DIN EN ISO 14122-3:2016-10 (D)

Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer (ISO 14122-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14122-3:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeine Anforderungen ... 11
4.1 Konstruktion und Materialien ... 11
4.2 Gestaltung und Ausführung von Tragwerk und Stufen ... 11

5 Spezielle Anforderungen für Treppen ... 12

6 Spezielle Anforderungen für Treppenleitern ... 13

7 Sicherheitstechnische Anforderungen für Geländer ... 14
7.1 Geländer für Arbeitsbühnen, Laufstege und Treppenpodeste ... 14
7.2 Geländer und Handläufe für Treppen und Handläufe für Treppenleitern ... 16
7.2.1 Geländer und Handläufe für Treppen ... 16
7.2.2 Handläufe für Treppenleitern ... 17
7.3 Zusätzlicher Schutz gegen Absturz, wenn sich Stufen, Treppen oder Leitern in der Nähe von Geländern von Arbeitsbühnen befinden ... 18
7.4 Sperren ... 19
7.4.1 Selbstschließende Durchgangssperre ... 19
7.4.2 Übergabestation ... 19

8 Feststellung der Übereinstimmung mit den sicherheitstechnischen Anforderungen ... 20
8.1 Allgemeines ... 20
8.2 Prüfung von Geländern ... 20
8.2.1 Allgemeines ... 20
8.2.2 Lasten ... 21
8.2.3 Prüfverfahren ... 21
8.3 Prüfung von Treppenstufen ... 23
8.3.1 Allgemeines ... 23
8.3.2 Prüfverfahren ... 25
8.4 Prüfung einer Treppenleiter ... 25

Anhang A (informativ) Wesentlichste technische Änderungen zwischen diesem Teil von ISO 14122 und der Vorgängerausgabe ... 26

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG für Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung) [2006 L157] ... 29

Literaturhinweise ... 30