

E DIN EN 131-4:2017-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-11-17

Leitern - Teil 4: Ein- oder Mehrgelenkleitern; Deutsche und Englische Fassung prEN 131-4:2017

Ladders - Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders; German and English version prEN 131-4:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Funktionsmaße	7
4.1 Leiterstellung für einteilige Leitern, Stehleitern und umwandelbare Leitern.....	7
4.2 Gelenkleitern als Anlegeleiter oder Stehleiter	7
4.3 Maß für Gelenkleitern mit gleichem b_2 am oberen und unteren Ende der Leitern	7
4.4 Gelenkleitern in „Plattform“-Stellung.....	8
4.5 Gelenkleitern in „Abstandhalter“-Stellung	9
5 Anforderungen.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Plattformelement.....	10
5.3 In Längsrichtung klappbare Gelenkleiter	10
6 Prüfverfahren.....	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Prüfverfahren für in Längsrichtung klappbare Gelenkleitern	10
6.2.1 Grundsatz.....	10
6.2.2 Festigkeitsprüfung für Leitern mit mehr als einem Gelenkpaar in Längsrichtung	10
6.2.3 Zyklische Prüfung der Gelenkverbindung	12
6.2.4 Prüfung der Leiter in Plattform-Stellung.....	12
6.3 Prüfverfahren für in seitliche Richtung klappbare Gelenkleitern	14
6.3.1 Grundsatz.....	14
6.3.2 Zyklische Prüfung der Gelenkverbindungen.....	14
6.3.3 Prüfung des Übergangs von der Lagerstellung in die Gebrauchsstellung	14
7 Kennzeichnung.....	15
8 Benutzerinformation	15
Anhang A (normativ) Prüffolge	16
Anhang B (informativ) A-Abweichungen.....	18