

BUNDESGESETZBLATT

FÜR DIE REPUBLIK ÖSTERREICH

Jahrgang 1997

Ausgegeben am 17. Juli 1997

Teil II

194. Kundmachung: Verzeichnisse der harmonisierten Europäischen Normen und der österreichischen Normen für die Sicherheit von Maschinen und von Sicherheitsbauteilen für Maschinen

194. Kundmachung des Bundesministers für wirtschaftliche Angelegenheiten betreffend die Verzeichnisse der harmonisierten Europäischen Normen und der österreichischen 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 der Anhänge 3 und 4 der MSV kundgemacht.

1. Anhang 3 der MSV lautet:

„Anhang 3

zu § 5 Abs. 5

Verzeichnis der harmonisierten Europäischen Normen für die Umsetzung der grundlegenden Sicherheitsanforderungen

(Stand: 1. Juli 1997)

Mitteilungen der Kommission der Europäischen Union vom 22. März 1997, 97/C 93/03, vom 8. Mai 1997, 97/C 141/09 und vom 4. Juni 1997, 97/C 169/04.

Die ÖNORMEN sind beim Österreichischen Normungsinstitut (ON), A-1021 Wien, Heinestraße 38, Postfach 130, Tel. (01) 213 00/805, Telefax: (01) 213 00/818, erhältlich.

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 292-2:1995-02-01)

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 4: 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 für 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 – Zweihandschaltungen – 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 703:1995 (= ÖNORM EN 703:1995-09-01)

Landmaschinen – Siloentnahmegerate – 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 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 und EN 774/A1:1997 (= ÖNORM EN 774:1997-05-01)

Gartengeräte – Tragbare motorbetriebene Heckenscheren – 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 Rasenkantentrimmer – 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 Gefahrstellen 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)

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

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

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

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

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

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

Gartengeräte – Motorgetriebene Rasenmäher – Sicherheit

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

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

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

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

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 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 gummbereiften 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 11957:1996)

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 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 Geräuschmeßnorm (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)

2. Anhang 4 der MSV lautet:

„Anhang 4

zu § 5 Abs. 6

Verzeichnis der ÖNORMEN, die bis zur Annahme entsprechender harmonisierter Europäischer Normen für die sachgerechte Umsetzung der grundlegenden Sicherheitsanforderungen wichtig und hilfreich sind

(Stand: 1. Juli 1997)

Die ÖNORMEN sind beim Österreichischen Normungsinstitut (ON), A-1021 Wien, Heinestraße 38, Postfach 130, Tel. (01) 213 00/805, Telefax: (01) 213 00/818, erhältlich.

Sofern ÖNORMEN EN als harmonisierte Normen in den Anhang 3 aufgenommen werden, entfallen sie im Anhang 4.

ÖNORM EN 281:1988-12/1989-02

Kraftbetriebene Flurförderzeuge mit Fahrersitz; Regeln für die Ausführung und Anordnung der Pedale

ÖNORM EN 21680-1:1992-07 (= EN 21680-1:1991)

Akustik – Verfahren zur Messung der Geräuschemission von rotierenden elektrischen Maschinen – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für Freifeldbedingungen über einer reflektierenden Ebene

ÖNORM EN 21680-2:1992-07 (= EN 21680-2:1991)

Akustik – Verfahren zur Messung der Geräuschemission von rotierenden elektrischen Maschinen – Verfahren der Genauigkeitsklasse 3

ÖNORM EN 23411:1988-03/1990-06 (= EN 23411:1988)

Erdbaumaschinen – Maschinenführer – Körpermaße, Mindestfreiraum (ISO 3411:1982)

ÖNORM EN 25353:1989-08 (= EN 25353:1988)

Erdbaumaschinen sowie Traktoren und Maschinen für Land- und Forstwirtschaft – Sitzindexpunkt

ÖNORM EN 27182:1992-07 (= EN 27182:1991)

Akustik – Messung des von Handkettensägen abgestrahlten Luftschalls am Ohr des Benutzers

ÖNORM EN 27779:1992-07 (= EN 27779:1991)

Akustik – Geräuschmessung an Maschinen – Luftschallemission, Hüllflächen- und Hallraumverfahren – Geräte der Büro- und Informationstechnik

ÖNORM EN 27917:1992-07

Akustik – Messung des von Freischneidegeräten abgestrahlten Luftschalls am Ohr des Benutzers

ÖVE EN 60204-3-1:1990-09

Elektrische Ausrüstung von Industriemaschinen – Teil 3: Besondere Anforderungen für Nähmaschinen, Nähmaschinen und Nähanlagen

ÖNORM EN 60825:1993-12 (= ÖVE EN 60825:1993-12)

Strahlungssicherheit von Lasereinrichtungen – Klassifizierung von Anlagen – Anforderungen und Benutzerrichtlinien (IEC 825:1984 + A1:1990, modifiziert)

ÖNORM ISO 500:1993-12

Landwirtschaftliche Zugmaschinen – Zapfwellen für den Geräteantrieb am Heck – Typen 1, 2 und 3

ÖNORM ISO 2332:1995-08

Landwirtschaftliche Zugmaschinen und Maschinen – Verbindung von Anbaugeräten mittels Dreipunktanbau – Freiraum um das Anbaugerät

ÖNORM ISO 2860:1986-06 (= EN 22860:1985)

Erdbaumaschinen – Öffnungen – Mindestmaße (ISO 2860:1983, ed.3)

ÖNORM ISO 3164:1986-03 (= EN 23164:1985)

Erdbaumaschinen – Überrollschutzaufbauten und Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände – Verformungsgrenzbereich, Laborprüfung (ISO 3164:1979, ed.2 + A1:1980)

ÖNORM ISO 3164:1986-03

Erdbaumaschinen – Überrollschutzaufbauten und Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände – Verformungsgrenzbereich, Laborprüfung

ÖNORM ISO 3449:1986-03

Erdbaumaschinen – Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände – Laborprüfungen, Anforderungen

ÖNORM EN ISO 3767-1:1996-02

Traktoren, Land- und Forstmaschinen, motorgetriebene Rasen- und Gartengeräte – Bildzeichen für Bedienelemente und sonstige Anzeigeeinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Bildzeichen (ISO 3767-1:1991)

ÖNORM EN ISO 3767-2:1996-02

Traktoren, Land- und Forstmaschinen, motorgetriebene Rasen- und Gartengeräte – Bildzeichen für Bedienelemente und sonstige Anzeigeeinrichtungen – Teil 2: Bildzeichen für Traktoren und Maschinen in der Landwirtschaft (ISO 3767-2:1991)

ÖNORM EN ISO 3767-3:1996-08

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

ÖNORM EN ISO 3767-4:1996-02

Traktoren, Land- und Forstmaschinen, motorgetriebene Rasen- und Gartengeräte – Bildzeichen für Bedienelemente und sonstige Anzeigeeinrichtungen – Teil 4: Bildzeichen für Forstmaschinen (ISO 3767-4:1993)

ÖNORM EN ISO 3767-5:1996-02

Traktoren, Land- und Forstmaschinen, motorgetriebene Rasen- und Gartengeräte – Bildzeichen für Bedienelemente und sonstige Anzeigeeinrichtungen – Teil 5: Bildzeichen für tragbare Forstmaschinen (ISO 3767-5:1992)

ÖNORM ISO 3471-1:1989-01

Erdbewegungsmaschinen – Überrollschutzaufbauten – Laborprüfung und Anforderungen – Laderaupen, Radlader, Planier- und Zugraupen, Baggerlader, Motorstraßenhobel, Motorschürfwagen, knickgelenkte Muldenfahrzeuge

ÖNORM B 2412:1985-10

Baumaschinen – Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände – Anforderungen und Prüfung für Hydraulik- und Seilbagger

ÖNORM B 2450-1:1992-04

Bauvorschriften für Aufzüge – Allgemeines

ÖNORM B 2450-4:1976-12

Bauvorschriften für Aufzüge – nichtbetretbare Lastenaufzüge

ÖNORM B 4004-1:1985-04

Krane und Kranbahnen – Berechnung der Tragwerke – Allgemeine Grundlagen

ÖNORM B 4004-2:1985-05

Krane und Kranbahnen – Berechnung der Standsicherheit

ÖNORM B 4004-3:1981-05

Krane und Kranbahnen – Windkräfte

ÖNORM B 4004-4:1985-12

Krane und Kranbahnen – Berechnung der Tragwerke von Kranbahnen – Wöhlerfestigkeitsnachweis – Lastannahmen und Einstufung in Beanspruchungsklassen

ÖNORM L 5207:1994-09

Zapfwellenschutz an landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten

ÖNORM L 5219:1994-06

Mobile Seilgeräte zur Holzbringung – Bauvorschriften

ÖNORM L 5220:1980-11

Landwirtschaftliche Zugmaschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen

ÖNORM L 5225:1991-03

Beregnungsmaschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Bauvorschriften

ÖNORM L 5270:1984-05

Rasenmäher mit motorischem Antrieb – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen

ÖNORM L 5276:1986-01

Rückewinden für die Land- und Forstwirtschaft

ÖNORM L 5277:1994-05

Umlenkflaschen (Umlenkrolle) für die Land- und Forstwirtschaft

ÖNORM M 4810:1980-12

Künstliche Schleifkörper – Verwendungsbestimmungen

ÖNORM M 4811:1991-01

Schleifwerkzeuge – Prüfung im Herstellerwerk – Kennzeichnung

ÖNORM M 9600-1:1977-11

Krane und Windwerke – Bauvorschriften

ÖNORM M 9600-2:1980-03

Krane und Windwerke – Bauvorschriften – Ergänzende Bestimmungen

ÖNORM M 9605-1:1986-01

Anschlagmittel – Geprüfte geschweißte Rundstahlketten – Herstellung, Verwendung und Prüfung

ÖNORM M 9605-2:1981-02

Anschlagmittel – Stahldrahtseile – Herstellung, Verwendung und Prüfung

ÖNORM M 9605-3:1988-05

Anschlagmittel aus synthetischen Fasern – Herstellung, Verwendung und Prüfung

ÖNORM M 9606-1:1980-02

Geprüfte, geschweißte Rundstahlketten für Hebezeuge und Förderanlagen – lehrenhaltig

ÖNORM M 9606-2:1980-02

Geprüfte, geschweißte Rundstahlketten für Hebezeuge und Förderanlagen – nicht lehrenhaltig

ÖNORM M 9607-1:1981-06

Lasthaken für Hebezeuge – Mechanische Eigenschaften, Tragfähigkeiten, vorhandene Spannungen und Werkstoffe

ÖNORM M 9607-2:1981-05

Lasthaken für Hebezeuge – Prüfung und Instandsetzung

ÖNORM M 9608:1989-11

Lastaufnahmeeinrichtungen – Baubestimmungen

ÖNORM M 9613:1983-08

Landwirtschaftliche Krane und Windwerke – Bauvorschriften

ÖNORM M 9614:1985-12

Ladebordwände – Bau-, Betriebs- und Wartungsvorschriften

ÖNORM M 9618:1988-11

Fahrzeughebebühnen

ÖNORM M 9619:1996-06

Landwirtschaftliche Greifernanlagen – Prüfvorschriften

ÖNORM M 9700:1985-03

Stetigförderer – Allgemeine Sicherheitsvorschriften

ÖNORM M 9701:1987-05

Stetigförderer für Schüttgut – Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Trichter, Bunker, Silos und deren Verschlüsse

ÖNORM M 9705:1988-09

Stetigförderer und Zubehör – Spezielle Sicherheitsvorschriften

ÖNORM M 9706:1985-06

Stetigförderer – Bandförderer – Beispielhafte Lösungen zur Sicherung von Auflaufstellen durch Schutzeinrichtungen

ÖNORM M 9707:1985-03

Stetigförderer – Förderer mit Kettenelementen – beispielhafte Lösungen zur Sicherung von Auflaufstellen durch Schutzeinrichtungen

ÖNORM M 9708:1984-12

Stetigförderer – Kettenförderer mit Trageinrichtungen oder Mitnehmern – Beispielhafte Lösungen für den Schutz gegen Verletzungen durch Mitnehmer

ÖNORM M 9709:1987-12

Stetigförderer – Bandförderer – Beispielhafte Lösungen für die Sicherung von Einzustellen an Tragrollen

ÖNORM M 9710:1987-01

Stetigförderer – Schneckenförderer – Beispielhafte Lösungen für die Sicherung von Scher- und Einzustellen

ÖNORM M 9720:1975-04

Stetigförderer für Schüttgut – Hauptabmessungen – Schneckenförderer

ÖNORM M 9721:1976-03

Stetigförderer für Schüttgut – Hauptabmessungen – Schwingförderer, Schwingaufgeber, Schüttelrutschen und Schubaufgeber

ÖNORM M 9722:1975-10

Stetigförderer für Schüttgut – Gurtbreite und Mindestkantenabstände – Gurtförderer mit gemuldeter Gurtführung (ausgenommen tragbare Gurtförderer)

ÖNORM M 9723:1975-10

Stetigförderer für Schüttgut – Gurttrommeln – Gurtförderer mit gemuldeter Gurtführung (ausgenommen tragbare Gurtförderer)

ÖNORM M 9724:1976-03

Stetigförderer für Schüttgut – Tragrollen – Gurtförderer mit gemuldeter Gurtführung (ausgenommen tragbare Gurtförderer)

ÖNORM M 9725:1976-12

Stetigförderer – Gurtförderer in leichter Ausführung (einschließlich fahrbarer und tragbarer Gurtförderer)

ÖNORM M 9750:1982-11

Stetigförderer – Berechnung der Tragwerke

ÖNORM M 9751:1986-12

Stetigförderer – Gurtförderer für Schüttgüter – Berechnung und Auslegung

ÖNORM M 9800:1985-05

Flurförderzeuge und Anbaugeräte – Einteilung, Definitionen, Bauvorschriften

ÖNORM M 9801:1990-04

Flurförderzeuge und Anbaugeräte – Prüf- und Betriebsvorschriften

ÖNORM M 9802:1983-06

Messung des Schalldruckpegels am Fahrerplatz von Flurförderzeugen mit Hubeinrichtung

ÖNORM M 9803:1988-02

Lenkerlose Flurförderzeuge – Bau- und Betriebsvorschriften

ÖNORM M 9805:1985-11

Flurförderzeuge – Tragfähigkeitsschild für Stapler

ÖNORM M 9806:1986-12

Flurförderzeuge – Verbots-, Gebots- und Hinweiszeichen – Gestaltung und Anbringung

ÖNORM M 9810-1:1986-06

Standssicherheit von Staplern – Gabelstapler

ÖNORM M 9810-2:1986-09

Standssicherheit von Staplern – Schubmaststapler und Spreizenstapler

ÖNORM M 9810-3:1986-09

Standssicherheit von Staplern – Hochhubwagen und Gabelhochhubwagen

ÖNORM M 9810-4:1986-09

Standssicherheit von Staplern – Stapler mit hebbarem Fahrerplatz mit mittlerem und hohem Hub (Kommissionierstapler)

ÖNORM M 9810-5:1986-06

Standssicherheit von Staplern – Quergabelstapler

ÖNORM M 9810-6:1986-06

Standssicherheit von Staplern – Vierwegstapler und Mehrwegstapler

ÖNORM M 9810-7:1986-04

Standssicherheit von Staplern – Seitenstapler und Dreiseitenstapler

ÖNORM M 9810-8:1986-04

Standssicherheit von Staplern – Geländegängige Gabelstapler

ÖNORM M 9810-9:1986-04

Standssicherheit von Staplern – Stapler, die mit vorgeneigtem Hubgerüst betrieben werden

ÖNORM M 9810-10:1986-04

Standssicherheit von Staplern – Stapler, die mit einer vorgegebenen Außermittigkeit der Last betrieben werden

ÖNORM M 9821:1986-07

Flurförderzeuge – Gabelzinken für Stapler – Fertigung und Fertigungsprüfung

ÖNORM M 9822:1987-07

Flurförderzeuge – Gabelverlängerungen für Stapler – Fertigung, Fertigungsprüfung und Verwendung

ÖNORM S 1104:1988-10

Laser für Unterrichts- und Ausbildungszwecke – Sicherheitstechnische Anforderungen und Strahlenschutz

ÖNORM S 1105:1990-09

Laser – Strahlenschutztechnische Anforderungen bei der Erzeugung von Lichteffekten mittels Laserstrahlung vor Publikum oder bei der Vorführung von Laser-Einrichtungen

ÖNORM S 1119:1994-01

Niederfrequente elektrische und magnetische Felder – Zulässige Expositionswerte zum Schutz der Personen im Frequenzbereich 0 Hz bis 30 kHz

ÖNORM S 1120:1992-07

Mikrowellen- und Hochfrequenzfelder – Zulässige Expositionswerte zum Schutz von Personen im Frequenzbereich 30 kHz bis 3 000 GHz – Messungen

ÖNORM S 3035:1995-01

Großküchengeräte – Kippbratpfannen – Begriffsbestimmungen, Anforderungen, Prüfbestimmungen

ÖNORM S 3036:1995-01

Großküchengeräte – Doppelwandige Kochkessel und Schnellkochkessel mit drucklosem Kochraum – Begriffsbestimmungen, Anforderungen, Prüfbestimmungen

ÖNORM S 3038:1995-11

Großküchengeräte – Friteusen – Begriffsbestimmungen, Anforderungen und Prüfbestimmungen

ÖNORM S 5041:1991-06

Kennzeichnung der Geräuschabgabe von Maschinen und Geräten

ÖNORM S 5042:1994-10

Messung der Geräuschabgabe von Erdbewegungsmaschinen bei der Vorbeifahrt

ÖNORM V 5223:1980-02

Landwirtschaftliche Transportanhänger – Sicherheitstechnische Anforderungen

ÖNORM Z 1580:1989-07

Flüssigkeitsstrahler – Ortsveränderliche und ortsfeste Kalt- und Heißwasserstrahler – Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Normkennzeichnung

ÖNORM Z 1600:1991-01

Festverlegte Aufstiege aus Metall – Leitern und Steigeisengänge

ÖNORM Z 1605:1984-04

Gitterroste aus Stahl – Sicherheitstechnische Anforderungen

ÖNORM Z 1606:1984-04

Trittstufen aus Gitterrosten – Sicherheitstechnische Anforderungen

ÖNORM Z 1610:1986-06

Geländer aus Metall – Sicherheitstechnische Anforderungen

ÖNORM Z 1615:1988-02

Gewendelte Bedienungsstiegen aus Metall – Sicherheitstechnische Anforderungen

ÖNORM Z 1650:1988-04

Holzbearbeitungsmaschinen – Spaltkeile mit Führungs- und Spanneinrichtungen für Kreissägen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen“

Farnleitner