

DIN EN 131-6:2019-05 (D)

Leitern - Teil 6: Teleskopleitern; Deutsche Fassung EN 131-6:2019

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	9
6 Prüfung	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Vorbehandlung der Leiter	9
6.2.1 Allgemeines.....	9
6.2.2 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	12
6.7.1 Allgemeines.....	12
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.....	15
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.....	17
6.14 Prüfverfahren für Sprossen-/Stufenträger aus Kunststoff.....	17
6.15 Dauerhaltbarkeit.....	17
6.16 Zyklusprüfung Öffnen und Schließen	17

7	Kennzeichnung und Gebrauchsanleitung	17
7.1	Allgemeines.....	17
7.2	Kennzeichnung	18
7.3	Gebrauchsanleitung	18
7.4	Liste der zu überprüfenden 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