117 Berlin.