



ÖVE-HG 43, Teil 2(500)/1986

ÖSTERREICHISCHE BESTIMMUNGEN
FÜR DIE ELEKTROTECHNIK

**Handgeführte Elektrowerkzeuge
Teil 2(500):
Kreissägen und Kreismesser**

DK 621.9-182.4-83:621.313.13

ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK

Fachausschuß HG

„Elektrische Haushaltgeräte“

Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien

Herausgegeben im Eigenverlag am 1. Feber 1988

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten!



ÖVE-HG 43, Teil 2(500)/1986

ÖSTERREICHISCHE BESTIMMUNGEN
FÜR DIE ELEKTROTECHNIK

Handgeführte Elektrowerkzeuge Teil 2(500): Kreissägen und Kreismesser

DK 621.9-182.4-83:621.313.13

ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK

Fachausschuß HG

„Elektrische Haushaltgeräte“

Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien

Herausgegeben im Eigenverlag am 1. Feber 1988

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten!

Copyright OVE

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Im Eigenverlag des Österreichischen Verbandes für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien, Telefon: 0222/587 63 73

Printed in Austria

Druck: Paul Gerin, A-1021 Wien

Inhaltsübersicht

Teil 2(500): Besondere Bestimmungen für Kreissägen und Kreismesser

	Seite
Einleitung	5
Vorwort	7
§ 501 Geltung	8
§ 502 Begriffe und Benennungen	8
§ 503 Allgemeine Anforderungen	10
§ 504 Allgemeines über die Prüfungen	10
§ 505 Nennwerte	10
§ 506 Einteilung	10
§ 507 Aufschriften	10
§ 508 Schutz gegen zu hohe Berührungsspannung	11
§ 509 Anlauf	12
§ 510 Leistungs- und Stromaufnahme	12
§ 511 Erwärmung	12
§ 512 Ableitstrom	12
§ 513 Funkenstörung	12
§ 514 Feuchtigkeitsbeständigkeit	12
§ 515 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	12
§ 516 Dauerhaftigkeit	13
§ 517 Unsachgemäßer Gebrauch	13
§ 518 Mechanische Sicherheit	13
§ 519 Mechanische Festigkeit	19
§ 520 Aufbau	20
§ 521 Einzelteile	20
§ 522 Innere Leitungen	20
§ 523 Netzanschluß und äußere flexible Leitungen	20
§ 524 Netzanschlußklemmen	20
§ 525 Schutzleiteranschluß	21
§ 526 Schrauben und Verbindungen	21
§ 527 Kriech- und Luftstrecken und Abstände durch Isolierung	21
§ 528 Wärmebeständigkeit, Entflammbarkeit und Kriechstromfestigkeit	21
§ 529 Rostschutz	21

	Seite
Ergänzung	
500.E1 Temperaturbegrenzer und Überstromauslöser	22
Anhang	
500.A1 Festlegungen für Stückprüfung	23
500.A2 Abbildungen	23

Copyright ÖVE

Einleitung

- (1) Diese Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik wurden vom Lenkungsausschuß der SEBE im ÖVE bei der 21. Sitzung 1987 verabschiedet.
- (2) Der Rechtsstatus dieser Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik ist der jeweils geltenden Elektrotechnikverordnung zu entnehmen.
- (3) Als Grundlage für diese Bestimmungen wurde das CENELEC-Harmonisierungsdokument prHD 400.2E S2, Hauptabschnitt E, Kreissägen und Kreismesser, verwendet. (Dieses HD besteht aus CEE 20, Teil II, Hauptabschnitt E, abgeändert von CENELEC-TC 61 F.)
- (4) Die Hinweise auf andere Veröffentlichungen in den Fußnoten beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf den Stand zum Zeitpunkt der Herausgabe dieses Heftes. Zum Zeitpunkt der Anwendung dieses Heftes ist der durch Elektrotechnikverordnungen oder gegebenenfalls auf andere Weise festgelegte aktuelle Stand zu berücksichtigen.
- (5) Hinweise:
Bei mittels Elektrotechnikverordnung verbindlich erklärten Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik ist zu beachten, daß
 - (5.1) Vorworte, Ergänzungen, Erläuterungen (im Kleindruck) und Hinweise auf Fundstellen in anderen, verbindlich erklärten Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik der Verbindlicherklärung unterliegen;
 - (5.2) Einleitungen, Rechtsbelehrungen, Anhänge, Fußnoten und Hinweise auf Fundstellen in anderen Texten von der Verbindlicherklärung ausgenommen sind.
- (6) Die in diesem Heft angeführten Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik, ÖNORMEN der Elektrotechnik und sonstigen technischen Veröffentlichungen können vom ÖVE, Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien, bezogen werden.

Vorwort

Teil 2 der Bestimmungen ÖVE-HG 43 ist in Abschnitte unterteilt, die mit dekadischen Zahlengruppen 200, 300 usw. versehen sind und von denen jeder eine bestimmte Art von Elektrogeräten behandelt. Die Bestimmungen dieser Abschnitte ergänzen oder ändern die entsprechenden Absätze oder Paragraphen in Teil 1. Die Paragraphen des Teiles 2 beziehen sich jeweils auf die bis auf die Hunderter- und gegebenenfalls Tausenderstelle gleichnumerierte Paragraphen des Teiles 1. Zum Beispiel § 511 dieses Teiles 2 auf § 11 von ÖVE-HG 43, Teil 1.

Die nach den als Paragraphen gekennzeichneten Bestimmungen aufgenommenen Ergänzungen sind, soweit sie sich auf die Ergänzungen gleicher Nummer des Teiles 1 beziehen, mit 500.E1 usw., soweit sie sich nicht auf Ergänzungen des Teiles 1 beziehen, mit 500.EE1 usw. bezeichnet.

Die in Teil 2 enthaltenen Sonderbestimmungen, Prüfbestimmungen und Erläuterungen sind wie folgt gekennzeichnet:

- ABÄNDERUNG – die entsprechende Bestimmung des Teiles 1 wird hierdurch teilweise abgeändert;
- ERSATZ – die entsprechende Bestimmung des Teiles 1 wird aufgehoben und hierdurch ersetzt;
- ERGÄNZUNG – diese Bestimmung gilt zusätzlich zu den Bestimmungen des Teiles 1.