

# DIN 4567-1:2024-12 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Konstruktive Anforderungen .....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Leitermaße .....	7
4.2.1 Funktionsmaße .....	7
4.2.2 Leiterlänge.....	8
4.2.3 Leiterbreite .....	8
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.....	15
5.6 Festigkeit von Sprossen.....	16
5.7 Festigkeit der Einhakvorrichtung mehrteiliger Leitern.....	16
5.8 Verdrehung über die Leiterlänge.....	17
5.9 Abknicken der Holmenden .....	18
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.....	23
Literaturhinweise .....	25
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Einteilige Obstbaumleiter ohne Stütze.....	8
Bild 2 — Schematische Darstellung einer einteiligen Obstbaumleiter mit einer Stütze .....	9

<b>Bild 3 — Schematische Darstellung einer einteiligen Obstbaumleiter mit zwei Stützen.....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 4 — Mehrteilige Obstbaumleiter ohne Stützen.....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 5 — Mehrteilige Obstbaumleiter mit zwei Stützen.....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 6 — Erdspitze an Holm.....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 7 — Erdspitze mit Stützteller.....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 8 — Seitliche Durchbiegeprüfung.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 9 — Durchbiegeprüfung.....</b>	<b>15</b>
<b>Bild 10 — Festigkeitsprüfung der Holme.....</b>	<b>15</b>
<b>Bild 11 — Verdrehprüfung von Sprossen.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild 12 — Festigkeitsprüfung von Sprossen.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild 13 — Prüfung der Einhakvorrichtungen.....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 14 — Anordnung für die Verdrehprüfung.....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 15 — Abknickprüfung der unteren Holmenden.....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 16 — Abknickprüfung der unteren Holmenden (Variation).....</b>	<b>19</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Funktionsmaße.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 2 — Stützenmaße.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 3 — Stützenanordnung.....</b>	<b>13</b>