

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