

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

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

Inhalt	Seite
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