

## Inhalt

A1

|  | Seite |
|--|-------|
| Vorwort.....   | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 5     |
| 3 Begriffe.....  | 5     |
| 4 Allgemeine Anforderungen .....   | 5     |
| 5 Allgemeine Prüfbedingungen.....  | 5     |
| 6 Umgebungsanforderungen .....   | 5     |
| 7 Einteilung .....   | 6     |
| 8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen .....  | 6     |
| 9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....  | 6     |
| 10 Anlauf.....   | 6     |
| 11 Leistungs- und Stromaufnahme.....   | 6     |
| 12 Erwärmung.....  | 6     |
| 13 Ableitstrom .....   | 6     |
| 14 Feuchtebeständigkeit.....   | 6     |
| 15 Spannungsfestigkeit.....  | 6     |
| 16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....   | 7     |
| 17 Dauerhaftigkeit.....  | 7     |
| 18 Unsachgemäßer Betrieb.....  | 7     |
| 19 Mechanische Gefährdung.....   | 7     |
| 20 Mechanische Festigkeit .....  | 7     |
| 21 Aufbau.....   | 7     |
| 22 Innere Leitungen.....   | 7     |
| 23 Einzelteile.....  | 7     |
| 24 Netzanschluss und äußere Leitungen .....  | 7     |
| 25 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....  | 7     |
| 26 Schutzleiteranschluss .....   | 7     |
| 27 Schrauben und Verbindungen .....  | 7     |
| 28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....  | 7     |
| 29 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit.....   | 7     |
| 30 Rostschutz .....  | 8     |
| 31 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....  | 8     |
| Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke.....  | 10    |
| Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz<br>oder nicht isolierten Spannungsquellen..... | 10    |
| Literaturhinweise .....  | 11    |
| Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien .....   | 12    |
| Anhang ZZA (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie<br>98/37/EG.....                                     | 12    |
| Anhang ZZB (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie<br>2006/42/EG.....                                   | 12    |
| <br>   |       |
| Bild Z101 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Gewindeschneider.....  | 9     |
| <br>   |       |
| Tabelle Z101 – Betriebsbedingungen für Gewindeschneider.....   | 5     |