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 Fußtritte **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 Kunststofffolie 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 Fußtritte **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**