

# BUNDESGESETZBLATT

## FÜR DIE REPUBLIK ÖSTERREICH

Jahrgang 1998

Ausgegeben am 2. April 1998

Teil II

**115. Kundmachung: Verzeichnis der harmonisierten Europäischen Normen für die Sicherheit von Maschinen und von Sicherheitsbauteilen für Maschinen**

### **115. Kundmachung des Bundesministers für wirtschaftliche Angelegenheiten betreffend das Verzeichnis der harmonisierten Europäischen Normen für die Sicherheit von Maschinen und von Sicherheitsbauteilen für Maschinen**

Auf Grund des § 71 Abs. 4 der Gewerbeordnung 1994, BGBl. Nr. 194, in Verbindung mit § 150 Abs. 1 der Maschinen-Sicherheitsverordnung – MSV, BGBl. Nr. 306/1994, wird die Neufassung des Anhanges 3 der MSV kundgemacht. Die Z 1 der Kundmachung vom 17. Juli 1997, BGBl. II Nr. 194/1997, wird hiemit gegenstandslos.

Anhang 3 der MSV lautet:

„Anhang 3  
zu § 5 Abs. 5

#### **Verzeichnis der harmonisierten Europäischen Normen für die Umsetzung der grundlegenden Sicherheitsanforderungen**

(Stand: 5. Februar 1998)

**Mitteilungen der Kommission der Europäischen Union vom 22. März 1997, 97/C 93/03, vom 8. Mai 1997, 97/C 141/09, vom 4. Juni 1997, 97/C 169/04, 23. Oktober 1997, 97/C 322/03 (Berichtigung vom 4. Februar 1998, 98/C 37/09) und vom 5. Februar 1998, 98/C 38/05.**

Die ÖNORMEN EN sind beim Österreichischen Normungsinstitut (ON), A-1021 Wien, Heinestraße 38, Postfach 130, Tel. (01) 213 00/805, Telefax: (01) 213 00/818, e-mail: infostelle@on-norm.at, zu beziehen.

**EN 115:1995 (= ÖNORM EN 115:1995-05-01)**

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Fahrtreppen und Fahrsteigen

**EN 201:1997 (= ÖNORM EN 201:1997-04-01)**

Gummi- und Kunststoffmaschinen – Spritzgießmaschinen – Sicherheitsanforderungen

**EN 289:1993 (= ÖNORM EN 289:1994-03-01)**

Sicherheit von Maschinen – Gummi- und Kunststoffmaschinen – Formpressen und Spritzpressen – Sicherheitstechnische Anforderungen für die Gestaltung

**EN 292-1:1991 (= ÖNORM EN 292-1:1992-03-01)**

Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze – Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie

**EN 292-2:1991 und EN 292-2/A1:1995 (= ÖNORM EN 292-2:1995-07-01)**

Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze – Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen

**EN 294:1992 (= ÖNORM EN 294:1993-04-01, ident mit EN 294:1992 + AC:1993)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrstellen mit den oberen Gliedmaßen

**EN 349:1993 (= ÖNORM EN 349:1993-08-01)**

Sicherheit von Maschinen – Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen

**EN 415-4:1997 (= ÖNORM EN 415-4:1997-07-01)**

Sicherheit von Verpackungsmaschinen – Teil 4: Palettierer und Depalettierer

**EN 418:1992 (= ÖNORM EN 418:1993-04-01)**

Sicherheit von Maschinen – Not-Aus-Einrichtung, funktionelle Aspekte – Gestaltungsleitsätze

**EN 422:1995 (= ÖNORM EN 422:1995-08-01)**

Gummi- und Kunststoffmaschinen – Sicherheit – Blasformmaschinen zur Herstellung von Hohlkörpern – Anforderungen für Konzipierung und Bau

**EN 457:1992 (= ÖNORM EN 457:1992-07-01)**

Sicherheit von Maschinen – Akustische Gefahrensignale – Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung (ISO 7731:1986 modifiziert)

**EN 474-1:1994 (= ÖNORM EN 474-1:1995-01-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

**EN 474-2:1996 (= ÖNORM EN 474-2:1996-06-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 2: Anforderungen für Planiermaschinen

**EN 474-3:1996 (= ÖNORM EN 474-3:1996-06-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 3: Anforderungen für Lader

**EN 474-4:1996 (= ÖNORM EN 474-4:1996-06-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 4: Anforderungen für Baggerlader

**EN 474-5:1996 (= ÖNORM EN 474-5:1996-08-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 5: Anforderungen für Hydraulikbagger

**EN 474-6:1996 (= ÖNORM EN 474-6:1996-08-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 6: Anforderungen für Muldenfahrzeuge

**EN 500-1:1995 (= ÖNORM EN 500-1:1995-11-01)**

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen

**EN 500-2:1995 (= ÖNORM EN 500-2:1995-11-01)**

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 2: Besondere Anforderungen an Straßenfräsen

**EN 500-3:1995 (= ÖNORM EN 500-3:1995-11-01)**

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 3: Besondere Anforderungen an Bodenstabilisierungsmaschinen

**EN 500-4:1995 (= ÖNORM EN 500-4:1995-11-01)**

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 4: Besondere Anforderungen an Verdichtungsmaschinen

**EN 500-5:1995 (= ÖNORM EN 500-5:1995-11-01)**

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 5: Besondere Anforderungen an Fugenschneider

**EN 528:1996 (= ÖNORM EN 528:1996-12-01)**

Regalbediengeräte – Sicherheit

**EN 547-1:1997 (= ÖNORM EN 547-1:1997-06-01)**

Sicherheit von Maschinen – Körpermaße des Menschen – Teil 1: Grundlagen zur Bestimmung von Abmessungen von Ganzkörper – Zugänge an Maschinenarbeitsplätze

**EN 547-2:1997 (= ÖNORM EN 547-2:1997-06-01)**

Sicherheit von Maschinen – Körpermaße des Menschen – Teil 2: Grundlagen zur Bemessung von Zugangsöffnungen

**EN 547-3:1997 (= ÖNORM EN 547-3:1997-06-01)**

Sicherheit von Maschinen – Körpermaße des Menschen – Teil 3: Körpermaßdaten

**EN 563:1994 (= ÖNORM EN 563:1995-01-01, ident mit EN 563:1994 + AC:1994)**

Sicherheit von Maschinen – Temperaturen berührbarer Oberflächen – Ergonomische Daten zur Festlegung von Temperaturgrenzwerten für heiße Oberflächen

**EN 574:1997 (= ÖNORM EN 574:1997-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – Zweihandschaltung – Funktionelle Aspekte – Gestaltungsleitsätze

**EN 608:1994 (= ÖNORM EN 608:1994-12-01)**

Land- und Forstmaschinen – Tragbare Motorsägen – Sicherheit

**EN 614-1:1995 (= ÖNORM EN 614-1:1995-07-01)**

Sicherheit von Maschinen – Ergonomische Gestaltungsgrundsätze – Teil 1: Begriffe und allgemeine Leitsätze

**EN 626-1:1994 (= ÖNORM EN 626-1:1995-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – Reduzierung des Gesundheitsrisikos durch Gefahrstoffe, die von Maschinen ausgehen – Teil 1: Grundsätze und Festlegungen für Maschinenhersteller

**EN 626-2:1996 (= ÖNORM EN 626-2:1996-09-01)**

Sicherheit von Maschinen – Reduzierung des Gesundheitsrisikos durch Gefahrstoffe, die von Maschinen ausgehen – Teil 2: Methodik beim Aufstellen von Überprüfungsverfahren

**EN 627:1995 (= ÖNORM 627:1995-10-01)**

Regeln für Datenerfassung und Fernüberwachung von Aufzügen, Fahrtreppen und Fahrsteigen

**EN 632:1995 (= ÖNORM EN 632:1995-09-01)**

Landmaschinen – Mähdrescher und Feldhäcksler – Sicherheit

**EN 690:1994 (= ÖNORM EN 690:1995-02-01)**

Landmaschinen – Stallungstreuer – Sicherheit

**EN 692:1996 (= ÖNORM EN 692:1996-08-01)**

Mechanische Pressen – Sicherheit

Ausgenommen sind in den Absätzen 5.2.3, 5.3.2, 5.4.6 und 5.5.2, den Tabellen 2, 3, 4 und 5 sowie in den Anhängen A und B1 angeführte Pressen mit formschlüssiger Kupplung, bei denen nicht davon ausgegangen werden kann, daß sie dem § 5 Abs. 5 bzw. der Richtlinie 89/392/EWG genügen.

**EN 703:1995 (= ÖNORM EN 703:1995-09-01)**

Landmaschinen – Siloentnahmegeräte – Sicherheit

**EN 706:1996 (= ÖNORM EN 706:1996-11-01)**

Sicherheitsanforderungen für Land- und Forstmaschinen – Reblaubschneidegeräte

**EN 708:1996 (= ÖNORM EN 708:1996-05-01)**

Landmaschinen – Bodenbearbeitungsgeräte mit kraftbetriebenen Werkzeugen – Sicherheit

**EN 709:1997 (= ÖNORM EN 709:1997-07-01)**

Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Einachstraktoren mit angebauter Fräse, Motorhacken und Triebbradhacken – Sicherheit

**EN 746-1:1997 (= ÖNORM EN 746-1:1997-08-01)**

Industrielle Thermoprozeßanlagen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen an industrielle Thermoprozeßanlagen

**EN 746-2:1997 (= ÖNORM EN 746-2:1997-08-01)**

Industrielle Thermoprozeßanlagen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an Feuerungen und Brennstoffführungssysteme

**EN 746-3:1997 (= ÖNORM EN 746-3:1997-08-01)**

Industrielle Thermoprozeßanlagen – Teil 3: Sicherheitsanforderungen für die Erzeugung und Anwendung von Schutz- und Reaktionsgasen

**EN 774:1996 (= ÖNORM EN 774:1996-07-01)**

Gartengeräte – Tragbare motorbetriebene Heckenscheren – Sicherheit

**EN 774/A2:1997 (= ÖNORM EN 774/A2:1997-09-01)**

Gartengeräte – Tragbare motorbetriebene Heckenschere – Sicherheit

**EN 775:1992 (= ÖNORM EN 775:1993-12-01)**

Industrieroboter – Sicherheit (ISO 10218:1992 modifiziert)

**EN 786:1996 (= ÖNORM EN 786:1996-11-01)**

Gartengeräte – Elektrisch betriebene handgeführte und handgehaltene Rasentrimmer und Rasenkanttrimmer – Mechanische Sicherheit

**EN 791:1995 (= ÖNORM EN 791:1996-01-01)**

Bohrgeräte – Sicherheit

**EN 811:1996 (= ÖNORM EN 811:1997-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrenstellen mit den unteren Gliedmaßen

**EN 815:1996 (= ÖNORM EN 815:1996-12-01)**

Sicherheit von Tunnelbohrmaschinen ohne Schild und gestängellosen Schachtbohrmaschinen zum Einsatz in Fels

**EN 818-1:1996 (= ÖNORM EN 818-1:1996-07-01)**

Kurzglidrige Rundstahlketten für Hebezwecke – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Abnahmebedingungen

**EN 818-2:1996 (= ÖNORM EN 818-2:1996-08-01)**

Kurzglidrige Rundstahlketten für Hebezwecke – Sicherheit – Teil 2: Mitteltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten – Güteklasse 8

**EN 818-4:1996 (= ÖNORM EN 818-4:1996-08-01)**

Kurzglidrige Rundstahlketten für Hebezwecke – Sicherheit – Teil 4: Anschlagketten – Güteklasse 8

**EN 836:1997 (= ÖNORM EN 836:1997-08-01)**

Gartengeräte – Motorbetriebene Rasenmäher – Sicherheit

**EN 842:1996 (= ÖNORM EN 842:1996-09-01)**

Sicherheit von Maschinen – Optische Gefahrensignale – Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung

**EN 860:1997 (= ÖNORM EN 860:1997-08-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Dickenhobelmaschinen für einseitige Bearbeitung

**EN 907:1997 (= ÖNORM EN 907:1997-07-01)**

Land- und Forstmaschinen – Spritz- und Sprühgeräte zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln und flüssigen Düngemitteln – Sicherheit

**EN 940:1997 (= ÖNORM EN 940:1997-08-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kombinierte Holzbearbeitungsmaschinen

**EN 954-1:1996 (= ÖNORM EN 954-1:1997-05-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze

**EN 981:1996 (= ÖNORM EN 981:1997-03-01)**

Sicherheit von Maschinen – System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale

**EN 982:1996 (= ÖNORM EN 982:1996-07-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen für fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile – Hydraulik

**EN 983:1996 (= ÖNORM EN 983:1996-07-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen für fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile – Pneumatik

**EN 996:1995 (= ÖNORM EN 996:1996-02-01)**

Rammausrüstung – Sicherheitsanforderungen

**EN 1012-1:1996 (= ÖNORM EN 1012-1:1996-07-01)**

Kompressoren und Vakuumpumpen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Kompressoren

**EN 1012-2:1996 (= ÖNORM EN 1012-2:1996-07-01)**

Kompressoren und Vakuumpumpen – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Vakuumpumpen

**EN 1032:1997 (= ÖNORM EN 1032:1997-04-01)**

Mechanische Schwingungen – Prüfverfahren zur Ermittlung der Ganzkörperschwingungen von beweglichen Maschinen – Allgemeines

**EN 1033:1995 (= ÖNORM EN 1033:1996-05-01)**

Hand-Arm-Schwingungen – Laborverfahren zur Messung mechanischer Schwingungen an der Greiffläche handgeführter Maschinen – Allgemeines

**EN 1037:1995 (= ÖNORM EN 1037:1996-02-01)**

Sicherheit von Maschinen – Vermeidung von unerwartetem Anlauf

**EN 1050:1997 (= ÖNORM EN 1050:1997-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – Leitsätze zur Risikobeurteilung

**EN 1088:1995 (= ÖNORM EN 1088:1996-02-01)**

Sicherheit von Maschinen – Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen – Leitsätze für Gestaltung und Auswahl

**EN 1093-3:1996 (= ÖNORM EN 1093-3:1996-06-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen – Teil 3: Emissionsrate eines festgelegten luftverunreinigenden Stoffes – Prüfstandverfahren unter Verwendung des realen luftverunreinigenden Stoffes

**EN 1093-4:1996 (= ÖNORM EN 1093-4:1996-06-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen – Teil 4: Erfassungsgrad eines Absaugsystems – Tracerverfahren

**EN 1114-1:1996 (= ÖNORM EN 1114-1:1997-01-01)**

Gummi- und Kunststoffmaschinen – Extruder und Extrusionsanlagen – Teil 1: Sicherheitsanforderungen für Extruder

**EN 1152:1994 (= ÖNORM EN 1152:1994-09-01)**

Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Schutzeinrichtungen für Gelenkwellen – Verschleißprüfungen und Festigkeitsprüfungen

**EN 1299:1997 (= ÖNORM EN 1299:1997-08-01)**

Mechanische Schwingungen und Stöße – Schwingungsisolierung von Maschinen – Angaben für den Einsatz von Quellenisolierungen

**EN 1417:1996 (= ÖNORM EN 1417:1996-11-01)**

Gummi- und Kunststoffmaschinen – Walzwerke – Sicherheitsanforderungen

**EN ISO 3450:1996 (= ÖNORM EN ISO 3450:1996-07-01)**

Erdbaumaschinen – Bremsanlagen von gummibereiften Maschinen – Anforderungen und Prüfungen (ISO 3450:1995)

**EN ISO 3457:1995 (= ÖNORM EN ISO 3457:1995-04-01)**

Erdbaumaschinen – Schutzeinrichtungen – Begriffe und Anforderungen (ISO 3457:1986)

**EN ISO 3743-1:1995 (= ÖNORM EN ISO 3743-1:1995-10-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern – Teil 1: Vergleichsverfahren in Prüfräumen mit schallharten Wänden (ISO 3743-1:1994)

**EN ISO 3743-2:1996 (= ÖNORM EN ISO 3743-2:1997-02-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern – Teil 2: Verfahren Sonder-Hallräume (ISO 3743-2:1994)

**EN ISO 3744:1995 (= ÖNORM EN ISO 3744:1996-05-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO 3744:1994)

**EN ISO 3746:1995 (= ÖNORM EN ISO 3746:1996-05-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene (ISO 3746:1995)

**EN ISO 3767-3:1996 (= ÖNORM EN ISO 3767-3:1996-08-01)**

Traktoren, Land- und Forstmaschinen, motorgetriebene Rasen- und Gartengeräte – Bildzeichen für Bedienelemente und sonstige Anzeigeeinrichtungen – Teil 3: Bildzeichen für motorgetriebene Rasen- und Gartengeräte (ISO 3767-3:1995)

**EN ISO 4871:1996 (= ÖNORM EN ISO 4871:1997-07-01)**

Akustik – Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten von Maschinen und Geräten (ISO 4871:1996)

**EN ISO 6682:1995 (= ÖNORM EN ISO 6682:1995-04-01)**

Erdbaumaschinen – Stellteile – Bequemlichkeitsbereiche und Reichweitenbreite (ISO 6682:1986, einschließlich Änderung 1:1989)

**EN ISO 7235:1995 (= ÖNORM EN ISO 7235:1995-10-01)**

Akustik – Messungen an Schalldämpfern in Kanälen – Einfügungsdämpfungsmaß, Strömungsgeräusch und Gesamtdruckverlust (ISO 7235:1991)

**EN ISO 8662-4:1995 (= ÖNORM EN ISO 8662-4:1995-10-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff – Teil 4 : Schleifmaschinen (ISO 8662-4:1994)

**EN ISO 8662-6:1995 (= ÖNORM EN ISO 8662-6:1995-10-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff – Teil 6: Schlagbohrmaschinen (ISO 8662-6:1994)

**EN ISO 8662-9:1996 (= ÖNORM EN ISO 8662-9:1997-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff – Teil 9: Stampfer (ISO 8662-9:1996)

**EN ISO 8662-14:1996 (= ÖNORM EN ISO 8662-14:1997-07-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff – Teil 14: Steinbearbeitungsmaschinen und Nadelentrostler (ISO 8662-14:1996)

**EN ISO 9614-1:1995 (= ÖNORM EN ISO 9614-1:1995-10-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Schallquellen aus Schallintensitätsmessungen – Teil 1: Messungen an diskreten Punkten (ISO 9614-1:1993)

**EN ISO 11111:1995 (= ÖNORM EN ISO 11111:1996-01-01)**

Sicherheitsanforderungen an Textilmaschinen (ISO 11111:1995)

**EN ISO 11145:1994 (= ÖNORM EN ISO 11145:1995-06-01)**

Optik und optische Instrumente – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO 11145:1994)

**EN ISO 11200:1995 (= ÖNORM EN ISO 11200:1996-07-01)**

Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten (ISO 11200:1995)

**EN ISO 11201:1995 (= ÖNORM EN ISO 11201:1996-07-01)**

Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO 11201:1995)

**EN ISO 11202:1995 (= ÖNORM EN ISO 11202:1996-07-01)**

Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten – Verfahren der Genauigkeitsklasse 3 für Messungen unter Einsatzbedingungen (ISO 11202:1995)

**EN ISO 11203:1995 (= ÖNORM EN ISO 11203:1996-07-01)**

Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten (ISO 11203:1995)

**EN ISO 11204:1995 (= ÖNORM EN ISO 11204:1996-07-01)**

Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten – Verfahren mit Umgebungskorrekturen (ISO 11204:1995)

**EN ISO 11546-1:1995 (= ÖNORM EN ISO 11546-1:1996-07-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln – Teil 1: Messungen unter Laborbedingungen (zum Zweck der Kennzeichnung) (ISO 11546-1:1995)

**EN ISO 11546-2:1995 (= ÖNORM EN ISO 11546-2:1996-07-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln – Teil 2: Messungen im Einsatzfall (zum Zweck der Abnahme und Nachprüfung) (ISO 11546-2:1995)

**EN ISO 11691:1995 (= ÖNORM EN ISO 11691:1996-05-01)**

Akustik – Messung an Schalldämpfern in Kanälen ohne Strömung – Laborverfahren der Genauigkeitsklasse 3 (ISO 11691:1995)

**EN ISO 11806:1997 (= ÖNORM EN ISO 11806:1997-09-01)**

Land- und Forstmaschinen – Tragbare handgeführte Freischneider und Trimmer mit Antrieb durch Verbrennungsmotoren – Sicherheit (ISO 11806:1997)

**EN ISO 11957:1996 (= ÖNORM EN ISO 11957:1997-07-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkabinen – Messungen im Labor und im Einsatzfall (ISO 11957:1996)

**EN ISO 12001:1996 (= ÖNORM EN ISO 12001:1997-07-01)**

Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Regeln für die Erstellung und Gestaltung einer Geräuschmeßform (ISO 12001:1996)

**EN 12626:1997 (= ÖNORM EN 12626:1997-05-01)**

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Sicherheitsanforderungen (ISO 11553:1996 modifiziert)

**EN 23741:1991 (= ÖNORM EN 23741:1992-07-01)**

Akustik – Bestimmung des Schalleistungspegels von Geräuschquellen – Rahmenmeßverfahren der Genauigkeitsklasse 1 für Breitbandspektren in Hallräumen (identisch mit ISO 3741:1988)

**EN 23742:1991 (= ÖNORM EN 23742:1992-07-01)**

Akustik – Bestimmung des Schalleistungspegels von Geräuschquellen – Methoden der Genauigkeitsklasse 1 im Hallraum für Quellen mit Reinton- und Schmalbandanteilen (identisch mit ISO 3742:1988)

**EN 25136:1993 (= ÖNORM EN 25136:1994-06-01)**

Akustik – Ermittlung der von Ventilatoren in Kanäle abgestrahlten Schalleistung – Kanalverfahren (ISO 5136:1990 und Technisches Korrigendum 1:1993)

**EN 28094:1994 (= ÖNORM EN 28094:1994-05-01)**

Stahlseilfördergurte – Haftung zwischen der Deckplatte und der Kernschicht (ISO 8094:1984)

**EN 28662-1:1992 (= ÖNORM EN 28662-1:1993-08-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff – Teil 1: Allgemeines (ISO 8662-1:1988)

**EN 28662-2:1994 + EN 28662-2/A1:1995 (= ÖNORM EN 28662-2:1996-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff – Teil 2: Meißelhämmer und Niethämmer (ISO 8662-2:1992)

**EN 28662-3:1994 + EN 28662-3/A1:1995 (= ÖNORM EN 28662-3:1996-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff – Teil 3: Gesteinsbohrmaschinen und Bohrhämmer (ISO 8662-3:1992)

**EN 28662-5:1994 + EN 28662-5/A1:1995 (= ÖNORM EN 28662-5:1996-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff – Teil 5: Aufbruchhämmer und Spatenhämmer (ISO 8662-5:1992)

**EN 30326-1:1994 (= ÖNORM EN 30326-1:1994-08-01)**

Mechanische Schwingungen – Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen – Teil 1: Grundlegende Anforderungen (ISO 10326-1:1992)

**EN 31252:1994 (= ÖNORM EN 31252:1994-11-01)**

Laser und Laseranlagen – Lasergerät – Mindestanforderungen an die Dokumentation (ISO 11252:1993)

**EN 31253:1994 (= ÖNORM EN 31253:1994-11-01)**

Laser und Laseranlagen – Lasergerät – Mechanische Schnittstellen (ISO 11253:1993)

**EN 60204-1:1992 (= ÖVE EN 60204-1:1993-02-01)**

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 204-1:1992, modifiziert)“

**Farnleitner**