DIN EN 1147 Beiblatt 1:2018-01 (D)

Tragbare Leitern für die Feuerwehr nach DIN EN 1147 - Beiblatt 1: Klappleiter, Hakenleiter, Schiebleiter, Steckleiter, Einsteckteil, Steckleiter-Verbindungsteil, Multifunktionsleiter

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Klappleiter 6
4.1 Maße, Masse, Bezeichnung 6
4.2 Ausführung 9

5 Hakenleiter 9
5.1 Maße, Masse, Bezeichnung 9
5.2 Ausführung 13

6 Schiebleiter 13
6.1 Maße, Masse, Bezeichnung 13
6.2 Ausführung 16

7 Steckleiter, Einsteckteil und Steckleiter-Verbindungsteil 17
7.1 Maße, Masse, Bezeichnung von Steckleiter und Einsteckteil 17
7.2 Ausführung der Steckleiter und des Einsteckteils 26
7.3 Steckleiter-Verbindungsteil 27
7.3.1 Hinweise zur sicheren Anwendung 27
7.3.2 Maße, Masse, Bezeichnung 27
7.3.3 Ausführung 28
7.3.4 Prüfung 29
7.3.5 Kennzeichnung 29

8 Multifunktionsleiter 30
8.1 Maße, Masse, Bezeichnung 30
8.2 Ausführung 31
8.3 Prüfung des Einhängebügels 33

9 Kennzeichnung 33

Bilder

Bild 1 — Klappleiter (KL) 7
Bild 2 — Einzelheiten X, Y und Z der Klappleiter (KL) 8
Bild 3 — Hakenleiter aus Leichtmetall mit abklappbarem Haken (HLMA) 10
Bild 4 — Hakenleiter aus Holz mit abklappbarem Haken (HLA) 11
Bild 5 — Abklappbarer Haken (A) 12
Bild 6 — Schiebleiter (SL), eingeschoben dargestellt 14
Bild 7 — Seilführung der Schiebleiter 15

Bild 8 — Einsatzstellung der Schiebleiter **15**
Bild 9 — Anordnung der Fallhaken **16**
Bild 10 — B-Teil – Holzausführung (*fortgesetzt*) **18**
Bild 11 — B-Teil – Leichtmetallausführung (*fortgesetzt*) **20**
Bild 12 — A-Teil – Holzausführung **22**
Bild 13 — A-Teil – Leichtmetallausführung **23**
Bild 14 — Einsteckteil – Holzausführung (HE) **24**
Bild 15 — Einsteckteil – Leichtmetallausführung (LME) **24**
Bild 16 — Leiterlängen **25**
Bild 17 — Beispiel eines Steckleiter-Verbindungsteils **28**
Bild 18 — Multifunktionsleiter (MFL) **30**
Bild 19 — Einhängebügel der Multifunktionsleiter (MFL) **31**
Bild 20 — Verwendungsmöglichkeiten der Multifunktionsleiter **32**