E DIN 4567-1:2019-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-11-15

Leitern für den besonderen beruflichen Gebrauch - Teil 1: Obstbaumleitern aus Holz und Aluminium

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Konstruktive Anforderungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Leitermaße ... 6
4.2.1 Funktionsmaße ... 6
4.2.2 Leiterlänge ... 7
4.2.3 Leiterbreite ... 7
4.3 Stützteller mit Erdspitze ... 11
4.4 Stützen ... 12
4.4.1 Allgemeines ... 12
4.4.2 Maße ... 12
4.4.3 Anordnung ... 12
4.4.4 Spreizsicherungen ... 13

5 Prüfungen ... 13
5.1 Allgemeines ... 13
5.2 Seitliche Durchbiegung der Holme ... 13
5.3 Durchbiegung des Leiterteiles ... 14
5.4 Festigkeit des Leiterteiles ... 15
5.5 Verdrehung der Sprossen ... 16
5.6 Festigkeit von Sprossen ... 16
5.7 Festigkeit der Einhakvorrichtung mehrteiliger Leitern ... 17
5.8 Verdrehung über die Leiterlänge ... 17
5.9 Abknicken der Holmenden ... 19

6 Kennzeichnung und Gebrauchsanleitung ... 20
6.1 Allgemeines ... 20
6.2 Grundlegende Kennzeichnung an der Leiter ... 20
6.3 Sicherheitskennzeichnung und Gebrauchsanleitungen ... 20
6.3.1 Allgemeines ... 20
6.3.2 Sicherheitszeichen ... 21
6.3.3 Sicherheitskennzeichnung von Obstbaumleitern ... 21
6.3.4 Reparatur, Wartung und Lagerung ... 24

Literaturhinweise ... 25