

# 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