

## Inhalt

	<b>Seite</b>
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1.....	3
Vorwort der Änderung A2.....	3
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Begriffe.....	6
3 Allgemeine Anforderungen .....	7
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	8
5 Bemessungswerte .....	8
6 Einteilung .....	8
7 Aufschriften und Gebrauchsinformation .....	8
8 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	9
9 Anlauf.....	9
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	9
11 Erwärmung.....	10
12 Ableitstrom .....	10
13 Umgebungsanforderungen .....	10
14 Feuchtebeständigkeit.....	14
15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit.....	14
16 Dauerhaftigkeit.....	14
17 Unsachgemäßer Betrieb .....	15
18 Mechanische Gefährdung.....	15
19 Mechanische Festigkeit .....	18
20 Aufbau.....	18
21 Einzelteile.....	19
22 Innere Leitungen .....	19
23 Netzanschluss und äußere Leitungen .....	19
24 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	19
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.....	22
Anhang B.....	22
Anhang C .....	22
Anhang D .....	22
Anhang E.....	22

	<b>Seite</b>
Anhang F .....	22
Anhang AA (normativ) Ausführung und Aufbau von Schutzhauben .....	23
Anhang BB (normativ) Maßliche Anforderungen an Flansche .....	28
 <b>Bilder</b>	
Bild 101 – Prüfvorrichtung für Schleifer .....	20
Bild 102 – Künstliche Schleifscheibe .....	21
Bild AA.1 – Schutzhaube für gerade Schleifscheiben mit Vorderabdeckung .....	25
Bild AA.2 – Schutzhaube für verstärkte gerade Schleifscheiben ohne Vorderabdeckung .....	25
Bild AA.3 – Nachstellbare Schutzhaube für gerade Schleiftöpfe .....	26
Bild AA.4 – Schutzhaube mit Vorderrand .....	26
Bild AA.5 – Schutzhaube mit Segment für verstärkte gekröpfte Schleifscheiben und Trennschleifscheiben .....	27
Bild BB.1 – Flansche für gerade Schleifscheiben (Form 1) .....	33
Bild BB.2 – Flansche für zweiseitig konische Schleifscheiben (Form 4) .....	33
Bild BB.3 – Flansch für Schleiftöpfe ohne Gewindeinsatz (Formen 6 und 11) .....	34
Bild BB.4 – Flansch ohne Aussparung für Schleiftöpfe mit Gewindeinsatz (Formen 6 und 11) .....	34
Bild BB.5 – Flansch ohne Aussparung für Schleifstifte und -konusse mit Gewindeeinsätzen (Formen 16, 18, 18R und 19) .....	35
Bild BB.6 – Flansche für verstärkte gekröpfte Schleifscheiben (Formen 27, 28 und 42) .....	35
 <b>Tabellen</b>	
Tabelle 101 – Prüfbedingungen für Geradschleifer .....	13
Tabelle 102 – Maße der künstlichen Scheibe für Geradschleifer .....	13
Tabelle 103 – Prüfbedingungen für Winkelschleifer .....	13
Tabelle 104 – Maße der künstlichen Scheibe für Winkelschleifer .....	14
Tabelle 105 – Prüfbedingungen für Polierer .....	14
Tabelle 106 – Prüfbedingungen für Schleifer mit Schleifblatt .....	14
Tabelle 107 – Drehmomente zum Prüfen der Flansche .....	17
Tabelle BB.1 – Maße der Flansche für gerade Schleifscheiben Form 1 .....	28
Tabelle BB.2 – Maße der Flansche für Schleifscheiben Form 4 .....	29
Tabelle BB.3 – Maße der Flansche für Schleiftöpfe Formen 6 und 11 .....	30
Tabelle BB.4 – Maße der Flansche für Schleiftöpfe Formen 6 und 11 mit eingesetzten Gewindebuchsen .....	31
Tabelle BB.5 – Maße der Flansche für Schleifstifte und -konusse Formen 16, 18, 18R und 19 .....	31
Tabelle BB.6 – Maße der Flansche für Schleifscheiben Formen 27, 28 und 42 .....	32