

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe	6
3 Allgemeine Anforderungen	6
4 Allgemeine Prüfbedingungen	7
5 Bemessungswerte	7
6 Einteilung	7
7 Aufschriften und Gebrauchsinformationen	7
8 Schutz gegen elektrischen Schlag	8
9 Anlauf.....	8
10 Leistungs- und Stromaufnahme	8
11 Erwärmung	9
12 Ableitstrom.....	9
13 Umgebungsanforderungen.....	9
14 Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtebeständigkeit	9
15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	9
16 Dauerhaftigkeit	9
17 Unsachgemäßer Betrieb.....	10
18 Standfestigkeit und mechanische Gefährdung	10
19 Mechanische Festigkeit	16
20 Aufbau	17
21 Innere Leitungen.....	18
22 Einzelteile	18
23 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	18
24 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	18
25 Schutzleiteranschluss.....	19
26 Schrauben und Verbindungen.....	19
27 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	19
28 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	19
29 Rostschutz	19
30 Strahlung	19
Anhang A (normativ) Normative Verweisungen	26
Informative Verweisungen	26
Anhang ZA (normativ) Festigkeitsprüfung von Brückenschutzvorrichtungen	27
Anhang ZD (informativ) Staubmessung	34
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	36

Bilder

Bild Z101 – Beispiel für einen Dickenhobel.....	19
Bild Z102 – Beispiel für einen kombinierten Abrichtdickenhobel	20
Bild Z103 – Messerwelle	21
Bild Z104 – Messung der Spanlücke in der Messerwelle	22
Bild Z105 – Einzelheiten von zwei Alternativen der Einführkante von Brückenschutzvorrichtungen	22
Bild Z106 – Rückschlag verhindernde Konstruktion	23
Bild Z107 – Beispiele von Rückschlagsicherungen	24
Bild Z108 – Prüfstift	24
Bild Z109 – Beispiel eines Schiebestocks.....	25
Bild Z110 – Beispiel eines Schwingschutzes	25
Bild ZA.1 – Brückenschutzvorrichtung	30
Bild ZA.2 – Auslenkung des Brückenschutzes.....	31
Bild ZA.3 – Freies Spiel des Brückenschutzes.....	31
Bild ZA.4 – Festigkeitsprüfung des Brückenschutzes	32
Bild ZA.5 – Seitliche Stoßprüfung	33
Bild ZA.6 – Vorrichtung für die seitliche Stoßprüfung	33
Bild ZD.101 – Ausrichtung von Elektrowerkzeug und Bedienperson.....	35

Tabellen

Tabelle Z101 – Geräuschmessbedingungen für Abrichthobel und Dickenhobel.....	9
Tabelle Z102 – Tischmaße.....	11
Tabelle Z103 – Anschlagmaße.....	14
Tabelle Z104 – Materialfestlegung	15
Tabelle ZD.101 – Staubmessbedingungen für Abrichthobel.....	34
Tabelle ZD.102 – Staubmessbedingungen für Dickenhobel.....	34