

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