DIN EN ISO 19054:2017-04 (D)

Schienensysteme zum Halten medizinischer Geräte (ISO 19054:2005 + Amd1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 19054:2006 + A1:2016

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

〚A1〛 Europäisches Vorwort der A1 ... 4

Anhang ZA (informativ) 〚A1〛 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 93/42/EWG [OJ L 169] ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Allgemeine Anforderungen ... 10
4.1 Sicherheit ... 10
4.2 *Alternative Konstruktion ... 11
4.3 Werkstoffe ... 11
4.4 Elektrische Anforderungen ... 11

5 Anforderungen an Schienensysteme ... 11
5.1 Schienenhalter ... 11
5.2 Schiene ... 11
5.3 Verbinden von Schienen ... 16
5.4 Schienenklammer ... 17
5.5 Geräteträgerhalter ... 19
5.6 Geräteträger ... 20
5.7 Halter für Geräteträgerstifte ... 21
5.8 Geräteträgerstift ... 22
5.9 *Mechanische Eigenschaften der Schiene nach Installation ... 22

6 Aufschriften, Kennzeichnung und Verpackung ... 23

7 Prüfung, Inbetriebnahme und Zertifizierung ... 24
7.1 Prüfungen nach der Installation ... 24
7.2 Zertifizierung des installierten Schienensystems ... 24

8 Informationen des Herstellers ... 25
8.1 Bei Lieferung der Schiene und Schienenhalter ... 25
8.2 Bei Lieferung sonstiger Bauteile von Schienensystemen ... 25

Anhang A (informativ) Typisches Formblatt für die Zertifizierung des Schienensystems ... 26

Anhang B (informativ) Begründung ... 27

Anhang C (informativ) Besondere nationale und regionale Bedingungen für elektrische Installationen ... 28

Literaturhinweise ... 29