

DIN EN 13586:2026-09 (D)

Krane - Zugang; Deutsche Fassung EN 13586:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Sicherheitsmaßnahmen.....	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Wahl der Zugangseinrichtung.....	11
4.3 Klassifizierung von Zugängen	12
4.4 Allgemeine Gestaltungsleitsätze	12
4.5 Treppen und Stufenleitern.....	14
4.6 Spindeltreppen.....	15
4.7 Sprossenleitern – Fußtritte.....	16
4.7.1 Sprossenleitern.....	16
4.7.2 Fußtritte	18
4.8 Rückenschutz.....	19
4.8.1 Allgemeines	19
4.8.2 Beweglicher Rückenschutz	20
4.9 Laufstege, schräge Laufstege, Podeste.....	21
4.10 Freie Mindestdurchgangshöhe von Zugangswegen	22
4.11 Handläufe und Seitenschutz	23
4.12 Haltegriffe	25
4.13 Luken und Mannlöcher.....	26
4.14 Festigkeit, Zugangseinrichtungen und deren Tragkonstruktionen.....	26
5 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	27
6 Benutzerinformation	28
Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	29
Anhang B (informativ) Übersicht der von CEN/TC 147 veröffentlichten Normen.....	30
B.1 Allgemeines	30
B.2 Auswahl einer geeigneten Norm	30
Anhang C (informativ) Beispiele für Oberflächen, die als rutschhemmend gelten	32
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2023/1230.....	34
Literaturhinweise	36
 Bilder	
Bild 1 — Winkelbereiche für verschiedene Zugangsmöglichkeiten in deren Betriebsstellung.....	12
Bild 2 — Abstand zwischen einer Stufe oder Sprosse und der nächsten Kante einer Standfläche	13
Bild 3 — Maße für Treppen und Stufenleitern.....	14
Bild 4 — Maße von Spindeltreppen	16

Bild 5 — Maße von Sprossenleitern und Sprossen	17
Bild 6 — Freier Raum um eine Leiter und Rückenschutzmaße	17
Bild 7 — Maße für besondere Fußstritte	19
Bild 8 — Beispiel für eine zusätzliche Sicherung	20
Bild 9 — Laufsteg entlang einer durchgehenden Fläche.....	22
Bild 10 — Freie Mindestdurchgangshöhe von Zugangswegen.....	23
Bild 11 — Handlaufmaße und Unterbrechung eines Handlaufs	23
Bild 12 — Seitenschutz an Leiterabstieg oder bei Podesten unterschiedlicher Höhe	24
Bild 13 — Maße von Haltegriffen.....	25
Bild C.1 — Festes Stahlblech mit perforierten Erhebungen.....	32
Bild C.2 — Rautenförmig gemusterter Gitterrost mit gezackten Kanten	32
Bild C.3 — Oberflächenbeschichtung mit einer Mischung aus Sand und Anstrichmittel oder beschichtete Kunststoffolie mit Schmirgelpartikeln aus Siliziumkarbid, die auf festes Stahlblech geklebt wurde	32
Bild C.4 — Gitterrost mit rechtwinklig angeordneten Flach- und Rundstäben aus Stahl	33
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße von Treppen	14
Tabelle 2 — Maße von Stufenleitern	15
Tabelle 3 — Maße von Sprossen und Sprossenleitern	17
Tabelle 4 — Maße für besondere Fußstritte.....	19
Tabelle 5 — Maße für Rückenschutz.....	21
Tabelle 6 — Maße für Laufstege, schräge Laufstege, Podeste und Ruhepodeste.....	22
Tabelle 7 — Maße für Seitenschutz.....	24
Tabelle 8 — Maße von Haltegriffen	25
Tabelle 9 — Freie Öffnungsmaße für Mannlöcher	26
Tabelle 10 — Methoden zum Nachweis der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	28
Tabelle A.1 — Liste der signifikanten Gefährdungen und damit zusammenhängende Anforderungen	29
Tabelle B.1 — Produktnormen für Maschinen zum Heben von Lasten.....	30
Tabelle B.2 — Fachspezifische und komponentenspezifische Normen	31
Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang III der Verordnung (EU) 2023/1230	34