

# DIN EN 131-4:2020-06 (D)

## Leitern - Teil 4: Ein- oder Mehrgelenkleitern; Deutsche Fassung EN 131-4:2020

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Funktionsmaße .....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Gelenkleitern in „Plattform“-Stellung.....	7
4.3 Gelenkleitern in „Abstandhalter“-Stellung .....	8
5 Anforderungen.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Plattformelement.....	8
5.3 In Längsrichtung klappbare Gelenkleiter .....	9
6 Prüfverfahren.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Prüfverfahren für Gelenkleitern .....	9
6.2.1 Grundsatz.....	9
6.2.2 Festigkeitsprüfung für Leitern mit Gelenken in Längsrichtung.....	9
6.2.3 Zusätzliche Festigkeitsprüfung für Leitern mit mehr als einem Gelenkpaar in Längsrichtung.....	10
6.2.4 Zyklische Prüfung der Gelenkverbindung .....	11
6.2.5 Prüfung der Leiter in Plattform-Stellung.....	11
6.2.6 Zyklische Prüfung der Gelenkverbindungen bei in seitlicher Richtung klappbaren Leitern.....	14
6.2.7 Fähigkeit zum Übergang von der Lagerstellung in die Gebrauchsstellung in seitlicher Richtung .....	14
7 Kennzeichnung.....	15
8 Gebrauchsanleitungen.....	15
Anhang A (normativ) Prüffolge .....	16
Anhang B (informativ) A-Abweichungen.....	18
Literaturhinweise .....	19