

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 - Fußstritte..... | 15 |
| 4.7.1 Sprossenleitern..... | 15 |
| 4.7.2 Fußstritte..... | 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 Fußstritte | 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 Kunststoffolie 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 Fußstritte..... | 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 |