

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	5
1 Allgemeines .....	5
1.1 Anwendungsbereich .....	5
1.2 Normative Verweisungen .....	5
2 Begriffe .....	6
2.1 Werkstoffe .....	6
2.2 Art der Befestigung.....	7
3 Allgemeine Anforderungen.....	10
4 Allgemeines über Prüfungen .....	10
5 Bemessungswerte .....	11
5.1 Genormte Bemessungsspannung.....	11
5.2 Genormte Bemessungsströme.....	12
6 Einteilung .....	12
7 Aufschriften.....	13
8 Maße.....	15
9 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	16
10 Klemmen.....	17
11 Schutzleiteranschluss.....	19
12 Aufbau .....	20
13 Lampenfassungen mit Schalter .....	24
14 Feuchtigkeitsbeständigkeit, Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit .....	25
15 Mechanische Festigkeit.....	27
16 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen.....	31
17 Kriech- und Luftstrecken .....	31
18 Allgemeine Wärmebeständigkeit.....	32
19 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom .....	37
20 Beständigkeit gegen Spannungsriss-Korrosion und Rosten.....	39
Anhang A (normativ) Prüfung auf Spannungsriss-Korrosion .....	56
Literaturhinweise.....	58
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	59
 <b>Bilder</b>	
Bild 1 – Belastungsvorrichtung .....	40
Bild 2 – Biegeprüfgerät .....	41
Bild 3 – Lehre für die Befestigungsschrauben-Bohrungen von Sockelfassungen .....	42
Bild 4 – Erläuterung einiger Begriffe in Abschnitt 2 .....	43

	Seite
Bild 5 – Prüfsockel B15d.....	44
Bild 6 – Prüfsockel B22d.....	45
Bild 7 – Prüfeinsatz .....	46
Bild 8 – Maße für Schirmträgervorrichtungen .....	47
Bild 9 – Maße für Berührungsschutzkragen bei Lampenfassungen B22d .....	48
Bild 10 – Prüfsockel B15d.....	49
Bild 11 – Prüfsockel B22d.....	50
Bild 12 – Typisches Gerät für die Wärmeprüfung.....	51
Bild 13 – Nippelgewinde für Lampenfassungen – Grundprofil und Profilausführung für die Mutter und die Schraube.....	52
Bild 14 – Lehren für metrisches ISO-Gewinde für Fassungsrippel.....	53
Bild 15 – Pendelschlag-Prüfgerät .....	54
Bild 16 – Montageträger.....	54
Bild 17 – Kugeldruck-Prüfgerät .....	55
Bild 18 – Druckprüfgerät .....	55

## **Tabellen**

Tabelle 1 – Maße der Nippelmutter und Feststellschrauben.....	16
Tabelle 2 – Mindestmaße der Buchsenklemmen .....	18
Tabelle 3 – Grenzwerte für die Kontaktkraft .....	21
Tabelle 4 – Zugkraft- und Drehmomentwerte .....	23
Tabelle 5 – Fallhöhen.....	29
Tabelle 6 – Werte der höchstzulässigen Formänderung.....	30
Tabelle 7 – Drehmomentwerte.....	31
Tabelle 8 – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50 Hz/60 Hz) – Impulsspannungskategorie II .....	32
Tabelle 9 – Wärmeschränktemperatur .....	33
Tabelle 10 – Wärmeschränktemperatur .....	33
Tabelle 11 – Prüftemperaturen und Prüflampendaten.....	36
Tabelle A.1 – pH-Wert-Einstellung.....	56