

DIN 4567-1:2020-11 (D)

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..... | 21 |
| 6.3 Sicherheitskennzeichnung und Gebrauchsanleitungen | 21 |
| 6.3.1 Allgemeines..... | 21 |
| 6.3.2 Sicherheitszeichen | 21 |
| 6.3.3 Sicherheitskennzeichnung von Obstbaumleitern | 22 |
| 6.3.4 Reparatur, Wartung und Lagerung..... | 24 |
| Literaturhinweise | 25 |