

Inhalt

	Seite
HAUPTABSCHNITT EINS – ALLGEMEINES	5
1 Anwendungsbereich und Zweck	5
2 Begriffe und Definitionen	5
3 Allgemeine Anforderungen	7
5 Klassifikation	7
6 Bezeichnungen, Aufschriften und BEGLEITPAPIERE	7
HAUPTABSCHNITT ZWEI – UMWELTBEDINGUNGEN	8
HAUPTABSCHNITT DREI – SCHUTZ GEGEN DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES	8
17 Trennung	8
18 Schutzleiteranschluss, Betriebserdung und Potentialausgleich	8
HAUPTABSCHNITT VIER – SCHUTZ GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNG	9
21 Mechanische Festigkeit	9
22 Bewegte Teile	9
23 Oberflächen, Ecken und Kanten	10
24 Standfestigkeit bei BESTIMMUNGSGEMÄSSEM GEBRAUCH	10
26 Erschütterungen und Geräusche	11
28 Aufgehängte Massen	11
HAUPTABSCHNITT FÜNF – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH UNERWÜNSCHTE ODER ÜBERMÄSSIGE STRAHLUNG	12
36 Elektromagnetische Verträglichkeit	12
HAUPTABSCHNITT SECHS – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH ZÜNDUNG BRENNBARER GEMISCHTE	12
HAUPTABSCHNITT SIEBEN – SCHUTZ GEGEN ÜBERMÄSSIGE TEMPERATUREN UND ANDERE GEFÄHRDUNGEN	12
44 Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Feuchte, Eindringen von Flüssigkeiten, Reinigung, Sterilisation, Desinfektion und Verträglichkeit	12
HAUPTABSCHNITT ACHT – GENAUIGKEIT DER BETRIEBSDATEN UND SCHUTZ GEGEN GEFÄHRDENE AUSGANGSWERTE	13
HAUPTABSCHNITT NEUN – NICHTBESTIMMUNGSGEMÄSSER BETRIEB UND FEHLERFÄLLE; UMWELTPRÜFUNGEN	13
52 Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle	13
HAUPTABSCHNITT ZEHN – KONSTRUKTIVE ANFORDERUNGEN	13
54 Allgemeines	13
56 Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau	13
57 NETZTEILE, Bauteile und Ausführung	14
Anhang AA (informativ) Allgemeine Erklärung und Begründung	27
Anhang BB (informativ) Betrachtungsmöglichkeiten und Prüfungen für ELEKTRISCH BETÄTIGTE KRANKENHAUSBETTEN	31
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	38
Bild 101 – ELEKTRISCH BETÄTIGTES KRANKENHAUSBETT, allgemeine Anordnung	15
Bild 102 – Verteilung der SICHEREN ARBEITSLAST (en: safe working load, SWL) für die Prüfung	16
Bild 103 – Längsbelastungs-Prüfung: Lastverteilung (Draufsicht)	17

	Seite
Bild 104 – Querbelastungs-Prüfung: Lastverteilung (Draufsicht)	18
Bild 105 – Längsbelastungs-Prüfung: Lastverteilung (Hinteransicht)	19
Bild 106 – Querbelastungs-Prüfung: Lastverteilung (Seitenansicht).	19
Bild 107 – BETT-Steuerung und/oder -Betätigungen – Anleitung zum Entwurf von Bildzeichen.	20
Bild 108 – Bildzeichen für SICHERE ARBEITSLAST.	21
Bild 109 – Üblicher Zwischenraum von QUETSCH- und SCHERSTELLEN.	21
Bild 110 – Luftstrecken-Messung um Schutzabdeckungen	22
Bild 111 – Bereich des ANWENDUNGSTEILS und Potentialausgleich	22
Bild 112 – Kleinster Winkel zwischen Rücken- und Oberschenkel-/Unterschenkelteil für verschiedene Konstruktionen der LIEGEFLÄCHE (siehe 56.10 c)	23
Bild 113 – Anwendung der Kräfte zur Prüfung des SEITENGITTERS.	24
Bild 114 – Beispiel eines BETTES mit geteilten SEITENGITTERN und eines BETTES mit SEITENGITTERN aus einem Stück.	25
Bild 115 – Prüfkegel	26
Bild BB.1 – Stoßauslösekörper.	34
Bild BB.2 – Belastungsstellen	35
Bild BB.3 – Prüfkörper	35
Bild BB.4 – Empfohlener Einstellbereich für Teile der LIEGEFLÄCHE	36
Bild BB.5 – Länge des AUFRICHTERS	37