E DIN EN 131-6:2017-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-10-27

Leitern - Teil 6: Teleskopleitern; Deutsche und Englische Fassung prEN 131-6:2017

Ladders - Part 6: Telescopic ladders; German and English version prEN 131-6:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Funktionsmaße 6
4.1 Allgemeine Maße 6
4.2 Besondere Maße 6
4.3 Freiraum der oberen Sprosse l_6 6
4.4 Äußere Breite b_4 7

5 Anforderungen 7
5.1 Allgemeine Anforderungen 7
5.2 Abstand zwischen Sprossen/Stufen 8
5.3 Zusätzliche Anforderungen an das obere Ende von Anlegeleitern 8
5.4 Verriegelung der Sprossen-/Stufenelemente 8
5.5 Ausführung 8
5.6 Basisbreite b_2 8

6 Prüfung 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Vorbehandlung der Leiter 9
6.2.1 Allgemeines 9
6.2.2 Öffnungszyklen 10
6.2.3 Fallprüfung 10
6.3 Festigkeitsprüfung der Holme 10
6.4 Durchbiegeprüfung der Holme 11
6.5 Seitliche Durchbiegeprüfung der Leiter 11
6.6 Abknickprüfung der unteren Holmenden 11
6.7 Senkrechte Last auf Sprossen, Stufen und Plattformen 11
6.7.1 Allgemeines 11
6.7.2 Sprossen und Stufen 12
6.7.3 Plattform 12
6.7.4 Festigkeitsprüfung der Sprossen/Stufen — entriegelte Stellung 13
6.7.5 Verdrehprüfung der Sprossen/Stufen 14
6.7.6 Ausziehprüfung der Sprosse/Stufe 14
6.8 Prüfung von Spreizsicherungen und Gelenken von Steh-Teleskopleitern 14
6.9 Prüfung der Rutschhemmung am Boden für Anlegeleitern 15
6.10 Prüfung des Verriegelungsmechanismus 15
6.10.1 Zyklusprüfung des Verriegelungsmechanismus 15
6.10.2 Statische Prüfung des Verriegelungsmechanismus 15
6.10.3 Zyklusprüfung der Gelenke 16
6.11 Zugprüfung der Leiterfüße/-endkappen 16
6.12 Asymmetrische Durchbiegeprüfung 16
6.13 Prüfverfahren für Kunststoffleitern 16
6.14 Prüfverfahren für Sprossen-/Stufenträger aus Kunststoff 16

6.15 Dauerhaftigkeit **17**

7 Kennzeichnung und Gebrauchsanleitung **17**
7.1 Allgemeines **17**
7.2 Kennzeichnung **17**
7.3 Gebrauchsanleitung **17**
7.4 Liste der zu prüfenden Teile **18**
7.5 Lagerung **18**

Anhang A (normativ) Reihenfolge der Prüfungen **19**

Anhang B (informativ) Abweichungen **20**
B.1 Allgemeines **20**
B.2 Abweichungen in den Niederlanden **20**
B.3 Abweichungen in Schweden **22**

Literaturhinweise **23**