DIN 14920:2023-11 (D)

Feuerwehrleine - Anforderungen, Prüfung, Behandlung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Maße, Bezeichnung ... 6

5 Anforderungen ... 7
5.1 Werkstoff ... 7
5.2 Ausführung ... 7
5.3 Verhalten beim Fallversuch ... 8
5.4 Elastische Dehnung ... 8
5.5 Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung (Reißkraft und Reißdehnung) ... 8
5.6 Farbe ... 8
5.7 Masse ... 8

6 Prüfung ... 8
6.1 Prüfstücke ... 8
6.2 Konditionierung und Prüftemperatur ... 9
6.3 Maße, Masse ... 9
6.4 Fallversuch ... 10
6.5 Dehnungsversuch ... 10
6.6 Zugversuch ... 11
6.7 Ausführung, Spleiß, Farbe ... 11

7 Prüfarten ... 11
7.1 Typprüfung ... 11
7.2 Typnachprüfung ... 11
7.3 Wiederkehrende Prüfung ... 12

8 Kennzeichnung ... 12

9 Behandlung ... 12
9.1 Feuerwehrmehrzweckbeutel ... 12
9.2 Ausmusterung ... 12

10 Einsatz der Feuerwehrleine ... 12

Anhang A (normativ) Einsatz der Feuerwehrleine ... 13

Anhang B (normativ) Verwendung als Mehrzweckleine ... 14

Literaturhinweise ... 15

Bilder

Bild 1 — Feuerwehrleine (FL) mit Holzknebel (H) ... 6

Bild 2 — Feuerwehrleine (FL) mit Karabinerhaken DIN 5290-F (KF) ... 7

Bild 3 — Holzknebel (H) (Einzelheit X) ... 7

Bild 4 — Probe für den Fallversuch ... 9

Bild 5 — Fallversuch ... 10