E DIN EN 13586:2025-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-03-28

Krane - Zugang; Deutsche und Englische Fassung prEN 13586:2025

Cranes - Access; German and English version prEN 13586:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 10

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Sicherheitsmaßnahmen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Wahl der Zugangseinrichtung 11
4.3 Klassifizierung von Zugängen 12
4.4 Allgemeine Gestaltungsleitsätze 12
4.5 Treppen und Stufenleitern 13
4.6 Spindeltreppen 15
4.7 Sprossenleitern – Fußtritte 15
4.7.1 Sprossenleitern 15
4.7.2 Fußtritte 17
4.8 Rückenschutz 18
4.8.1 Allgemeines 18
4.8.2 Beweglicher Rückenschutz 19
4.9 Laufstege, schräge Laufstege, Podeste 20
4.10 Freie Mindestdurchgangshöhe von Zugangswegen 21
4.11 Handläufe und Seitenschutz 22
4.12 Haltegriffe 23
4.13 Luken und Mannlöcher 25
4.14 Festigkeit, Zugangseinrichtungen und deren Tragkonstruktionen 25

5 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 26

6 Benutzerinformation 27

Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen 28

Anhang B (informativ) Auswahl einer geeigneten Reihe von Krannormen für eine gegebene Anwendung 29

Anhang C (informativ) Beispiele für Oberflächen, die als rutschhemmend gelten 31

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2023/1230 32

Bilder

Bild 1 — Winkelbereiche für verschiedene Zugangsmöglichkeiten in deren Betriebsstellung 11

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 ... **15**

Bild 5 — Maße von Sprossenleitern und Sprossen ... **16**

Bild 6 — Freier Raum um eine Leiter und Rückenschutzmaße ... **17**

Bild 7 — Maße für besondere Fußtritte ... **18**

Bild 8 — Beispiel für eine zusätzliche Sicherung ... **19**

Bild 9 — Laufsteg entlang einer durchgehenden Fläche ... **20**

Bild 10 — Freie Mindestdurchgangshöhe von Zugangswegen ... **22**

Bild 11 — Handlaufmaße und Unterbrechung eines Handlaufs ... **22**

Bild 12 — Seitenschutz an Leiterabstieg oder bei Podesten unterschiedlicher Höhe ... **23**

Bild 13 — Dimensionale Parameter von Haltegriffen ... **24**

Bild C.1 — Festes Stahlblech mit perforierten Erhebungen ... **31**

Bild C.2 — Rautenförmig gemusterter Gitterrost mit gezackten Kanten ... **31**

Bild C.3 — Oberflächenbeschichtung mit einer Mischung aus Sand und Anstrichmittel oder beschichtete Kunststofffolie mit Schmirgelpartikeln aus Siliziumkarbid, die auf festes Stahlblech geklebt wurde ... **31**

Bild C.4 — Gitterrost mit rechtwinklig angeordneten Flach- und Rundstäben aus Stahl ... **31**

Tabellen

Tabelle 1 — Maße von Treppen ... **14**

Tabelle 2 — Maße von Stufenleitern ... **14**

Tabelle 3 — Maße von Sprossen und Sprossenleitern ... **17**

Tabelle 4 — Maße für besondere Fußtritte ... **18**

Tabelle 5 — Maße für Rückenschutz ... **20**

Tabelle 6 — Maße für Laufstege, schräge Laufstege, Podeste und Ruhepodeste ... **21**

Tabelle 7 — Maße von Seitenschutz ... **22**

Tabelle 8 — Maße von Haltegriffen ... **24**

Tabelle 9 — Freie Öffnungsmaße für Mannlöcher ... **25**

Tabelle 10 — Methoden zum Nachweis der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... **26**

Tabelle A.1 — Liste der signifikanten Gefährdungen und damit zusammenhängende Anforderungen 28

Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang III der Verordnung (EU) 2023/1230 32