

# DIN EN 131-6:2025-10 (D)

## Leitern - Teil 6: Teleskopleitern; Deutsche Fassung EN 131-6:2019+A1:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Funktionsmaße .....	8
4.1 Allgemeine Maße .....	8
4.2 Besondere Maße .....	8
4.3 Freiraum der oberen Sprosse $l_6$ .....	8
4.4 Äußere Breite $b_4$ .....	9
5 Anforderungen .....	9
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	9
5.2 Abstand zwischen Sprossen/Stufen .....	10
5.3 Zusätzliche Anforderungen an das obere Ende von Anlegeleitern .....	10
5.4 Verriegelung der Sprossen-/Stufenelemente .....	10
5.5 Ausführung.....	10
5.6 Basisbreite $b_2$ .....	11
6 Prüfung .....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Vorbehandlung der Leiter .....	11
6.2.1 Allgemeines.....	11
6.2.2 Fallprüfung.....	12
6.3 Festigkeitsprüfung der Holme .....	12
6.4 Durchbiegeprüfung der Holme .....	13
6.5 Seitliche Durchbiegeprüfung der Leiter .....	13
6.6 Abknickprüfung der unteren Holmenden.....	13
6.7 Senkrechte Last auf Sprossen, Stufen und Plattformen .....	14
6.7.1 Allgemeines.....	14
6.7.2 Sprossen und Stufen .....	14
6.7.3 Plattform .....	14
6.7.4 Festigkeitsprüfung der Sprossen/Stufen – entriegelte Stellung .....	15
6.7.5 Verdrehprüfung der Sprossen/Stufen.....	16
6.7.6 Ausziehprüfung der Sprosse/Stufe.....	16
6.8 Prüfung von Spreizsicherungen und Gelenken von Steh-Teleskopleitern.....	17
6.9 Prüfung der Rutschhemmung am Boden für Anlegeleitern .....	17
6.10 Prüfung des Verriegelungsmechanismus.....	17
6.10.1 Zyklusprüfung des Verriegelungsmechanismus.....	17
6.10.2 Statische Prüfung des Verriegelungsmechanismus .....	17
6.10.3 Zyklusprüfung der Gelenke.....	18
6.11 Zugprüfung der Leiterfüße/-endkappen.....	18
6.12 Asymmetrische Durchbiegeprüfung .....	19
6.13 Prüfverfahren für Kunststoffleitern.....	19
6.14 Prüfverfahren für Sprossen-/Stufenträger aus Kunststoff.....	19
6.15 Dauerhaltbarkeit.....	19
6.16 Zyklusprüfung Öffnen und Schließen .....	19
7 Kennzeichnung und Gebrauchsanleitung.....	20

7.1	Allgemeines.....	20
7.2	Kennzeichnung .....	20
7.3	Gebrauchsanleitung .....	20
7.4	Liste der zu überprüfenden Teile .....	20
7.5	Lagerung .....	21
Anhang A (normativ) Reihenfolge der Prüfungen .....		22
Anhang B (informativ) Abweichungen.....		24
B.1	Allgemeines.....	24
B.2	Abweichungen in den Niederlanden .....	24
Literaturhinweise .....		27

## Bilder

Bild 1	— Freiraum der oberen Sprosse $l_6$ .....	9
Bild 2	— Äußere Breite $b_4$ .....	9
Bild 3	— Festigkeitsprüfung der Holme .....	13
Bild 4	— Festigkeitsprüfung der Sprossen/Stufen — verriegelte Stellungen.....	14
Bild 5	— Belastungsstellen .....	15
Bild 6	— Festigkeitsprüfung der Sprossen/Stufen — entriegelte Stellung.....	16
Bild 7	— Ausziehprüfung der Sprosse/Stufe.....	16
Bild 8	— Prüfung des Verriegelungsmechanismus.....	18

## Tabellen

Tabelle 1	— Festigkeitsprüfung.....	13
Tabelle A.1	— Reihenfolge der Prüfungen.....	22