

DIN EN 131-6:2015-05 (D)

Leitern - Teil 6: Teleskopleitern; Deutsche Fassung EN 131-6:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Funktionsmaße	7
4.1 Allgemeine Maße	7
4.2 Besondere Maße	7
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeine Anforderungen	7
5.2 Abstand zwischen Sprossen/Stufen	7
5.3 Zusätzliche Anforderungen an das obere Ende von Anlegeleitern	7
5.4 Verriegelung der Sprossen-/Stufenelemente	8
5.5 Ausführung	8
6 Prüfung	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Fallprüfung	9
6.3 Festigkeitsprüfung der Holme	9
6.4 Durchbiegeprüfung der Holme	10
6.5 Seitliche Durchbiegeprüfung der Leiter	11
6.6 Abknickprüfung der unteren Holmenden	11
6.7 Festigkeitsprüfung der Sprossen/Stufen	12
6.7.1 Festigkeitsprüfung der Sprossen/Stufen — verriegelte Stellung	12
6.7.2 Festigkeitsprüfung der Sprossen/Stufen — entriegelte Stellung	12
6.7.3 Verdrehprüfung der Sprossen/Stufen	13
6.7.4 Ausziehprüfung der Sprosse/Stufe	13
6.8 Prüfung von Spreizsicherungen und Gelenken von Stehleitern	14
6.9 Prüfung des Verriegelungsmechanismus	14
6.9.1 Zyklusprüfung des Verriegelungsmechanismus	14
6.9.2 Statische Prüfung des Verriegelungsmechanismus	15
6.9.3 Zyklusprüfung der Gelenke	16
6.9.4 Anforderungen	16
6.10 Zugprüfung der Leiterfüße	16
6.11 Verdrehung über die Leiterlänge	16
6.12 Prüfverfahren für Kunststoffleitern	17
6.13 Prüfverfahren für Sprossen-/Stufenträger aus Kunststoff	17
7 Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Kennzeichnung	18
7.3 Gebrauchsanweisung	18
Anhang A (normativ) Reihenfolge der Prüfungen	19
Anhang B (informativ) A-Abweichungen	20
B.1 Abweichungen in den Niederlanden	20
B.2 Abweichungen in Schweden	21
Literaturhinweise	22