E DIN EN 131-9:2026-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-09

Leitern - Teil 9: Tritte; Deutsche und Englische Fassung prEN 131-9:2026

Ladders - Part 9: Step stools; German and English version prEN 131-9:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Funktionsmaße und Bezeichnungen 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Leitertritt 11
4.3 Feststehende oder zusammenklappbare Treppentritte 12
4.4 Tritthocker 14
4.5 Tonnenförmiger Tritt 15
4.6 Einstufiger Tritt 16
4.7 Leitertritte 17

5 Anforderungen 19
5.1 Allgemeine Anforderungen 19
5.2 Stahl 19
5.3 Kunststoff 19
5.4 Stufen und Plattform 19
5.5 Holme 20
5.6 Rutschsicherheit 20
5.6.1 Standflächen/Holmenden 20
5.6.2 Rollen und Räder 20
5.7 Spreiz- und Drucksicherungen 20
5.8 Oberflächenbeschaffenheit 20
5.9 Ausführung 20

6 Prüfverfahren 20
6.1 Allgemeines 20
6.2 Festigkeitsprüfung 20
6.3 Senkrechte Belastung der Sprossen/Stufen und Plattformen 20
6.4 Verdrehprüfung für Stufen 21
6.5 Aufwipp-Prüfung der Plattform 21
6.6 Abknickprüfung der unteren Holmenden 21
6.7 Zugprüfung der Füße 21
6.8 Prüfung der Spreizsicherungen 21
6.9 Prüfung der Haltevorrichtungen für Hand/Knie 21
6.10 Ermittlung der Reibungszahl 21
6.11 Prüfung der Drucksicherung 22

7 Gebrauchsanleitung 23

Literaturhinweise 25

Bilder

Bild 1 — Plattformmaße **10**

Bild 2 — Leitertritt **11**

Bild 3 — Überlappung von Stufen bei Leitertritten **12**

Bild 4 — Treppentritt **13**

Bild 5 — Überlappung der Stufen bei Treppentritten **13**

Bild 6 — Tritthocker mit ausklappbaren Stufen **14**

Bild 7 — Tritthocker mit ausziehbaren Stufen **15**

Bild 8 — tonnenförmiger Tritt **16**

Bild 9 — einstufiger Tritt **17**

Bild 10 — Leitertritt mit feststehenden Schenkeln **18**

Bild 11 — Leitertritt mit ausgesteiften Schenkeln in Gebrauchsstellung **18**

Bild 12 — Bestimmung der Reibungszahl am Beispiel eines tonnenförmigen Trittes **22**

Bild 13 — Bestimmung der Reibungszahl am Beispiel eines Treppentrittes **22**

Bild 14 — Prüfung der Drucksicherung **23**

Tabellen

Tabelle 1 — Bedeutung der Kennbuchstaben und Formelzeichen **10**

Tabelle 2 — Funktionsmaße für Leitertritte **12**

Tabelle 3 — Funktionsmaße für feststehende oder zusammenklappbare Treppentritte **14**

Tabelle 4 — Funktionsmaße für Tritthocker **15**

Tabelle 5 — Funktionsmaße für tonnenförmige Tritte **16**

Tabelle 6 — Funktionsmaße für einstufige Tritte **17**

Tabelle 7 — Funktionsmaße für Leitertritte **19**

Tabelle 8 — Festigkeitsprüfung für Tritte **19**

Tabelle 9 — Zusätzliche Anforderungen für Sicherheitskennzeichnung und Gebrauchsanleitungen für zusammenklappbare Tritte oder Tritte mit ausziehbaren Schenkeln **24**