

**Anlage****(Änderung von Anhang XIV MSV 2010)****Verzeichnis der harmonisierten Europäischen Normen für die Sicherheit von Maschinen und von Sicherheitsbauteilen für Maschinen**

(Stand: 24. August 2012)

**Vorbemerkung**

Die Europäischen Normen werden in Technischen Komitees der Europäischen Normenorganisationen CEN, CENELEC oder ETSI erarbeitet und angenommen und durch Mitteilung der Europäischen Kommission im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften harmonisiert. Die entsprechenden Referenzen dieser Mitteilungen werden bei den einzelnen Normen angeführt.

Die Normen ÖNORM EN, ÖVE/ÖNORM EN und ÖVE EN sind beim Österreichischen Normungsinstitut (ASI/ON), A-1021 Wien, Heinestraße 38, Postfach 130, Telefon: (01) 213 00-444, Telefax: (01) 213 00-818, e-mail: sales@as-plus.at, Internet: www.as-plus.at, zu beziehen.

Die Normen ÖVE/ÖNORM EN und ÖVE EN sind auch beim Österreichischen Verband für Elektrotechnik (ÖVE), A-1010 Wien, Eschenbachgasse 9, Telefon: (01) 587 63 73, Telefax: (01) 586 74 08, e-mail: verkauf@ove.at, Internet: www.ove.at, zu beziehen.

Die aktuelle Liste der harmonisierten Europäischen Normen kann in englischer Sprache unter folgender Internet-Adresse der Europäischen Kommission eingesehen und abgerufen werden:

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/reflist/machines.html>

**EN 81-3:2000-11 + A1:2008-07 + AC:2009-07 (= ÖNORM EN 81-3:2010-02-01)**

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Teil 3: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 81-31:2010-04 (= ÖNORM EN 81-31:2010-06-15)**

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Aufzüge für den Gütertransport – Teil 31: Betretbare Güteraufzüge

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 81-40:2008-10 (= ÖNORM EN 81-40:2009-04-15)**

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Spezielle Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 40: Treppenschrägaufzüge und Plattformaufzüge mit geneigter Fahrbahn für Personen mit Behinderung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 81-41:2010-12 (= ÖNORM EN 81-41:2011-06-15)**

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – S pezielle Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 41: Vertikale Plattformaufzüge für Personen mit eingeschränkter Beweglichkeit

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 81-43:2009-05 (= ÖNORM EN 81-43:2010-02-15)**

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – B esondere Aufzüge für den Transport von Personen und Gütern – Teil 43: Kranführeraufzüge

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 115-1:2008-07 + A1:2010-03 (= ÖNORM EN 115-1:2010-08-15)**

Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen – Teil 1: Konstruktion und Einbau

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 201:2009-10 (= ÖNORM EN 201:2010-02-15)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Spritzgießmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 267:2009-11 + A1:2011-08 (= ÖNORM EN 267:2011-10-01)**

Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 280:2001-07 + A1:2004-07 + A2:2009-08 (= ÖNORM EN 280:2010-08-15)**

Fahrbare Hubarbeitsbühnen – Berechnung – Standsicherheit – Bau – Sicherheit – Prüfungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 289:2004-07 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 289:2009-04-01)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Pressen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 303-5:2012 (= ÖNORM EN 303-5:JJJJ-MM-TT)**

Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nenn-Wärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung

(harmonisiert 2012/C 256/02 – 2012-08-24)

**EN 349:1993-04 + A1:2008-06 (= ÖNORM EN 349:2008-09-01)**

Sicherheit von Maschinen – Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 378-2:2008 + A1 2009-04 + A2:2012-05 (= ÖNORM EN 378-2:2012-07-01)**

Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2:  
Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation

(harmonisiert 2012/C 256/02 – 2012-08-24)

**EN 378-2:2008-02 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 378-2:2009-07-01)**

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 2:  
Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08, Harmonisierung abgelaufen 2012-11-30)

**EN 415-1:2000-04 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 415-1:2009-09-15)**

Sicherheit von Verpackungsmaschinen – Teil 1: Terminologie und Klassifikation von Bezeichnungen für  
Verpackungsmaschinen und zugehörige Ausrüstungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 415-3:1999-12 + A1:2009-10 (= ÖNORM EN 415-3:2010-06-15)**

Sicherheit von Verpackungsmaschinen – Teil 3: Form-, Füll- und Verschleißmaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 415-5:2006-07 + A1:2009-11 (= ÖNORM EN 415-5:2010-03-15)**

Sicherheit von Verpackungsmaschinen – Teil 5: Einschlagmaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 415-6:2006-12 + A1:2009-10 (= ÖNORM EN 415-6:2010-07-15)**

Sicherheit von Verpackungsmaschinen – Teil 6: Paletteneinschlagmaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 415-7:2006-07 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 415-7:2009-10-15)**

Sicherheit von Verpackungsmaschinen – Teil 7: Sammelpackmaschinen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 415-8:2008-01 (= ÖNORM EN 415-8:2011-07-01)**

Sicherheit von Verpackungsmaschinen – Teil 8: Umreifungsmaschinen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 415-9:2009-08 (= ÖNORM EN 415-9:2010-02-01)**

Sicherheit von Verpackungsmaschinen – Teil 9: Verfahren zur Geräuschmessung bei Verpackungsmaschinen, Verpackungslinien und Hilfseinrichtungen – Genauigkeitsklassen 2 und 3

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 422:2009-06 (= ÖNORM EN 422:2009-08-01)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Blasformmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 453:2000-03 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 453:2010-10-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Teigknetmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 454:2000-03 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 454:2010-11-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Planetenrühr- und -knetmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 474-1:2006-11 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 474-1:2009-12-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 474-2:2006-11 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 474-2:2009-12-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 2: Anforderungen für Planiermaschinen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 474-3:2006-11 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 474-3:2010-02-15)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 3: Anforderungen für Lader

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 474-4:2006 + A2:2012-01 (= ÖNORM EN 474-4:2012-04-15)**

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 4: Anforderungen für Baggerlader

(harmonisiert 2012/C87/3- 2012-03-23)

**EN 474-5:2006 + A2:2012-01 (= ÖNORM EN 474-5:2012-04-15)**

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 5: Anforderungen für Hydraulikbagger

(harmonisiert 2012/C87/3- 2012-03-23)

**EN 474-6:2006-11 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 474-6:2009-12-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 6: Anforderungen für Muldenfahrzeuge

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 474-7:2006-11 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 474-7:2009-12-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 7: Anforderungen für Scraper

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 474-8:2006-11 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 474-8:2009-12-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 8: Anforderungen für Grader

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 474-9:2006-11 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 474-9:2009-12-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 9: Anforderungen für Rohrverleger

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 474-10:2006-11 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 474-10:2009-12-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 10: Anforderungen für Grabenfräsen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 474-11:2006-11 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 474-11: 2009-12-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 11: Anforderungen für Erd- und Müllverdichter

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 474-12:2006-11 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 474-12: 2009-12-01)**

Erdbaumaschinen – Sicherheit – Teil 12: Anforderungen für Seilbagger

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 500-1:2006-10 + A1:2009-12 (ÖNORM EN 500-1:2010-04-15)**

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 500-2:2006-10 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 500-2:2009-04-15)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 500-3:2006-10 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 500-3:2009-04-15)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 500-4:2011-02 (= ÖNORM EN 500-4:2011-05-01)**

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

(harmonisiert 2011/C 210/01 – 2011-07-20)

**EN 500-6:2006-10 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 500-6:2009-04-15)**

Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 6: Besondere Anforderungen an Straßenfertiger

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 528:2008-10 (= ÖNORM EN 528:2009-02-15)**

Regalbediengeräte – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 547-1:1996-12 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 547-1:2009-04-15)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 547-2:1996-12 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 547-2:2009-04-15)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 547-3:1996-12 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 547-3:2009-01-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 574:1996-11 + A1:2008-06 (= ÖNORM EN 574:2009-06-15)**

Sicherheit von Maschinen – Zweihandschaltungen – Funktionelle Aspekte – Gestaltungsleitsätze

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 609-1:1999-03 + A1:2003-12 + A2:2009-09 (= ÖNORM EN 609-1:2010-06-01)**

Land- und Forstmaschinen – Sicherheit von Holzspaltmaschinen – Teil 1: Keilspaltmaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 609-2:1999-10 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 609-2:2010-06-01)**

Land- und Forstmaschinen – Sicherheit von Holzspaltmaschinen – Teil 2: Schraubenspaltmaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 614-1:2006-04 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 614-1:2009-05-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 614-2:2000-07 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 614-2:2008-12-01)**

Sicherheit von Maschinen – Ergonomische Gestaltungsgrundsätze – Teil 2: Wechselwirkungen zwischen der Gestaltung von Maschinen und den Arbeitsaufgaben

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 617:2001-07 + A1: 2010-12 (= ÖNORM EN 617:2011-06-15)**

Stetigförderer und Systeme – Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Einrichtungen für die Lagerung von Schüttgütern in Silos, Bunkern, Vorratsbehältern und Trichtern

(harmonisiert 2011/C 110/01-2011-04-08)

**EN 618:2002-04 + A1:2010-12 (= ÖNORM EN 618:2012-MM-TT)**

Stetigförderer und Systeme – Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Schüttgut ausgenommen ortsfeste Gurtförderer

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 619:2002-10 + A1:2010-10 (= ÖNORM EN 619:2011-02-15)**

Stetigförderer und Systeme – Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Stückgut

(harmonisiert 2011/C 110/01-2011-04-08)

**EN 620:2002-04 + A1:2010-12 (= ÖNORM EN 620:2011-07-01)**

Stetigförderer und Systeme – Sicherheits- und EMV-Anforderungen für ortsfeste Gurtförderer für Schüttgut

(harmonisiert 2011/C 110/01-2011-04-08)

**EN 626-1:1994-09 + A1:2008-06 (= ÖNORM EN 626-1:2008-09-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 626-2:1996-07 + A1:2008-06 (= ÖNORM EN 626-2:2008-09-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 676:2003-08 + A1:2008-06 + A2:2008-06 + AC:2008-12 (= ÖNORM EN 676:2008-11-01)**

Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 690:1994-11 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 690:2009-10-01)**

Landmaschinen – Stallungstreuer – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 692:2005-10 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 692:2009-10-01)**

Werkzeugmaschinen – Mechanische Pressen – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 693:2001-01 + A1:2009-02 + A2:2011-09 (= ÖNORM EN 693:2012-MM-TT)**

Werkzeugmaschinen – Sicherheit – Hydraulische Pressen

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 703:2004-05 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 703:2009-10-01)**

Landmaschinen – Maschinen zum Laden, Mischen und/oder Zerkleinern und Verteilen von Silage – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 704:1999-03 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 704:2009-10-01)**

Landmaschinen – Sammelpressen – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2011-06-30, Nachfolgenorm ist EN ISO 4254-11:2010-10-12)

**EN 706:1996-08 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 706:2009-10-01)**

Landmaschinen – Reblaubschneidegeräte – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 707:1999-06 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 707:2009-10-01)**

Landmaschinen – Flüssigmisttankwagen – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 709:1997-04 + A1:1999-07 + A2 2009-05 + A4:2009-12 (= ÖNORM EN 709:2011-07-01)**

Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Elnachstraktoren mit angebauter Fräse, Motorhacken, Triebhacken – Sicherheit

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 710:1997-08 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 710:1997-11-01 + A1:2012-MM-TT)**

Sicherheitsanforderungen an Gießereimaschinen und -anlagen der Form- und Kernherstellung und dazugehörige Einrichtungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 741:2000-01 + A1:2010-12 (= ÖNORM EN 741:2011-06-15)**

Stetigförderer und Systeme – Sicherheitsanforderungen an Systeme und ihre Komponenten zur pneumatischen Förderung von Schüttgut

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 745:1999-03 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 745:2009-11-01)**

Landmaschinen – Kreiselmähwerke und Schlegelmäher – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18 Harmonisierung aufgehoben 2012-12-31, Nachfolgenorm ist EN ISO 4254-12:2012)

**EN 746-1:1997-03 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 746-1:2010-03-15)**

Industrielle Thermoprozessanlagen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen an industrielle Thermoprozessanlagen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 746-2:2010-05 (= ÖNORM EN 746-2:2011-02-15)**

Industrielle Thermoprozessanlagen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an Feuerungen und Brennstoffführungssysteme

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 746-3:1997-03 + A1:2009-06 (= ÖNORM EN 746-3:2009-12-15)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 786:1996-05 + AC:1996-11 + A1:2001-03 + A2:2009-10 (=ÖNORM EN 786:2010-03-15)**

Gartengeräte – Elektrisch betriebene handgeführte und handgehaltene Rasentrimmer und Rasenkanten-trimmer – Mechanische Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 791:1995-11 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 791:2010-01-01)**

Bohrgeräte – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 792-7:2001-12 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 792-7:2009-10-15)**

Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 7: Schleifmaschinen für Schleifkörper

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 792-12:2000-06 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 792-12:2009-10-15)**

Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 12: Kleine Kreis-, oszillierende und Stichsägemaschinen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 792-13:2000-06 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 792-13:2009-01-01)**

Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 13: Eintreibgeräte

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 809:1998-07 + AC1:2001-02 + A1:2009-10 (= ÖNORM EN 809:2010-03-15)**

Pumpen und Pumpenaggregate für Flüssigkeiten – Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 815:1996-09 + A1:2005-02 + A2:2008-09 (= ÖNORM EN 815:2009-11-15)**

Sicherheit von Tunnelbohrmaschinen ohne Schild und gestängelosen Schachtbohrmaschinen zum Einsatz in Fels – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 818-1:1996 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 818-1:2008-11-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 818-2:1996 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 818-2:2008-11-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 818-3:1999-05 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 818-3:2009-05-15)**

Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke – Sicherheit – Teil 3: Mitteltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten – Güteklasse 4

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 818-4:1996 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 818-4:2009-04-15)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 818-5:1999-05 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 818-5:2008-11-01)**

Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke – Sicherheit – Teil 5: Anschlagketten – Güteklasse 4

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 818-6:2000-01 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 818-6:2008-11-01)**

Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke – Sicherheit – Teil 6: Anschlagketten – Festlegungen zu Informationen über Gebrauch und Instandhaltung, die vom Hersteller zur Verfügung zu stellen sind

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 818-7:2002-02 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 818-7:2008-08-01)**

Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke – Sicherheit – Teil 7: Feintolerierte Hebezeugketten, Güteklasse T (Ausführung T, DAT und DT)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 836:1997-03 + A1:1997-10 + A2:2001-03 + A3:2004-02 + AC:2006-02 + A4:2011-08 (= ÖNORM EN 836:2012-02-15)**

Gartengeräte – Motorbetriebene Rasenmäher – Sicherheit

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 842:1996-06 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 842:2009-02-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 848-1:2007-02 + A1:2009-11 (= ÖNORM EN 848-1:2010-03-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Fräsmaschinen für einseitige Bearbeitung mit drehendem Werkzeug – Teil 1: Einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 848-2:2007-02 + A1:2009-11 (= ÖNORM EN 848-2:2010-03-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Fräsmaschinen für einseitige Bearbeitung mit drehendem Werkzeug – Teil 2: Einspindelige Oberfräsmaschinen mit Handvorschub/mechanischem Vorschub

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 848-3:2007-03 + A1:2009-08 + A2:2009-09 (= ÖNORM EN 848-3:2010-03-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Fräsmaschinen für einseitige Bearbeitung mit drehendem Werkzeug – Teil 3: NC-Bohr- und Fräsmaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 859:2007-06 + A2:2012-06 (= ÖNORM EN 859:2012-08-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Abrichthobelmaschinen mit Handvorschub

(harmonisiert 2012/C 256/07 – 2012-08-24)

**EN 859:2007-06 + A1:2009-11 (ÖNORM EN 859:2010-05-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Abrichthobelmaschinen mit Handvorschub

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26, Harmonisierung aufgehoben 2012-12-31)

**EN 860:2007-6 + A2:2012-06 (= ÖNORM EN 860:2012-09-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Dickenhobelmaschinen für einseitige Bearbeitung

(harmonisiert 2012/C 256/07 – 2012-08-24)

**EN 860:2007-06 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 860:2010-03-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Dickenhobelmaschinen für einseitige Bearbeitung

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2012-12-31)

**EN 861:2007-06 + A2:2012 (= ÖNORM EN 861: JJJJ-MM-TT)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen

(harmonisiert 2012/C 256/07 – 2012-08-24)

**EN 861:2007-06 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 861:2010-01-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2012-12-31)

**EN 869:2006-09 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 869:2009-11-15)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Metall-Druckgießanlagen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 894-1:1997-02 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 894-1:2010-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen – Teil 1: Allgemeine Leitsätze für Benutzer-Interaktion mit Anzeigen und Stellteilen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 894-2:1997-02 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 894-2:2009-02-01)**

Sicherheit von Maschinen – Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen – Teil 2: Anzeigen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 894-3:2000-03 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 894-3:2009-02-01)**

Sicherheit von Maschinen – Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen – Teil 3: Stellteile

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 894-4:2010-06 (= ÖNORM EN 894-4:2010-08-01)**

Sicherheit von Maschinen – Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen – Teil 4: Lage und Anordnung von Anzeigen und Stellteilen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 908:1999-01 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 908:2009-10-01)**

Land- und Forstmaschinen – Beregnungsmaschinen mit Schlauchtrommel – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 909:1998-12 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 909:2009-10-15)**

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen – Kreis- und Linearberegnungsmaschinen – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 930:1997-08 + A1:2004-10 + A2:2009-08 (= ÖNORM EN 930:2010-06-01)**

Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren – Aufrauh-, Ausglas-, Polier- und Kantenbearbeitungsmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 931:1997-08 + A1:2004-10 + A2:2009-08 (= ÖNORM EN 931:2010-06-01)**

Maschinen zur Herstellung von Schuhen – Zwickmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 940:2009-08+A1:2012-2 (= ÖNORM EN 940:2012-04-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Kombinierte Holzbearbeitungsmaschinen

(harmonisiert 2012/C 159/8 – 2012-06-05)

**EN 953:1997-10 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 953:2009-06-01)**

Sicherheit von Maschinen – Trennende Schutzeinrichtungen – Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 954-1:1996-12 + AC:1997-05 (= ÖNORM EN 954-1:1997-02-01 + AC:1997-05-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 321/09 – 2009-12-29, Harmonisierung aufgehoben 2011-12-31, Nachfolgenorm ist EN ISO 13849-1:2008-06 + AC:2009-03 (= ÖNORM EN ISO 13849-1:2009-09-01))

**EN 972:1998-03 + A1:2010-10 (= ÖNORM EN 972:2011-07-15)**

Gerbereimaschinen – Walzenmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 981:1996-12 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 981:2009-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 982:1996-04 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 982:2009-05-15)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08, Harmonisierung aufgehoben 2011-11-30, Nachfolgenorm ist EN ISO 4413:2010-11)

**EN 983:1996-04 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 983:2009-05-15)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08, Harmonisierung aufgehoben 2011-11-30, Nachfolgenorm ist EN ISO 4414:2010-11)

**EN 996:1995-12 + A1:1999-01 + A2:2003-08 + A3:2009-03 (= ÖNORM EN 996:2009-12-15)**

Rammausrüstung – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1005-1:2001-10 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 1005-1:2009-03-01)**

Sicherheit von Maschinen – Menschliche körperliche Leistung – Teil 1: Begriffe

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1005-2:2003-04 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 1005-2:2009-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – Menschliche körperliche Leistung – Teil 2: Manuelle Handhabung von Gegenständen in Verbindung mit Maschinen und Maschinenteilen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1005-3:2002-01 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 1005-3:2009-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – Menschliche körperliche Leistung – Teil 3: Empfohlene Kraftgrenzen bei Maschinenbetätigung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1005-4:2005-05 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 1005-4:2009-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – Menschliche körperliche Leistung – Teil 4: Bewertung von Körperhaltungen und Bewegungen bei der Arbeit an Menschen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1010-1:2004-10 + A1: 2010-12 (= ÖNORM EN 1010-1:2011-05-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 1010-2:2006-03 + A1:2010-08 (= ÖNORM EN 1010-2:2011-04-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen – Teil 2: Druck- und Lackiermaschinen einschließlich Maschinen der Druckvorstufe

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 1010-3:2002-07 + A1:2009-10 (= ÖNORM EN 1010-3:2010-05-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen – Teil 3: Schneidemaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1010-4:2004-01 + A1:2009-10 (= ÖNORM EN 1010-4:2010-12-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen – Teil 4: Buchbinderei, Papierverarbeitungs- und Papierveredelungsmaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1012-1:2010-09 (= ÖNORM EN 1012-1:2011-02-01)**

Kompressoren und Vakuumpumpen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Kompressoren

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 1012-2:1996-04 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1012-2:2010-03-01)**

Kompressoren und Vakuumpumpen – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Vakuumpumpen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1028-1:2002-08 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 1028-1:2008-09-01)**

Feuerlöschpumpen – Feuerlöschkreiselpumpen mit Entlüftungseinrichtung – Teil 1: Klassifizierung – Allgemeine und Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1028-2:2002-07 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 1028-2:2008-06-01)**

Feuerlöschpumpen – Feuerlöschkreiselpumpen mit Entlüftungseinrichtung – Teil 2: Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen und Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1032:2003-04 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 1032:2009-03-01)**

Mechanische Schwingungen – Prüfverfahren für bewegliche Maschinen zum Zwecke der Bestimmung des Schwingungsemissionswertes

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1034-1:2000-04 + A1:2010-03 (= ÖNORM EN 1034-1:2010-11-15)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1034-2:2005-12 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 1034-2:2006-08-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung – Teil 2: Entrindungstrommeln

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1034-3:2011-12 (= ÖNORM EN 1034-3:2012-02-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung – Teil 3: Umroller und Rollenschneider

(harmonisiert 2012/C 61/10 – 2012-02-29)

**EN 1034-4:2005-11 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 1034-4:2010-06-15)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung – Teil 4: Stofflöser und deren Beschickungseinrichtungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1034-5: 2005-12 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 1034-5:2010-06-15)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung – Teil 5: Querschneider

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1034-6:2005-12 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 1034-6:2010-06-15)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung – Teil 6: Kalander

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1034-7:2005-06 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 1034-7:2010-05-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung – Teil 7: Bütteln

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1034-8:2012-03 (= ÖNORM EN 1034-8:2012-05-15)**

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 8: Mahlanlagen

(harmonisiert 2012/C 159/10 - 2012-06-05)

**EN 1034-13:2005-11 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 1034-13:2010-06-15)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung – Teil 13: Maschinen zur Entdrahtung von Ballen und Units

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1034-14:2005-11 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 1034-14:2010-06-15)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung – Teil 14: Rollenspaltmaschinen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1034-16:2012-03 (= ÖNORM EN 1034-16:2012-06-01)**

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 16: Papier- und Kartonmaschinen

(harmonisiert 2012/C159/10 - 2012-06-05)

**EN 1034-22:2005-06 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 1034-22:2010-05-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung – Teil 22: Holzschleifer

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1034-26:2012-04 (= ÖNORM EN 1034-26:2012-05-15)**

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 26: Rollenpackmaschinen

(harmonisiert 2012/ C256/10 – 2012-08-24)

**EN 1037:1995-12 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 1037:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Vermeidung von unerwartetem Anlauf

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1088:1995-12 + A1:2007-04 + A2: 2008-07 (= ÖNORM EN 1088:2008-11-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1093-1:2008-12 (= ÖNORM EN 1093-1:2009-02-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen – Teil 1: Auswahl der Prüfverfahren

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1093-2:2006-12 + A1:2008-06 (= ÖNORM EN 1093-2:2008-09-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen – Teil 2: Tracergasverfahren zur Messung der Emissionsrate eines bestimmten luftverunreinigenden Stoffes

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1093-3:2006-12 + A1:2008-06 (= ÖNORM EN 1093-3:2008-09-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen – Teil 3: Prüfstandverfahren zur Messung der Emissionsrate eines bestimmten luftverunreinigenden Stoffes

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1093-4:1996-03 + A1:2008-06 (= ÖNORM EN 1093-4:2008-09-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1093-6:1998-09 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 1093-6:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen – Teil 6: Masseabscheidegrad, diffuser Auslaß

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1093-7:1998-09 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 1093-7:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen – Teil 7: Masseabscheidegrad, definierter Auslaß

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1093-8:1998-09 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 1093-8:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen – Teil 8: Konzentrationsparameter des luftverunreinigenden Stoffes, Prüfstandverfahren

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1093-9:1998-09 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 1093-9:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen – Teil 9: Konzentrationsparameter des luftverunreinigenden Stoffes, Prüfraumverfahren

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1093-11:2001-05 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN1093-11:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen – Teil 1 11:  
Reinigungsindex

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1114-1:2011-10 (= ÖNORM EN 1114-1:2011-12-01)**

Kunststoff- und Gummimaschinen - Extruder und Extrusionsanlagen - Teil 1: Sicherheitsanforderungen  
für Extruder

(harmonisiert 2012/C61/11 - 2012-02-29)

**EN 1114-2:1998-02 + A1:2008-09 (=ÖNORM EN 1114-2:2010-02-15)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Extruder und Extrusionsanlagen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen  
für Kopfgranulatoren

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1114-3:2001-01 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 1114-3:2010-02-15)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Extruder und Extrusionsanlagen – Teil 3: Sicherheitsanforderungen  
für Abzüge

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1127-1:2011-07 (= ÖNORM EN 1127-1:2011-09-01)**

Explosionsfähige Atmosphären — Explosionsschutz — Teil 1: Grundlagen und Methodik

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 1127-1:2007-11 (= ÖNORM EN 1127-1:2008-03-01)**

Explosionsfähige Atmosphären — Explosionsschutz — Teil 1: Grundlagen und Methodik

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2014-07-31)

**EN 1127-2:2002-04 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 1127-2:2008-09-01)**

Explosionsfähige Atmosphären – Explosionsschutz – Teil 2: Grundlagen und Methodik in Bergwerken

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1175-1:1998-01 + A1:2010-11 (= ÖVE/ÖNORM EN 1175-1:2011-07-01)**

Sicherheit von Flurförderzeugen – Elektrische Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen für  
Flurförderzeuge mit batterieelektrischem Antrieb

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 1175-2:1998-01 + A1:2010-11 (= ÖNORM EN 1175-2:2011-07-01)**

Sicherheit von Flurförderzeugen – Elektrische Anforderungen – Teil 2: Allgemeine Anforderungen für Flurförderzeuge mit Verbrennungsmotoren

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 1175-3:1998-01 + A1:2010-11 (= ÖNORM EN 1175-3:2011-07-01)**

Sicherheit von Flurförderzeugen – Elektrische Anforderungen – Teil 3: Besondere Anforderungen für elektrische Kraftübertragungssysteme von Flurförderzeugen mit Verbrennungsmotoren

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 1218-1:1999-08 + A1: 2009-08 (= ÖNORM EN 1218-1:2010-01-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen – Teil 1: Einseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen mit Schiebetisch

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1218-2:2004-07 + AC:2006-12 + A1:2009-06 (= ÖNORM EN 1218-2:2009-09-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen – Teil 2: Doppelseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen und/oder Doppelendprofiler mit Kettenbandvorschub

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1218-3:2001-10 + A1:2009-06 (= ÖNORM EN 1218-3:2009-11-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen – Teil 3: Abbundmaschinen mit von Hand bewegtem Schiebetisch

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1218-4:2004-07 + A1:2005-11 + AC:2006-12 + A2:2009-06 (= ÖNORM EN 1218-4:2009-11-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen – Teil 4: Kantenanleimmaschinen mit Kettenbandvorschub

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1218-5:2004-07 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1218-5:2010-01-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen – Teil 5: Einseitige Profiliermaschinen mit festem Tisch und Vorschubrollen oder mit Kettenbandvorschub

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1247:2004-08 + A1:2010-07 (= ÖNORM EN 1247:2010-11-15)**

Gießereimaschinen – Sicherheitsanforderungen für Pfannen, Gießeinrichtungen, Schleudergießmaschinen, kontinuierliche und halbkontinuierliche Stranggießmaschinen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 1248:2001-04 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 1248:2010-05-15)**

Gießereimaschinen – Sicherheitsanforderungen für Strahlanlagen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1265:1999-08 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 1265:2009-06-01)**

Sicherheit von Maschinen – Geräuschemessverfahren für Gießereimaschinen und -anlagen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1299:1997-02 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 1299:2009-02-15)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1374:2000-06 + AC:2004-07 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 1374:2010-12-15)**

Landmaschinen – Stationäre Entnahmegereäte für Rundsilos – Sicherheit

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 1398:2009-03 (= ÖNORM EN 1398:2009-06-01)**

Ladebrücken

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1417:1996-09 + A1:2008-08 + AC:2009-05 (= ÖNORM EN 1417:2009-11-01)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Walzwerke – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1459:1998-12 + A3:2012 (= ÖNORM EN 1459:JJJJ-MM-TT)**

Sicherheit von Flurförderzeugen - Kraftbetriebene Stapler mit veränderlicher Reichweite

(harmonisiert 2012/C87/13 - 2012-03-23)

**EN 1492-1:2000-07 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 1492-1:2009-05-01)**

Textile Anschlagmittel – Sicherheit – Teil 1: Flachgewebte Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1492-2:2000-07 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 1492-2:2009-05-01)**

Textile Anschlagmittel – Sicherheit – Teil 2: Rundschnitten aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1492-4:2004-06 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 1492-4:2009-05-01)**

Textile Anschlagmittel – Sicherheit – Teil 4: Anschlag-Faserseile für allgemeine Verwendung aus Natur- und Chemiefaserseilen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1493:2010-08 (= ÖNORM 1493:2010-11-01)**

Fahrzeug-Hebebühnen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 1494:2000-11 + A1:2008-12 (= ÖNORM EN 1494:2009-04-01)**

Fahrbare oder ortsveränderliche Hubgeräte und verwandte Einrichtungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1495:1997-09 + AC:1997-12 + A1:2003-11 + A2:2009-07 + A2:2009/AC:2010-02 (= ÖNORM EN 1495:2010-03-15)**

Hebebühnen – Mastgeführte Kletterbühnen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**Hinweis:** Diese Veröffentlichung bezieht sich nicht auf den Abschnitt 5.3.2.4 und den Abschnitt 7.1.2.12 letzter Absatz sowie die Tabelle 8 und das Bild 9, die keine Konformitätsvermutung in Bezug auf die Vorschriften der MSV 2010 bzw. der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG begründen.

**EN 1501-1:2011-08 (= ÖNORM EN 1501-1:2011-10-01)**

Abfallsammelfahrzeuge – Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Hecklader

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 1501-2:2005-05 + A1:2009-11 (= ÖNORM EN 1501-2:2010-02-15)**

Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen – Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Seitenlader

(harmonisiert 2009/C 321/09 – 2009-12-29)

**EN 1501-3:2008-03 (= ÖNORM EN 1501-3:2010-06-15)**

Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen – Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen – Teil 3: Frontlader

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1501-4:2007-10 (= ÖNORM EN 1501-4:2008-01-01)**

Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen – Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen – Teil 4: Geräuschprüfverfahren für Abfallsammelfahrzeuge

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1501-5:2011-08 (= ÖNORM EN 1501-5:2011-10-01)**

Abfallsammelfahrzeuge – Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen – Teil 15: Schüttungen für Abfallsammelwagen

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 1526:1997-09 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 1526:2009-06-15)**

Sicherheit von Flurförderzeugen – Zusätzliche Anforderungen für automatische Funktionen von Flurförderzeugen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1539:2009-11 (= ÖNORM EN 1539:2010-10-15)**

Trockner und Öfen, in denen brennbare Stoffe freigesetzt werden – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1547:2001-01 + A1:2009-06 (= ÖNORM EN 1547:2009-12-15)**

Industrielle Thermoprozessanlagen – Geräuschemessverfahren für industrielle Thermoprozessanlagen einschließlich ihrer Be- und Entladeeinrichtungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1550:1997-07 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 1550:2008-11-01)**

Sicherheit von Werkzeugmaschinen – Sicherheitsanforderungen für die Gestaltung und Konstruktion von Spannfütern für die Werkstückaufnahme

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1554:2012 (= ÖNORM EN 1554:JJJJ-MM-TT)**

Fördergurte - Prüfung der Trommelreibung

(harmonisiert 2012/C 256/13 – 2012-08-24)

**EN 1570-1:2011-10 (= ÖNORM EN 1570-1:2012-04-01)**

Sicherheitsanforderungen an Hubtische - Teil 1: Hubtische, die bis zu zwei feste Haltestellen anfahren

(harmonisiert 2012/C61/14 - 2012-02-29)

**EN 1612-1:1997-08 + A1: 2008-08 (= ÖNORM EN 1612-1:2009-04-15)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Reaktionsgießmaschinen – Teil 1: Sicherheitsanforderungen an Misch- und Dosiereinheiten

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1672-2:2005-04 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 1672-2:2009-06-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Allgemeine Gestaltungsgrundsätze – Teil 2: Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1673:2000-09 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 1673:2010-10-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Stikken-Backöfen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1674:2000-09 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 1674:2010-10-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Teigausrollmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1677-1:2000-08 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 1677-1:2009-05-01)**

Einzelteile für Anschlagmittel – Sicherheit – Teil 1: Geschmiedete Einzelteile, Güteklasse 8

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1677-2:2000-08 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 1677-2:2008-07-01)**

Einzelteile für Anschlagmittel – Sicherheit – Teil 2: Geschmiedete Haken mit Sicherungsklappe, Güteklasse 8

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1677-3:2001-09 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 1677-3:2008-07-01)**

Einzelteile für Anschlagmittel – Sicherheit – Teil 3: Geschmiedete, selbstverriegelnde Haken – Güteklasse 8

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1677-4:2000-10 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 1677-4:2009-02-01)**

Einzelteile für Anschlagmittel – Sicherheit – Teil 4: Einzelglieder, Güteklasse 8

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1677-5:2001-04 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 1677-5:2009-05-01)**

Einzelteile für Anschlagmittel – Sicherheit – Teil 5: Geschmiedete Haken mit Sicherungsklappe – Güteklasse 4

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1677-6:2001-04 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 1677-6:2009-05-01)**

Einzelteile für Anschlagmittel – Sicherheit – Teil 6: Einzelglieder – Güteklasse 4

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1678:1998-03 + A1:2010-05 (= ÖNORM EN 1678:2011-01-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Gemüseschneidemaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 1679-1:1998-02 + A1:2011-01 (= ÖNORM EN 1679-1:2011-09-15)**

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Sicherheit – Teil 1: Dieselmotoren

(harmonisiert 2011/C 210/01 – 2011-07-20)

**EN 1710:2005-11 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 1710:2008-09-01)**

Geräte und Komponenten für den Einsatz in schlagwettergefährdeten Bereichen von untertägigen Bergwerken

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1755:2000-02 + A1:2009-05 (= ÖNORM EN 1755:2009-12-15)**

Sicherheit von Flurförderzeugen – Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Verwendung in Bereichen mit brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1756-1:2001-11 + A1:2008-03 (= ÖNORM EN 1756-1:2008-10-01)**

Hubladebühnen – Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Hubladebühnen für Güter

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1756-2:2004-07 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 1756-2:2009-11-01)**

Hubladebühnen – Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Hubladebühnen für Passagiere

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1760-1:1997-08 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 1760-1:2009-06-15)**

Sicherheit von Maschinen – Druckempfindliche Schutzeinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltmatten und Schaltplatten

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1760-2:2001-03 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 1760-2:2009-05-15)**

Sicherheit von Maschinen – Druckempfindliche Schutzeinrichtungen – Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltleisten und Schaltstangen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1760-3:2004-08 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 1760-3:2009-05-15)**

Sicherheit von Maschinen – Druckempfindliche Schutzeinrichtungen – Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schalterpuffern, Schaltflächen, Schaltleinen und ähnlichen Einrichtungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1777:2010-03 (= ÖNORM EN 1777:2010-04-15)**

Hubrettungsfahrzeuge für Feuerwehren und Rettungsdienste, Hubarbeitsbühnen (HABn) – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1804-1:2001-10 + A1:2010-01 (= ÖNORM EN 1804-1:2010-03-01)**

Maschinen für den Bergbau unter Tage – Sicherheitsanforderungen für hydraulischen Schreitausbau – Teil 1: Ausbaugestelle und allgemeine Anforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1804-2:2001-10 + A1:2010-01 (= ÖNORM EN 1804-2:2010-03-01)**

Maschinen für den Bergbau unter Tage – Sicherheitsanforderungen für hydraulischen Schreitausbau – Teil 2: Stempel und Zylinder

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1804-3:2006-04 + A1:2010-01 (= ÖNORM EN 1804-3:2010-03-01)**

Maschinen für den Bergbau unter Tage – Sicherheitsanforderungen an hydraulischen Schreitausbau – Teil 3: Hydraulische Steuerungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1807:1999-08 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1807:2010-01-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Bandsägemaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1808:1999-03 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 1808:2010-08-15)**

Sicherheitsanforderungen an hängende Personenaufnahmemittel – Berechnung, Standsicherheit, Bau – Prüfungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 1829-1:2010-01 (= ÖNORM EN 1829-1:2010-04-01)**

Hochdruck-Wasserstrahlmaschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Maschinen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 1829-2:2008-04 (= ÖNORM EN 1829-2:2008-07-01)**

Hochdruckwasserstrahlmaschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen – Teil 12: Schläuche, Schlauchleitungen und Verbindungselemente

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1837:1999-02 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1837:2009-11-15)**

Sicherheit von Maschinen – Maschinenintegrierte Beleuchtung

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1845:2007-12 (= ÖNORM EN 1845:2008-07-01)**

Maschinen zur Herstellung von Schuhwerk – Schuhformmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1846-2:2009-08 (= ÖNORM EN 1846-2:2009-10-15)**

Feuerwehrfahrzeuge – Teil 2: Allgemeine Anforderungen – Sicherheit und Leistung

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1846-3:2002-12 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 1846-3:2009-01-01)**

Feuerwehrfahrzeuge – Teil 3: Fest eingebaute Ausrüstung – Sicherheits- und Leistungsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1853:1999-06 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1853:2009-12-15)**

Landmaschinen – Anhänger mit Kippaufbauten – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1870-1:2007-04 + A1:2009-01 (= ÖNORM EN 1870-1:2009-08-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 1: Tischkreissägemaschinen (mit und ohne Schiebetisch), Formatkreissägemaschinen und Baustellenkreissägemaschinen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1870-3:2001-10 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 1870-3:2009-08-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 13: Von oben schneidende Kappsägemaschinen und kombinierte Kapp- und Tischkreissägemaschinen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1870-4:2012-03 (= ÖNORM EN 1870-4:2012-06-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Kreissägemaschinen - Teil 4: Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschickung und/oder Handentnahme

(harmonisiert 2012/C 159/16 - 2012-06-05)

**EN 1870-4:2001-03 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 1870-4:2010-01-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 4: Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschickung und/oder Handentnahme

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2012-09-30)

**EN 1870-5:2002-04 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1870-5:2010-02-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 5: Kombinierte Tischkreissägemaschinen / von unten schneidende Kappsägemaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1870-6:2002-04 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1870-6:2010-05-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 6: Brennholzkreissägemaschinen und kombinierte Brennholz- und Tischkreissägemaschinen, mit Handbeschickung und/oder Handentnahme

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1870-7:2002-01 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1870-7:2010-01-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 7: Einblatt-Stammkreissägemaschinen mit mechanischem Tischvorschub und Handbeschickung und/oder Handentnahme

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1870-8:2001-10 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1870-8:2010-01-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 8: Einblattbesäum- und Leistenkreissägemaschinen mit kraftbetätigtem Sägeaggregat und Handbeschickung und/oder Handentnahme

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1870-9:2000-06 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1870-9:2010-02-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 9: Doppelgehrungskreissägemaschinen mit mechanischem Vorschub und Handbeschickung und/oder Handentnahme

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1870-10:2003-11 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1870-10:2010-05-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 10: Von unten schneidende automatische und halbautomatische Kappkreissägemaschinen mit einem Sägeblatt (Untertischkappkreissägemaschinen)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1870-11:2003-08 + AC:2006-12 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1870-11:2010-05-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 11: Halbautomatische und automatische waagrecht schneidende Auslegerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (Radialsägen)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1870-12:2003-11 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1870-12:2010-06-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 12: Pendelkreissägemaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1870-13:2007-12 + A2:2012-03 (= ÖNORM EN 1870-13:2012-05-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Kreissägemaschinen - Teil 13: Horizontale Plattenkreissägemaschinen mit Druckbalken

(harmonisiert 2012/C159/17 - 2012-06-05)

**EN 1870-13:2007-12 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1870-13:2010-01-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Kreissägemaschinen – Teil 13: Horizontale Plattenkreissägemaschinen mit Druckbalken

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2012-09-30)

**EN 1870-14:2007-12 + A2:2012-03 (= ÖNORM EN 1870-14:2012-06-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Kreissägemaschinen - Teil 14: Vertikalplattenkreissägemaschinen

(harmonisiert 2012/C 159/17 - 2012-06-05)

**EN 1870-14:2007-12 + A1:2009-10 (= ÖNORM EN 1870-14:2010-01-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – K reissägemaschinen – Teil 14:  
Vertikalplattenkreissägemaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2012-09-30)

**EN 1870-15:2004-12 + A1:2009-10 (= ÖNORM EN 1870-15:2010-01-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – K reissägemaschinen – Teil 15:  
Mehrfachablängkreissägemaschinen mit mechanischem Vorschub für das Werkstück und  
Handbeschickung und/oder Handentnahme

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1870-16:2005-04 + A1:2009-10 (= ÖNORM EN 1870-16:2010-01-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – K reissägemaschinen – Teil 16:  
Klinkschnittkreissägemaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1870-17:2007-02 + A1:2009-08 + A2:2009-08 (= ÖNORM EN 1870-17:2010-05-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – K reissägemaschinen – Teil 17: Handbetätigte waagrecht  
schneidende Auslegerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (handbetätigte Radialsägen)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1889-1:2011-07 (=ÖNORM EN 1889-1:2011-09-01)**

Maschinen für den Bergbau unter Tage – Anforderungen an bewegliche Maschinen für die Verwendung  
unter Tage – Sicherheit – Teil 1: Gummibereifte Gleislosfahrzeuge für den Bergbau unter Tage

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 1889-2:2003-07 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 1889-2:2009-06-15)**

Maschinen für den Bergbau unter Tage – Bewegliche Maschinen für die Verwendung unter Tage –  
Sicherheit – Teil 2: Lokomotiven

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1915-1:2001-03 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 1915-1:2009-05-01)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Allgemeine Anforderungen – Teil 1: Grundlegende Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1915-2:2001-03 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 1915-2:2009-05-01)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Allgemeine Anforderungen – Teil 2: Standsicherheits- und Festigkeits-  
anforderungen, Berechnungen und Prüfverfahren

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1915-3:2004-10 + A1: 2009-03 (= ÖNORM EN 1915-3:2009-05-01)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Allgemeine Anforderungen – Teil 3: Schwingungsmessverfahren und -minderung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1915-4:2004-11 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 1915-4:2009-05-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Allgemeine Anforderungen – Teil 4: Lärmessverfahren und -minderung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 1953:1998-09 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 1953:2010-08-01)**

Spritz- und Sprühgeräte für Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 1974:1998-03 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 1974:2010-05-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Aufschnittschneidemaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 2151:2008-08 (= ÖNORM EN ISO 2151:2009-04-15)**

Akustik – Geräuschmessnorm für Kompressoren und Vakuumpumpen – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (ISO 2151:2004)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 2860:2008-09 (= ÖNORM EN ISO 2860:2009-06-01)**

Erdbaumaschinen – Öffnungen – Mindestmaße (ISO 2860:1992)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 2867:2011-07 (= ÖNORM EN ISO 2867:2011-11-01)**

Erdbaumaschinen – Zugänge (ISO 2867:2011)

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN ISO 2867:2008-08 (= ÖNORM EN ISO 2867:2009-04-01)**

Erdbaumaschinen – Zugänge (ISO 2867:2006, einschl. Cor 1:2008)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08, Harmonisierung aufgehoben 2014-07-31)

**EN ISO 3164:2008-09 (= ÖNORM EN ISO 3164:2009-05-15)**

Erdbaumaschinen – Prüfung von Schutzaufbauten – Verformungsgrenzbereich (ISO 3164:1995)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 3266:2010-05 (= ÖNORM EN ISO 3266:2010-07-15)**

Geschmiedete Ringschrauben aus Stahl, Güteklasse 4, für allgemeine Hebezwecke (ISO 3266:2010)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN ISO 3411:2007-07 (ÖNORM EN ISO 3411:2008-02-01)**

Erdbaumaschinen – Körpermaße von Maschinenführer und Mindestfreiraum (ISO 3411:2007)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 3449:2008-09 (= ÖNORM EN ISO 3449:2009-05-01)**

Erdbaumaschinen – Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände – Prüfungen und Anforderungen (ISO 3449:2005)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 3450:2011-11 (= ÖNORM EN ISO 3450:2012-03-01)**

Erdbaumaschinen - Maschinen auf Rädern oder schnelllaufende gummigleiskettenbereifte Maschinen - Anforderungen und Prüfungen für Bremssysteme (ISO 3450:2011)

(harmonisiert 2012/C61/18 - 2012-02-29)

**EN ISO 3457:2008-09 (= ÖNORM EN ISO 3457:2009-05-15)**

Erdbaumaschinen – Schutzeinrichtungen – Begriffe und Anforderungen (ISO 3457:2003)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 3471:2008-08 (= ÖNORM EN ISO 3471:2009-11-15)**

Erdbaumaschinen – Überröllschutzaufbauten – Laborprüfungen und Leistungsanforderungen (ISO 3471:2008)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 3741:2010-10 (= ÖNORM EN ISO 3741:2011-01-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1 (ISO 3741:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN ISO 3743-1:2010-10 (= ÖNORM EN ISO 3743-1:2010-12-15)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern – Teil 1: Vergleichsverfahren in einem Prüfraum mit schallharten Wänden (ISO 3743-1:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN ISO 3743-2:2009-07 (= ÖNORM EN ISO 3743-2:2009-12-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 3744:2010-10 (= ÖNORM EN ISO 3744:2011-03-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO 3744:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN ISO 3745:2012-03 (= ÖNORM EN ISO 3745:2012-06-01)**

Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume (ISO 3745:2012)

(harmonisiert 2012/C159/19 – 2012-06-05)

**EN ISO 3745:2009-07 (= ÖNORM EN ISO 3745:2009-12-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume (ISO 3745:2003)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2012-09-30)

**EN ISO 3746:2010-12 (= ÖNORM EN ISO 3746:2011-03-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene (ISO 3746:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN ISO 3747:2010-12 (= ÖNORM EN ISO 3747:2011-03-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Verfahren der Genauigkeitsklassen 2 und 3 zur Anwendung in situ in einer halligen Umgebung (ISO 3747:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN ISO 4254-1:2009-09 + AC:2010-10 (= ÖNORM EN ISO 4254-1:2011-03-15)**

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 1: Generelle Anforderungen (ISO 4254-1:2008)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN ISO 4254-5:2009-09 + AC:2010-10 (= ÖNORM EN ISO 4254-5:2011-02-15)**

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 5: Kraftbetriebene Bodenbearbeitungsgeräte (ISO 4254-5:2008)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26 und 2011/C 110/01 – 2011-04-08 (AC:2010-10))

**EN ISO 4254-6:2009-09 + AC: 2010-10 (= ÖNORM EN ISO 4254-6:2011-04-01)**

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 6: Pflanzenschutzgeräte (ISO 4254-6:2009)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN ISO 4254-7:2009-09 + AC:2010-10 (= ÖNORM EN ISO 4254-7:2010-07-15 + AC:2012-09-01)**

Traktoren und land- und forstwirtschaftliche Maschinen – Sicherheit – Teil 7: Mähdrescher, Feldhäcksler und Baumwollerntemaschinen (ISO 4254-7:2008)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN ISO 4254-10:2009-12 + AC:2010-10 (= ÖNORM EN ISO 4254-10:2011-03-15)**

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 10: Kreiselzetter und Schwader (ISO 4254-10:2009)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN ISO 4254-11:2010-12 (= ÖNORM EN ISO 4254-11:2011-08-01)**

Landmaschinen – Sicherheit – Teil 11: Sammelpressen (ISO:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08, Nachfolgenorm für EN 704:1999-03 + A1:2009-07)

**EN ISO 4254-12:2012 (= ÖNORM EN ISO 4254-12:JJJJ-MM-TT)**

Landmaschinen - Sicherheit - Teil 12: Kreiselmäherwerke und Schlegelmäher (ISO 4254-12:2012)

(harmonisiert 2012/C 256/19 – 2012-08-24, Nachfolgenorm für EN 745:1999-03 + A1:2009-07)

**EN ISO 4413:2010-11 (= ÖNORM EN ISO 4413:2011-04-15)**

Fluidtechnik – Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile (ISO 4413:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 - 2011-04-08, Nachfolgenorm für EN 982:1996-1996-04 + A1:2008-09)

**EN ISO 4414:2010-11 (= ÖNORM EN ISO 4414:2011-04-01)**

Fluidtechnik – Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile (ISO 4414:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08, Nachfolgenorm für EN 983:1996-04 + A1:2008-09)

**EN ISO 4871:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 4871:2010-01-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 5136:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 5136:2010-01-01)**

Akustik – Bestimmung der von Ventilatoren und anderen Strömungsmaschinen in Kanäle abgestrahlten Schallleistung – Kanalverfahren (ISO 5136:2003)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 5674:2009-02 (= ÖNORM EN ISO 5674:2009-06-01)**

Traktoren und land- und forstwirtschaftliche Maschinen – Schutzeinrichtungen für Gelenkwellen – Festigkeits- und Verschleißprüfungen und Annahmekriterien (ISO 5674:2004, korrigierte Fassung 2005-07-01)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 6682:2008-09 (= ÖNORM EN ISO 6682:2009-06-01)**

Erdbaumaschinen – Stellteile – Bequemlichkeitsbereiche und Reichweitenbereiche (ISO 6682:1986 + Amd. 1:1989)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 6683:2008-08 (= ÖNORM EN ISO 6683:2009-03-01)**

Erdbaumaschinen – Sitzgurte und Sitzgurtverankerungen – Anforderungen und Prüfungen (ISO 6683:2005)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 7096:2008-09 + AC:2009-05 (= ÖNORM EN ISO 7096:2009-12-01)**

Erdbaumaschinen – Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen des Maschinenführersitzes (ISO 7069:2000)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 7235:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 7235:2010-01-01)**

Akustik – Labormessungen an Schalldämpfern in Kanälen – Einfügungsdämpfung, Strömungsgeräusch und Gesamtdruckverlust (ISO 7235:2003)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 7731:2008-09 (= ÖNORM EN ISO 7731:2009-01-01)**

Ergonomie – Gefahrensignale für öffentliche Bereiche und Arbeitsstätten – Akustische Gefahrensignale (ISO 7731:2003)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 8230-1:2008-10 (= ÖNORM EN ISO 8230-1:2009-04-01)**

Sicherheitsanforderungen an Textiltreinigungsanlagen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen (ISO:8230-1:2008)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 8230-2:2008-10 (= ÖNORM EN ISO 8230-2:2009-04-01)**

Sicherheitsanforderungen an Textiltreinigungsanlagen – Teil 2: Maschinen, bei denen Perchlorethylen verwendet wird (ISO:8230-2:2008)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 8230-3:2008-10 (= ÖNORM EN ISO 8230-3:2010-02-01)**

Sicherheitsanforderungen an Textiltreinigungsanlagen – Teil 3: Maschinen, die entzündbare Lösemittel verwenden (ISO:8230-3:2008)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 9614-1:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 9614-1:2010-01-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 9614-3:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 9614-3:2010-01-01)**

Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen – Teil 3: Scanning-Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 (ISO 9614-3:2002)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 9902-1:2001-03 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN ISO 9902-1:2009-11-01)**

Textilmaschinen – Geräuschmessverfahren – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen (ISO 9902-1:2001, einschließlich Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 9902-2:2001-03 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN ISO 9902-2:2009-11-01)**

Textilmaschinen – Geräuschmessverfahren – Teil 2: Spinnereinvorbereitungs- und Spinnmaschinen (ISO 9902-2:2001, einschließlich Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 9902-3:2001-03 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN ISO 9902-3:2009-11-01)**

Textilmaschinen – Geräuschmessverfahren – Teil 3: Vliesstoffmaschinen (ISO 9902-3:2001, einschließlich Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 9902-4:2001-03 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN ISO 9902-4:2009-11-01)**

Textilmaschinen – Geräuschmessverfahren – Teil 4: Garnverarbeitungs-, Seilereiwaren- und Seilermaschinen (ISO 9902-4:2001, einschließlich Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 9902-5:2001-03 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN ISO 9902-5:2009-11-01)**

Textilmaschinen – Geräuschmessverfahren – Teil 5: Vorbereitungsmaschinen für die Weberei und Kettenwirkerei (ISO 9902-5:2001, einschließlich Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 9902-6:2001-03 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN ISO 9902-6:2009-11-01)**

Textilmaschinen – Geräuschmessverfahren – Teil 6: Maschinen zur Herstellung textiler Flächengebilde (ISO 9902-6:2001, einschließlich Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 9902-7:2001-03 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN ISO 9902-7:2009-11-01)**

Textilmaschinen – Geräuschmessverfahren – Teil 7: Textilveredlungsmaschinen (ISO 9902-7:2001, einschließlich Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 10218-1:2011-07 (= ÖNORM EN ISO 10218-1:2012-01-15)**

Industrieroboter – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Roboter (ISO 10218-1:2011)

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN ISO 10218-1:2008-12 (= ÖNORM EN ISO 10218-1:2009-06-15)**

Industrieroboter – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Roboter (ISO 10218-1:2006, einschließlich Cor 1:2007)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08, Harmonisierung aufgehoben 2013-01-01)

**EN ISO 10218-2:2011-07 (= ÖNORM EN ISO 10218-2:2012-01-01)**

Roboter und Robotikgeräte – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Industrierobotersystem und Integration (ISO 10218-2:2011)

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN ISO 10472-1:2008-10 (= ÖNORM EN ISO 10472-1:2009-08-01)**

Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen (ISO 10472-1:1997)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 10472-2:2008-10 (= ÖNORM EN ISO 10472-2:2009-08-01)**

Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen – Teil 2: Wasch- und Waschscheudermaschinen (ISO 10472-2:1997)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 10472-3:2008-10 (= ÖNORM EN ISO 10472-3:2009-08-01)**

Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen – Teil 3: Durchlaufwaschanlagen einschließlich Einzelmaschinen (ISO 10472-3:1997)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 10472-4:2008-10 (= ÖNORM EN ISO 10472-4:2009-08-01)**

Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen – Teil 4: Trockner (ISO 10472-4:1997)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 10472-5:2008-11 (= ÖNORM EN ISO 10472-5:2009-08-01)**

Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen – Teil 5: Mangeln, Eingabe- und Faltmaschinen (ISO 10472-5:1997)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 10472-6:2008-11 (= ÖNORM EN ISO 10472-6:2009-08-01)**

Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen – Teil 6: Bügel- und Fixierpressen (ISO 10472-6:1997)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 10517:2009-07 (= ÖNORM EN ISO 10517:2009-12-01)**

Tragbare motorbetriebene Heckenscheren – Sicherheit (ISO 10517:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 10821:2005-07 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN ISO 10821:2009-12-15)**

Industrienähmaschinen – Sicherheitsanforderungen an Nähmaschinen, Näheinheiten und Nähanlagen (ISO 10821:2005 + Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11102-1:2009-09 (= ÖNORM EN ISO 11102-1:2010-02-01)**

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Handkurbel-Starteinrichtung – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung (ISO 11102-1:1997)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11102-2:2009-02 (= ÖNORM EN ISO 11102-2:2009-07-01)**

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Handkurbel-Starteinrichtung – Teil 2: Verfahren zur Messung des Auslösewinkels (ISO 11102-2:1997)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 11111-1:2009-07 (= ÖNORM EN ISO 11111-1:2010-01-15)**

Textilmaschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen (ISO 11111-1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11111-2:2005-02 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN ISO 11111-2:2010-01-15)**

Textilmaschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Spinnereivorbereitungs- und Spinnmaschinen (ISO 11111-2:2005 + Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11111-3:2005-02 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN ISO 11111-3:2010-01-15)**

Textilmaschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 3: Vliesstoffmaschinen (ISO 11111-3:2005 + Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11111-4:2005-02 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN ISO 11111-4:2010-01-15)**

Textilmaschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 4: Garnverarbeitungs-, Seilerwaren- und Seilereimaschinen (ISO 11111-4:2005 + Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11111-5:2005-02 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN ISO 11111-5:2010-01-15)**

Textilmaschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 5: Vorbereitungsmaschinen für die Weberei und Wirkerei (ISO 11111-5:2005 + Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11111-6:2005-02 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN ISO 11111-6:2010-01-15)**

Textilmaschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 6: Maschinen zur Herstellung textiler Flächengebilde (ISO 11111-6:2005 + Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11111-7:2005-02 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN ISO 11111-7:2010-01-15)**

Textilmaschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 7: Textilveredlungsmaschinen (ISO 11111-7:2005 + Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11145:2008-07 (= ÖNORM EN ISO 11145:2008-09-01)**

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Begriffe und Formelzeichen (ISO 11145:2006)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 11148-1:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11148-1:2012-06-15)**

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Maschinen für gewindelose mechanische Befestigungen (ISO 11148-1:2011)

(harmonisiert 2012/C 256/22 – 2012-08-24, Nachfolgenorm für EN 792-1:2000-06 + A1:2008-09)

**EN ISO 11148-2:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11148-2:2012-05-15)**

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Maschinen zum Abschneiden und Quetschen (ISO/FDIS 11148-2:2011)

(harmonisiert 2012/C61/24 - 2012-02-29, Nachfolgenorm für EN 792-2:2000-6 + A1:2008-9)

**EN ISO 11148-3:2010-10 (= ÖNORM EN ISO 11148-3:2011-03-01)**

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 13: Bohrmaschinen und Gewindeschneider (ISO 11148-3:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08, Nachfolgenorm für EN 792-3:2000-06 + A1:2008-09)

**EN ISO 11148-4:2010-10 (= ÖNORM EN ISO 11148-4:2011-03-01)**

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 4: Schlagende, nicht drehende Maschinen (ISO 11148-4:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08, Nachfolgenorm für EN 792-4:2000-06 + A1:2008-09)

**EN ISO 11148-5:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11148-5:2012-05-15)**

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 5: Schlagbohrmaschinen (ISO 11148-5:2011)

(harmonisiert 2012/C61/24 - 2012-02-29, Nachfolgenorm für EN 792-5:2000-06 + A1:2008-09)

**EN ISO 11148-6:2010-10 (= ÖNORM EN ISO 11148-6:2011-03-01)**

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 6: Maschinen für Schraubverbindungen (ISO 11148-6:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08, Nachfolgenorm für EN 792-6:2000-06 + A1:2008-09)

**EN ISO 11148-8:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11148-8:2012-05-15)**

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 8: Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer (ISO 11148-8:2011)

(harmonisiert 2012/C61/24 - 2012-02-29, Nachfolgenorm für EN 792-8:2001-02 + A1:2008-09)

**EN ISO 11148-9:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11148-9:2012-05-15)**

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen- Teil 9: Schleifmaschinen für Schleifstifte (ISO 11148-9:2011)

(harmonisiert 2012/C61/24 - 2012-02-29 Nachfolgenorm für EN 792-9:2001-02 + A1:2008-09)

**EN ISO 11148-10:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11148-10:2012-05-15)**

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 10 - Maschinen zum Pressen (ISO 11148-10:2011)

(harmonisiert 2012/C61/24 - 2012-02-29, Nachfolgenorm für EN 792-10:2000-06 + A1:2008-09)

**EN ISO 11148-11:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11148-11:2012-05-15)**

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 10: Nibbler und Scheren (ISO 11148-10:2011)

(harmonisiert 2012/C61/24 - 2012-02-29, Nachfolgenorm für EN 792-11:2000-06 + A1:2008-09)

**EN ISO 11161:2007-05 + A1:2010-03 (= ÖNORM EN ISO 11161:2010-07-15)**

Sicherheit von Maschinen – Integrierte Fertigungssysteme – Grundlegende Anforderungen (ISO 11161:2007 + Amd 1:2010)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN ISO 11200:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 11200:2010-01-01)**

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, einschließlich Cor 1:1997)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11201:2010-05 (= ÖNORM EN ISO 11201:2010-08-15)**

Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen (ISO 11201:2010)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN ISO 11202:2010-05 (= ÖNORM EN ISO 11202:2010-08-15)**

Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung angenäherter Umgebungskorrekturen (ISO 11202:2010)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN ISO 11203:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 11203:2010-01-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11204:2010-05 (= ÖNORM EN ISO 11204:2010-08-15)**

Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung exakter Umgebungskorrekturen (ISO 11204:2010)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN ISO 11205:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 11205:2010-01-01)**

Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Einsatzbedingungen aus Schallintensitätsmessungen (ISO 11205:2003)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11252:2008-07 (= ÖNORM EN ISO 11252:2008-09-01)**

Laser und Laseranlagen – Lasergerät – Mindestanforderungen an die Dokumentation (ISO 11252:2004)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 11546-1:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 11546-1:2010-01-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11546-2:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 11546-2:2010-02-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 11553-1:2008-11 (= ÖNORM EN 11553-1:2009-02-01)**

Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen (ISO 11553-1:2005)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 11553-2:2008-11 (= ÖNORM EN 11553-2:2009-02-01)**

Sicherheit von Maschinen – Laser bearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte (ISO 11553-2:2007)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 11554:2008-07 (= ÖNORM EN ISO 11554:2008-09-01)**

Optik und Photonik – Laser und Laseranlagen – Prüfverfahren für Leistung, Energie und Kenngrößen des Zeitverhaltens von Laserstrahlen (ISO 11554:2006)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 11680-1:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11680-1:2012-04-01)**

Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für motorbetriebene Hochentaster - Teil 1: Geräte mit Antrieb durch integrierten Verbrennungsmotor (ISO 11680-1:2011)

(harmonisiert 2012/C61/26 - 2012-02-29)

**EN ISO 11680-2:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11680-2:2012-03-15)**

Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für motorbetriebene Hochentaster - Teil 2: Geräte mit rückentragbarer Antriebseinheit (ISO 11680-2:2011)

(harmonisiert 2012/C61/26 - 2012-02-29)

**EN ISO 11681-1:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11681-1:2012-04-01)**

Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für tragbare Kettensägen - Teil 1: Kettensägen für die Waldarbeit (ISO 11681-1:2011)

(harmonisiert 2012/C61/26 - 2012-02-29)

**EN ISO 11681-2:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11681-2:2012-04-01)**

Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für tragbare Kettensägen - Teil 2: Kettensägen für die Baumpflege (ISO 11681-2:2011)

(harmonisiert 2012/C61/26 - 2012-02-29)

**EN ISO 11688-1:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 11688-1:2010-01-01)**

Akustik – Richtlinien für die Gestaltung lärmarmer Maschinen und Geräte – Teil 1 : Planung (ISO/TR 11688-1:1995)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11691:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 11691:2010-01-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 11806:2008-10 (= ÖNORM EN ISO 11806:2009-01-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 11806-1:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11806-1:2012-05-01)**

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare handgehaltene motorbetriebene Freischneider und Grastrimmer - Teil 1: Maschinen mit Antrieb durch Verbrennungsmotor (ISO 11806-1:2011)

(harmonisiert 2012/C61/26 - 2012-02-29)

**EN ISO 11806-2:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 11806-2:2012-03-15)**

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare handgehaltene motorbetriebene Freischneider und Grastrimmer - Teil 2: Geräte für den Gebrauch mit rückentragbarer Antriebseinheit (ISO 11806-2:2011)

(harmonisiert 2012/C61/26 - 2012-02-29)

**EN ISO 11850:2011-11 (= ÖNORM EN ISO 11850:2012-04-01)**

Forstmaschinen - Generelle Sicherheitsanforderungen (ISO 11850:2011)

(harmonisiert 2012/C61/26 - 2012-02-29, Nachfolgenorm für EN 14861:2004-08 + A1:2009-10)

**EN ISO 11957:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 11957:2010-01-01)**

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

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12001:2003-12 + A1:2009-11 (= ÖNORM EN 12001:2010-04-01)**

Förder-, Spritz- und Verteilmaschinen für Beton und Mörtel – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 12012-1:2007-03 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 12012-1:2010-02-15)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Zerkleinerungsmaschinen – Teil 1: Sicherheitsanforderungen an Schneidmühlen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12012-2:2001-07 + A1:2003-12 + A2:2008-09 (= ÖNORM EN 12012-2:2009-12-01)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Zerkleinerungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an Stranggranulatoren

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12012-3:2001-03 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 12012-3:2010-02-15)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Zerkleinerungsmaschinen – Teil 3: Sicherheitsanforderungen an Walzenzerkleinerer

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12012-4:2006-11 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 12012-4:2010-02-15)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Zerkleinerungsmaschinen – Teil 4: Sicherheitsanforderungen für Agglomeratoren

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12013:2000-06 + A1:2008-08 (= ÖNORM EN 12013:2009-07-15)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Innenmischer – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12016:2004-12 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 12016:2009-01-01)**

Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störfestigkeit

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12041:2000-09 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 12041:2010-11-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Langwirkmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12042:2005-10 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12042:2011-06-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Teigteilmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12043:2000-09 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12043:2011-06-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Zwischengärschrank – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12044:2005-08 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 12044:2009-12-15)**

Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren – Stanzmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12053:2001-06 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 12053:2009-06-15)**

Sicherheit von Flurförderzeugen – Verfahren für die Messung der Geräuschemission

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12077-2:1998-11 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 12077-2:2008-10-01)**

Sicherheit von Kranen – Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Begrenzungs- und Anzeigeeinrichtungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 12100:2010-11 (= ÖNORM EN ISO 12100:2011-03-15)**

Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobewertung und Risikominderung (ISO 12100:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08, Nachfolgenorm für EN ISO 12100-1:2003-11 + A1:2009-06, EN ISO 12100-2:2003-11 + A1:2009-06, EN ISO 14121-1:2007-09)

**EN ISO 12100-1:2003-11 + A1:2009-06 (= ÖNORM EN ISO 12100-1:2009-10-15)**

Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze – Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie (ISO 12100-1:2003 + Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2013-11-30, Nachfolgenorm ist EN ISO 12100:2010-11)

**EN ISO 12100-2:2003-11 + A1:2009-06 (= ÖNORM EN ISO 12100-2:2009-10-15)**

Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze – Teil 2: Technische Leitsätze (ISO 12100-2:2003 + Amd 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2013-11-30, Nachfolgenorm ist EN ISO 12100:2010-11)

**EN 12110:2002-10 + A1:2008-08 (= ÖNORM EN 12110:2009-12-01)**

Tunnelbaumaschinen – Druckluftschleusen – Sicherheitstechnische Anforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12111:2002-12 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 12111:2009-12-15)**

Tunnelbaumaschinen – Teilschnittmaschinen, Continuous miners und Schlagkopfmachines – Sicherheitstechnische Anforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12158-1:2000-09 + A1:2010-07 (= ÖNORM EN 12158-1:2011-09-01)**

Bauaufzüge für den Materialtransport – Teil 1: Aufzüge mit betretbarer Plattform

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12158-2:2000-10 + A1:2010-07 (= ÖNORM EN 12158-2:2011-06-01)**

Bauaufzüge für den Materialtransport – Teil 2: Schrägaufzüge mit nicht betretbaren Lastaufnahmemitteln

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12159:2000-09 + A1:2009-17 (= ÖNORM EN 12159:2010-03-15)**

Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung mit senkrecht geführten Fahrkörben

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12162:2001-03 + A1:2009-05 (= ÖNORM EN 12162:2010-01-01)**

Flüssigkeitspumpen – Sicherheitstechnische Anforderungen – Prozessverfahren für hydrostatische Druckprüfung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12198-1:2000-06 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 12198-1:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung – Teil 1: Allgemeine Leitsätze

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12198-2:2002-11 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 12198-2:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung – Teil 2: Messverfahren für die Strahlenemission

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12198-3:2002-11 + A1:2008-08 (= ÖNORM EN 12198-3:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung – Teil 3: Verminderung der Strahlung durch Abschwächung oder Abschirmung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12203:2003-08 + AC:2006-07 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 12203:2009-12-15)**

Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren – Schuh- und Lederpressen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12254:2010-03 (= ÖNORM EN 12254:2010-05-01)**

Abschirmungen an Laserarbeitsplätzen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 12267:2003-04 + A1:2010-05 (= ÖNORM EN 12267:2011-02-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Kreissägemaschinen – Sicherheits- und Hygienebestimmungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12268:2003-04 + A1:2010-05 (= ÖNORM EN 12268:2011-03-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Bandsägemaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12301:2000-07 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 12301:2009-12-01)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Kalander – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-1:2001-07 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-1:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 1: Fluggasttreppen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-2:2002-08 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-2:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 2: Catering-Hubfahrzeuge

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-3:2003-05 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-3:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 3: Förderbandwagen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-4:2003-05 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-4:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 4: Fluggastbrücken

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-5:2005-02 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-5:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 5: Betankungseinrichtungen für Luftfahrzeuge

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-6:2004-05 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-6:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 6: Enteiser und Enteisungs-/Vereisungsschutzgeräte

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-7:2005-07 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-7:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 7: Luftfahrzeug-Schleppgerät

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-8:2005-05 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-8:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 8: Wartungstreppen und -bühnen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-9:2005-05 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-9:2009-07-01)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 9: Container-/Paletten-Hubfahrzeuge

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**Achtung:** Diese Veröffentlichung bezieht sich nicht auf Abschnitt 5.6 der Norm, bei dessen Anwendung nicht von einer Konformität mit der grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderung 1.5.15 des Anhangs I der MSV 2010 bzw. der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG in Verbindung mit der Anforderung 1.1.2.b des genannten Anhangs auszugehen ist.

**EN 12312-10:2005-07 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-10:2009-07-01)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 10: Container-/Paletten-Transfer-Transporter  
(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-12:2002-08 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-12:2009-07-01)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 12: Trinkwasser-Servicegeräte  
(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-13:2002-08 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-13:2009-07-01)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 13: Toiletten-Servicegeräte  
(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-14:2006-10 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-14:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 14: Behinderten-Transportgeräte  
(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-15:2006-01 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-15:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 15: Gepäck- und Geräteschlepper  
(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-16:2005-07 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-16:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 16: Luftstartgeräte  
(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-17:2004-07 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-17:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 17: Klimatisierungsanlagen  
(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-18:2005-04 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-18:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 18: Stickstoffgeräte und Sauerstoffgeräte  
(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-19:2005-04 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-19:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 19: Flugzeugheber, Radwechselheber und hydraulische Heckstützen  
(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12312-20:2005-09 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12312-20:2009-06-15)**

Luftfahrt-Bodengeräte – Besondere Anforderungen – Teil 20: Ausrüstung zur Bodenstromversorgung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12321:2003-04 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12321:2009-06-15)**

Bergbaumaschinen unter Tage – Sicherheitsanforderungen an Kettenkratzerförderer

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12331:2003-11 + A1:2005-07 + A2:2010-06 (= ÖNORM EN 12331:2011-01-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Wölfe – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12336:2005-05 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 12336:2009-12-01)**

Tunnelbohrmaschinen – Schildmaschinen, Pressbohrmaschinen, Schneckenbohrmaschinen, Geräte für die Errichtung der Tunnelauskleidung – Sicherheitstechnische Anforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12348:2000-07 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12348:2010-02-01)**

Kernbohrmaschinen auf Ständer – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12355:2003-02 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 12355:2011-01-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Entschwartzungs-, Enthäutungs- und Entvliesmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12385-1:2002-10 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 12385-1:2009-03-01)**

Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12385-2:2002-12 + A1:2008-03 (= ÖNORM EN 12385-2:2008-09-01)**

Stahldrahtseile – Sicherheit – Teil 2: Begriffe, Bezeichnungen und Klassifizierung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12385-3:2004-09 + A1: 2008-03 (= ÖNORM EN 12385-3:2008-09-01)**

Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 3: Informationen für Gebrauch und Instandhaltung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12385-4:2002-10 + AC:2005-10 + A1:2008-03 (= ÖNORM EN 12385-4:2008-09-01)**

Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 4: Litzenseile für allgemeine Hebezwecke

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12385-10:2003-12 + A1:2008-03 (= ÖNORM EN 12385-10:2008-09-01)**

Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 10: Spiralseile für den allgemeinen Baubereich

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12387:2005-002 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 12387:2010-02-15)**

Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren – Schuhreparaturmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12409:2008-10 + A1:2011-10 (= ÖNORM EN 12409:2011-12-01)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Warmformmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2012/C 61/31 – 2012-02-29)

**EN 12417:2001-07 + A1:2006-03 + A2:2009-02 + A2/AC:2010-03 (= ÖNORM EN 12417:2010-04-15)**

Werkzeugmaschinen – Sicherheit – Bearbeitungszentren

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 12418:2000-05 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 12418:2009-12-15)**

Steintrennmaschinen für den Baustelleneinsatz – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12463:2004-08 + A1:2011-02 (= ÖNORM EN 12463:2011-09-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2011/C 210/01 – 2011-07-20)

**EN 12505:2000-08 + A1:2009-10 (= ÖNORM EN 12505:2010-11-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Zentrifugen zur Verarbeitung von essbaren Ölen und Fetten – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12525:2000-01 + A1:2006-04 + A2:2010-03 (= ÖNORM EN 12525:2010-07-15)**

Landmaschinen – Frontlader – Sicherheit

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 12545:2000-03 + A1:2009-05 (= ÖNORM EN 12545:2010-01-01)**

Maschinen zur Herstellung von Leder- und Kunstlederwaren und Schuhwerk – Geräuschmessung – Allgemeine Anforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12547:1999-01 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 12547:2009-08-01)**

Zentrifugen – Allgemeine Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12549:1999-07 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 12549:2008-12-01)**

Akustik – Geräuschmessverfahren für Eintreibgeräte – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12581:2005-12 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 12581:2011-02-15)**

Beschichtungsanlagen – Tauchbeschichtungsanlagen und Elektrotauchbeschichtungsanlagen für organische flüssige Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12601:2010-12 (= ÖNORM EN 12601:2011-03-15)**

Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Sicherheit

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12621:2006-01 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 12621:2010-12-15)**

Förder- und Umlaufanlagen für Beschichtungsstoffe unter Druck – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12622:2009-11 (= ÖNORM EN 12622:2010-02-15)**

Sicherheit von Werkzeugmaschinen – Hydraulische Gesenkbiegepressen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 12629-1:2000-06 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12629-1:2010-12-15)**

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen – Sicherheit – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12629-2:2002-12 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12629-2:2010-12-01)**

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen – Sicherheit – Teil 2: Steinformmaschinen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12629-3:2002-12 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12629-3:2011-01-01)**

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen – Sicherheit – Teil 3: Drehtischmaschinen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12629-4:2001-01 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12629-4:2011-02-15)**

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen – Sicherheit – Teil 4: Beton-Dachsteinmaschinen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12629-5-1:2003-12 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12629-5-1:2011-02-15)**

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen – Sicherheit – Teil 5-1: Rohrmaschinen mit Fertigung in vertikaler Lage

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12629-5-2:2003-12 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12629-5-2:2011-02-15)**

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen – Sicherheit – Teil 5-2: Rohrmaschinen mit Fertigung in horizontaler Lage

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12629-5-3:2003-12 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12629-5-3:2011-02-15)**

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen – Sicherheit – Teil 5-3: Maschinen zum Vorspannen von Rohren

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12629-5-4:2003-12 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12629-5-4:2011-02-15)**

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen – Sicherheit – Teil 5-4: Maschinen zum Beschichten von Betonrohren

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12629-6:2004-08 + A1: 2010-09 (= ÖNORM EN 12629-6:2011-02-15)**

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen – Sicherheit – Teil 6: Stationäre und fahrbare Einrichtungen für die Herstellung von bewehrten Fertigteilen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12629-7:2004-02 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12629-7:2011-02-15)**

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen – Sicherheit – Teil 7: Stationäre und fahrbare Einrichtungen für die Herstellung von Spannbetonelementen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12629-8:2002-12 + A1:2010-09 (= ÖNORM EN 12629-8:2011-06-01)**

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen – Sicherheit – Teil 8: Maschinen und Einrichtungen zur Herstellung von Bauprodukten aus Kalksteinsandmassen (und Beton)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 12635:2002-08 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 12635:2009-02-15)**

Tore – Einbau und Nutzung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12643:1997-09 + A1:2008-09 (= ÖNORM EN 12643:2009-12-01)**

Erdbaumaschinen – Radfahrzeuge – Lenkvermögen (ISO 5010:1992 modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12644-1: 2001-01 + A1:2008-07 (=ÖNORM EN 12644-1: 2009-04-15)**

Krane – Informationen für die Nutzung und Prüfung – Teil 1: Betriebsanleitungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12644-2:2000-02 + A1: 2008-07 (= ÖNORM EN 12644-2:2009-04-15)**

Krane – Informationen für die Nutzung und Prüfung – Teil 2: Kennzeichnung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12649:2008-06 + A1:2011-07 (= ÖNORM EN 12649:2011-08-15)**

Maschinen zum Verdichten und Glätten von Beton – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 12653:1999-10 + A1:2004-10 + A2:2009-08 (= ÖNORM EN 12653:2009-12-15)**

Maschinen für die Herstellung von Schuhen aus Leder und Kunstleder – Nagelmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12693:2008-05 (= ÖNORM EN 12693:2008-09-01)**

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Verdrängerverdichter für Kältemittel

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12717:2001-04 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 12717:2009-06-15)**

Sicherheit von Werkzeugmaschinen – Bohrmaschinen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12733:2001-05 + AC:2003-10 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 12733:2011-09-01)**

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen – Handgeführte Motormäher – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12750:2001-07 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 12750:2010-02-15)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Fräsmaschinen für vierseitige Bearbeitung

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12753:2005-05 + A1:2010-05 (= ÖNORM EN 12753:2011-02-15)**

Thermische Reinigungssysteme für Abluft aus Anlagen zur Oberflächenbehandlung – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12757-1:2005-10 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 12757-1:2011-02-15)**

Mischgeräte für Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Mischgeräte zur Verwendung in der Fahrzeugreparaturlackierung

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12779:2004-12 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 12779:2010-08-01)**

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Ortsfeste Absauganlagen für Holzstaub und Späne – Sicherheitstechnische Anforderungen und Leistungen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12851:2005-12 + A1:2010-03 (=ÖNORM EN 12851:2010-10-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Großküchen-Vorsatzgeräte – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 12852:2001-05 + A1:2010-05 (= ÖNORM EN 12852:2011-02-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Vertikalkutter und Mixer – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12853:2001-05 + A1:2010-05 (= ÖNORM EN 12853:2011-02-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Handmixer und Handrührer – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12854:2003-5 + A1:2010-03 (=ÖNORM EN 12854:2010-10-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Rüsselmixer mit flexibler Welle – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 12855:2003-08 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 12855:2011-02-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Kutter mit umlaufender Schüssel – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12881-1:2005-10 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 12881-1:2010-03-15)**

Fördergurte – Brandtechnische Prüfungen – Teil 1: Prüfung mit dem Propanbrenner

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12881-2:2005-05 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 12881-2:2009-10-01)**

Fördergurte – Brandtechnische Prüfungen – Teil 2: Brandstreckenprüfung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12882:2008-10 (= ÖNORM EN 12882:2009-09-15)**

Fördergurte für allgemeine Anwendung – Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12921-1:2005-05 + A1:2010-05 (= ÖNORM EN 12921-1:2011-02-15)**

Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12921-2:2005-03 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 12921-2:2010-02-15)**

Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 12: Anlagen, in denen wässrige Reinigungsmittel verwendet werden

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12921-3:2005-03 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 12921-3:2010-02-15)**

Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 3: Sicherheit von Anlagen, in denen brennbare Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12921-4:2005-03 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 12921-4:2010-02-15)**

Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen – Teil 4: Sicherheit von Maschinen, in denen halogenierte Lösemittel verwendet werden

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12957:2001-07 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 12957:2009-05-15)**

Werkzeugmaschinen – Sicherheit – Funkenerodiermaschinen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12965:2003-06 + A1:2004-12 + A2:2009-07 (= ÖNORM EN 12965:2009-09-15)**

Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Gelenkwellen und ihre Schutzeinrichtungen – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12978:2003-05 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 12978:2009-08-15)**

Türen und Tore – Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore – Anforderungen und Prüfverfahren

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 12981:2005-05 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 12981:2010-05-15)**

Beschichtungsanlagen – Spritzkabinen für organische Pulverlacke – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 12984:2005-11 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 12984:2011-01-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Tragbare und/oder handgeführte Maschinen und Geräte mit mechanisch angetriebenen Schneidwerkzeugen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 12999:2011-01 + A1:2012 (= ÖNORM EN 12999:JJJJ-MM-TT)**

Krane - Ladekrane

(harmonisiert 2012/C 256/32 – 2012-08-24)

**EN 12999:2011-01 (= ÖNORM EN 12999:2011-04-01)**

Krane – Ladekrane

(harmonisiert 2001/C 110/01 – 2011-04-08, Harmonisierung aufgehoben 2012-12-31)

**EN 13000:2010-01 + AC:2010-10 (= ÖNORM EN 13000:2010-11-15)**

Krane – Fahrzeugkrane

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26, AC:2010-10 nicht gesondert harmonisiert, gilt ab 2010-10-06)

**EN 13001-1:2004-12 + AC:2008-11 + A1:2009-04 +A1:2009/AC:2009-12 (= ÖNORM EN 13001-1:2010-03-01)**

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 1: Allgemeine Prinzipien und Anforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13001-2:2011-04 (= ÖNORM EN 13001-2:2012-05-15)**

Krane – Konstruktion allgemein – Teil 2: Lasteinwirkungen

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 13001-3-1:2012-03 (= ÖNORM EN 13001-3-1:2012-09-01)**

Krane - Konstruktion allgemein - Teil 3-1: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Stahltragwerken

(harmonisiert 2012/C 159/35 - 2012-06-05)

**EN 13015:2001-09 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 13015:2009-01-01)**

Instandhaltung von Aufzügen und Fahrtreppen – Regeln für Instandhaltungsanweisungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13019:2001-03 + A1:2008-12 (= ÖNORM EN 13019:2009-04-15)**

Maschinen zur Straßenreinigung – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13020:2004-11 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 13020:2010-08-15)**

Maschinen für die Straßenoberflächenbehandlung – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 13021:2003-05 + A1:2008-12 (= ÖNORM EN 13021:2009-04-15)**

Maschinen für den Winterdienst – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13023:2003-06 + A1:2010-03 (= ÖNORM EN 13023:2010-06-15)**

Geräuschmessverfahren für Druck- und Papierverarbeitungs-, Papierherstellungs- und Ausrüstungsmaschinen – Genauigkeitsklassen 2 und 3

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13035-1:2008-03 (= ÖNORM EN 13035-1:2008-07-01)**

Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Einrichtungen zum Lagern, Handhaben und Transportieren innerhalb des Werks

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13035-2:2008-03 (= ÖNORM EN 13035-2:2009-04-15)**

Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Einrichtungen zum Lagern, Handhaben und Transportieren außerhalb des Werks

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13035-3:2003-07 + A1:2009-08 + A1/AC:2010-04 (= ÖNORM EN 13035-3:2010-06-01)**

Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 3: Schneidmaschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, A1/AC:2010-04 nicht gesondert harmonisiert)

**EN 13035-4:2003-07 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 13035-4:2010-06-01)**

Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 4: Kipptische

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13035-5:2006-06 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 13035-5:2010-06-15)**

Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 5: Maschinen und Einrichtungen zum Stapeln und Abstapeln

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13035-6:2006-06 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 13035-6:2010-06-15)**

Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 6: Brechmaschinen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13035-7:2006-06 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 13035-7:2010-06-15)**

Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 7: Schneidmaschinen für Verbundglas

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13035-9:2006-07 + A1:2010-03 (= ÖNORM EN 13035-9:2010-06-15)**

Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 9: Waschmaschinen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13035-11:2006-06 + A1:2010-03 (= ÖNORM EN 13035-11:2010-06-15)**

Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 11: Bohrmaschinen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13042-1:2007-01 + A1:2009-11 (= ÖNORM EN 13042-1:2010-03-01)**

Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Tropfenspeiser

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 13042-2:2004-09 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 13042-2:2009-11-01)**

Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Handhabungsmaschinen zum Speisen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 13042-3:2007-02 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 13042-3:2010-02-01)**

Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 3: IS-Maschinen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 13042-5:2003-07 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 13042-5:2009-11-01)**

Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas – Sicherheitsanforderungen – Teil 5: Pressen

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 13059:2002-04 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 13059:2009-05-15)**

Sicherheit von Flurförderzeugen – Schwingungsmessung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13102:2005-12 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 13102:2009-04-15)**

Keramikmaschinen – Sicherheit – Beladen und Entladen von feinkeramischen Platten

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13112:2002-04 + A1:2009-11 (= ÖNORM EN 13112:2011-03-01)**

Gerberei-Maschinen – Spalt- und Bandmesserschermaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13113:2002-04 + A1:2010-08 (= ÖNORM EN 13113:2011-05-01)**

Gerberei-Maschinen – Walzenauftragmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 13114:2002-04 + A1:2009-11 (= ÖNORM EN 13114:2010-03-01)**

Gerberei-Maschinen – Rotierende Bearbeitungsgefäße – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13118:2000-10 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 13118:2009-10-15)**

Landmaschinen – Kartoffelerntemaschinen – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 13120:2009-01 (= ÖNORM EN 13120:2009-03-01)**

Abschlüsse innen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13128:2001-04 + A1:2006-03 + A2:2009-04 + A2/AC:2010-03 (= ÖNORM EN 13128:2010-04-15)**

Sicherheit von Werkzeugmaschinen – Fräsmaschinen (einschließlich Bohr-Fräsmaschinen)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13135-1:2003-12 + AC:2006-06 + A1:2010-05 (= ÖNORM EN 13135-1:2011-02-15)**

Krane – Ausrüstungen – Teil 1: Elektrotechnische Ausrüstungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 13135-2:2004-10 + AC:2005-10 + A1:2010-08 (= ÖNORM EN 13135-2:2011-07-01)**

Krane – Ausrüstungen – Teil 2: Nicht-elektrotechnische Ausrüstungen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 13140:2000-10 + A1:2009-11 (= ÖNORM EN 13140:2010-03-15)**

Landmaschinen – Zuckerrüben- und Futterrüben-Erntemaschinen – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 13155:2003-07 + A1:2005-08 + A2:2009-03 (= ÖNORM EN 13155:2009-06-15)**

Krane – Sicherheit – Lose Lastaufnahmemittel

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13157:2004-06 + AC:2008-10 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 13157:2010-01-15)**

Krane – Sicherheit – Handbetriebene Krane

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 13204:2004-12 + A1:2012-01 (= ÖNORM EN 13204:2012-09-01)**

Doppelt wirkende hydraulische Rettungsgeräte für die Feuerwehr und Rettungsdienste - Sicherheits- und Leistungsanforderungen

(harmonisiert 2012/C 256/34 – 2012-08-24)

**EN 13208:2003-05 + A1:2010-05 (= ÖNORM EN 13208:2011-02-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Gemüseschälmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 13218:2002-06 + A1:2008-07 + AC:2008-10 (= ÖNORM EN 13218:2009-02-01)**

Werkzeugmaschinen – Sicherheit – Ortsfeste Schleifmaschinen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13241:2003-07 + A1:2011-04 (= ÖNORM EN 13241:2011-05-15)**

Tore – Produktnorm – Teil 1: Produkte ohne Feuer- und Rauchschutzeigenschaften

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 13288:2005-10 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 13288:2010-11-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Hub - und Kippeinrichtungen für Bottiche – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13355:2004-12 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 13355:2010-01-01)**

Beschichtungsanlagen – Kombinierte Spritz- und Trocknungskabinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13367:2005-05 + A1:2008-10 + A1:2008/AC:2009-11 (= ÖNORM EN 13367:2010-06-01)**

Keramikmaschinen – Sicherheit – Schiebebühnen und Wagen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13389:2005-10 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 13389:2010-11-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Mischmaschinen mit waagerechten Wellen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13390:2002-02 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 13390:2011-02-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Tortelettmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13411-1:2002-02 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 13411-1:2010-04-01)**

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 1: Kauschen für Anschlagseile aus Stahldrahtseilen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13411-2:2001-05 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 13411-2:2009-03-01)**

Endverbindungen für Stahldrahtseile – Sicherheit – Teil 2: Spleißen von Seilschlaufen für Anschlagseile

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13411-3:2004-06 + AC:2005-10 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 13411-3:2011-07-01)**

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 3: Pressklemmen und Verpressen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13411-4:2011-03 (= ÖNORM EN 13411-4:2011-07-01)**

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 4: Vergießen mit Metall und Kunstharz

(harmonisiert 2011/C 210/01 – 2011-07-20)

**EN 13411-5:2003-05 + A1: 2008-10 (= ÖNORM EN 13411-5:2009-03-01)**

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 5: Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13411-6:2004-06 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 13411-6:2009-03-01)**

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 6: Asymmetrische Seilschlösser

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13411-7:2006-06 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 13411-7:2009-03-01)**

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 7: Symmetrische Seilschlösser

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13411-8:2011-09 (= ÖNORM EN 13411-8:2011-12-01)**

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 8: Stahlfittinge und Verpressungen

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 13414-1:2003-08 + A1:2005-06 + A2:2008-10 (= ÖNORM EN 13414-1:2009-01-01)**

Anschlagseile aus Stahldrahtseilen – Sicherheit – Teil 1: Anschlagseile für allgemeine Hebezwecke

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13414-2:2003-09 + A1:2005-09 + A2:2008-10 (= ÖNORM EN 13414-2:2009-01-01)**

Anschlagseile aus Stahldrahtseilen – Sicherheit – Teil 2: Vom Hersteller zu liefernde Informationen für Gebrauch und Instandhaltung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13414-3:2003-09 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 13414-3:2009-01-01)**

Anschlagseile aus Stahldrahtseilen – Sicherheit – Teil 3: Grummets und Kabelschlag-Anschlagseile

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13418:2004-04 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 13418:2010-02-15)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Wickelmaschinen für flache Bahnen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13448:2001-12 + A1:2009-09 (= ÖNORM EN 13448:2010-01-01)**

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen – Zwischenreihenmäher – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 13457:2004-10 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 13457:2010-11-01)**

Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren – Spalt-, Schärf-, Schneid-, Klebstoffauftrag- und Klebstofftrocknungsmaschinen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 13478:2001-12 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 13478:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Brandschutz

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13490:2001-10 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 13490:2009-03-15)**

Mechanische Schwingungen – Flurförderzeuge – Laborverfahren zur Bewertung sowie Spezifikation der Schwingungen des Maschinenführersitzes

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13524:2003-03 + A1:2009-01 (= ÖNORM EN 13524:2009-04-01)**

Maschinen für den Straßenbetriebsdienst – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13525:2005-01 + A1:2007-04 + A2:2009-10 (= ÖNORM EN 13525:2010-03-15)**

Forstmaschinen – Buschholzhacker – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 13531:2001-08 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 13531:2010-03-15)**

Erdbaumaschinen – Umsturzschutzvorrichtung (TOPS) für Kompaktbagger – Prüfungen und Anforderungen (ISO 12117:1997, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13534:2006-01 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 13534:2011-02-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Pöckelspritzmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 13557:2003-11 + A1:2005-10 + A2:2008-04 (= ÖNORM EN 13557:2009-03-01)**

Krane – Stellteile und Steuerstände

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13561:2004-05 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 13561:2009-01-01)**

Markisen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13570:2005-05 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 13570:2010-02-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Mischmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 13586:2004-06 + AC:2007-01 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 13586:2009-05-15)**

Krane – Zugang

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13591:2005-10 + A1:2009-12 (= ÖNORM EN 13591:2010-11-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Ofenbeschickungseinrichtungen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13617-1:2012-05 (= ÖNORM EN 13617-1:2012-07-15)**

Tankstellen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Zapfsäulen, druckversorgten Zapfsäulen und Fernpumpen

(harmonisiert 2012/C 256/36 – 2012-08-24)

**EN 13617-1:2004-05 + AC:2006-01 + A1:2009-06 (= ÖNORM EN 13617-1:2009-08-01)**

Tankstellen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Zapfsäulen, druckversorgten Zapfsäulen und Fernpumpen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08, Harmonisierung aufgehoben 2012-11-30)

**EN 13621:2004-08 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 13621:2011-02-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Salatschleudern – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01-2010-10-20)

**EN 13659:2004-06 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 13659:2009-01-01)**

Abschlüsse außen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13675:2004-06 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 13675:2010-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Rohrform- und -walzwerke und ihre Adjustageanlagen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 13683:2003-11 + A1:2009-04 + A2:2011-03 (= ÖNORM EN 13683:2009-08-01 + A2:2012-MM-TT)**

Gartengeräte – Motorgetriebene Schredder/Zerkleinerer – Sicherheit

(harmonisiert 2011/C 210/01 – 2011-07-20)

**EN 13684:2004-06 + A2:2009-07 + A3:2010-12 (= ÖNORM EN 13684:2010-03-01)**

Gartengeräte – Handgeführte Rasen-Bodenbelüfter und Vertikutierer – Sicherheit

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13731:2007-11 (= ÖNORM EN 13731:2008-03-01)**

Hebekissensysteme für Feuerwehr und Rettungsdienste – Sicherheits- und Leistungsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13732:2002-11 + A1:2005-08 + A2:2009-04 (= ÖNORM EN 13732:2009-08-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Behältermilchkühlanlagen für Milcherzeugerbetriebe – Anforderungen für Konstruktion, Leistung, Gebrauchstauglichkeit, Sicherheit und Hygiene

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 13732-1:2008-09 (= ÖNORM EN ISO 13732-1:2009-02-01)**

Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertungsverfahren für menschliche Reaktionen bei Kontakt mit Oberflächen – Teil 1: Heiße Oberflächen (ISO 13732-1:2008)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 13732-3:2008-09 (= ÖNORM EN ISO 13732-3:2009-02-01)**

Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertungsmethoden für Reaktionen des Menschen bei Kontakt mit Oberflächen – Teil 3: Kalte Oberflächen (ISO 13732-3:2005)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13736:2003-01 + AC:2004-07 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 13736:2009-11-01)**

Sicherheit von Werkzeugmaschinen – Pneumatische Pressen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 13753:2008-06 (= ÖNORM EN ISO 13753:2008-10-01)**

Mechanische Schwingungen und Stöße – Hand-Arm-Schwingungen – Verfahren zur Messung der Schwingungsübertragung elastischer Materialien unter Belastung durch das Hand-Arm-System (ISO 13753:1998)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 13849-1:2008-06 + AC:2009-03 (= ÖNORM EN ISO 13849-1:2009-09-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO 13849-1:2006 + Cor 1:2009)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08, Nachfolgenorm für EN 954-1:1996-12 + A C:1997-05 (= ÖNORM EN 954-1:1997-02-01 + AC:1997-05-01) und für EN ISO 13849-1:2006-11 (= ÖNORM EN ISO 13849-1:2007-08-01))

**EN ISO 13849-2:2008-06 (= ÖNORM EN ISO 13849-2:2009-05-15)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 2: Validierung (ISO 13849-2:2003)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 13850:2008-06 (= ÖNORM EN ISO 13850:2008-10-01)**

Sicherheit von Maschinen – Not-Halt – Gestaltungsleitsätze (ISO 13850:2006)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 13855:2010-05 (= ÖNORM EN ISO 13855:2010-08-01)**

Sicherheit von Maschinen – Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherungsgeschwindigkeiten von Körperteilen (ISO 13855:2010)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20, Nachfolgenorm für EN 999:1998-10 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 999:2008-10-01))

**EN ISO 13857:2008-03 (= ÖNORM EN ISO 13857:2008-08-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen (ISO 13857:2008)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13862:2001-09 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 13862:2009-12-15)**

Bodentrennschleifmaschinen – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13870:2005-02 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 13870:2011-02-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Kotelettschneidemaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 13871:2005-03 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 13871:2010-02-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Würfelschneidemaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 13885:2005-06 + A1:2010-06 (= ÖNORM EN 13885:2011-02-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Clipmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 13886:2005-03 + A1:2010-03 (= ÖNORM EN 13886:2011-02-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Kochkessel mit motorisierten Misch- und/oder Mixwerkzeugen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13889: 2003-06 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 13889:2009-02-01)**

Geschmiedete Schäkel für allgemeine Hebezwecke – Gerade und geschweifte Schäkel – Güteklasse 6 – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 13898:2003-09 + A1:2009-02 + A1/AC:2010-02 (= ÖNORM EN 13898:2010-04-01)**

Werkzeugmaschinen – Sicherheit – Sägemaschinen für die Kaltbearbeitung von Metall

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13951:2012-04 (= ÖNORM EN 13951:2012-07-15)**

Flüssigkeitspumpen - Sicherheitsanforderungen - Nahrungsmittelausrüstungen; Konstruktionsregeln zur Sicherstellung der Hygiene bei der Verwendung

(harmonisiert 2012/C 256/38 – 2012-08-24)

**EN 13951:2003-03 + A1:2008-10 (= ÖNORM EN 13951:2009-12-01)**

Flüssigkeitspumpen – Sicherheitsanforderungen – Nahrungsmittelausrüstungen – Konstruktionsregeln zur Sicherstellung der Hygiene bei der Verwendung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08, Harmonisierung aufgehoben 2012-10-31)

**EN 13954:2005-10 + A1:2010-03 (= ÖNORM EN 13954:2010-10-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Brotschneidemaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 13977:2011-02 (= ÖNORM EN 13977:2011-05-01)**

Bahnanwendungen – Oberbau – Sicherheitsanforderungen an tragbare Maschinen und Rollwagen für Bau und Instandhaltung

(harmonisiert 2011/C 210/01 – 2011-07-20)

**EN 13985:2003-01 + A1:2009-02 (= ÖNORM EN 13985:2009-10-15)**

Werkzeugmaschinen – Sicherheit – Tafelscheren

(harmonisiert 2003/C 192/02 – 2003-08-14)

**EN 14010:2003-12 + A1:2009-07 (= ÖNORM EN 14010:2009-10-15)**

Sicherheit von Maschinen – Kraftbetriebene Parkeinrichtungen für Kraftfahrzeuge – Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Gestaltung, Herstellung, Aufstellung und Inbetriebnahme

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 14017:2005-10 + A1:2008-10 + A2:2009-07 (= ÖNORM EN 14017:2009-09-15)**

Land- und Forstmaschinen – Mineraldüngerstreuer – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 14018:2005-10 + A1:2009-10 (= ÖNORM EN 14018:2010-01-01)**

Land- und Forstmaschinen – Sämaschinen – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 14033-3:2009-12 + A1:2011-10 (= ÖNORM EN 14033-3:2012-02-15)**

Bahnanwendungen – Oberbau – Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen – Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2012/C 61/42 – 2012-02-29)

**EN 14043:2005-09 + AC:2006-12 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 14043:2009-05-01)**

Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr – Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) – Sicherheits- und Leistungsanforderungen sowie Prüfverfahren

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14044:2005-10 + AC:2007-03 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 14044:2009-05-01)**

Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr – Drehleitern mit aufeinander folgenden (sequenziellen) Bewegungen (Halbautomatik-Drehleitern) – Sicherheits- und Leistungsanforderungen sowie Prüfverfahren

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14070:2003-10 + A1:2009-02 + A1/AC:2010-02 (= ÖNORM EN 14070:2010-03-15)**

Sicherheit von Werkzeugmaschinen – Transfer- und Einzweck- oder Sondermaschinen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN ISO 14121-1:2007-09 (= ÖNORM EN ISO 14121-1:2008-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – Risikobeurteilung – Teil 1: Leitsätze (ISO 14121-1:2007)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08, Harmonisierung aufgehoben 2013-11-30, Nachfolgenorm ist EN ISO 12100:2010-11)

**EN 14122-1:2001-05 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 14122-1:2010-11-15)**

Sicherheit von Maschinen – Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen – Teil 1: Wahl eines ortsfesten Zugangs zwischen zwei Ebenen (ISO 14122-1:2001 + Amd 1:2010)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 14122-2:2001-05 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 14122-2:2010-11-15)**

Sicherheit von Maschinen – Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen – Teil 2: Arbeitsbühnen und Laufstege (ISO 14122-2:2001 + Amd 1:2010)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 14122-3:2001-05 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 14122-3:2010-11-15)**

Sicherheit von Maschinen – Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen – Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer (ISO 14122-3:2001 + Amd 1:2010)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 14122-4:2004-12 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 14122-4:2011-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – Ortsfeste Zugänge zu Maschinen – Teil 4: Ortsfeste Steigleitern (ISO 14122-4:2004 + Amd 1:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN ISO 14159:2008-04 (= ÖNORM EN ISO 14159:2008-10-01)**

Sicherheit von Maschinen – Hygieneanforderungen an die Gestaltung von Maschinen (ISO 14159:2002)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14238:2004-08 + A1:2009-08 (= ÖNORM EN 14238:2010-02-01)**

Krane – Handgeführte Manipulatoren

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 14314:2009-08 (= ÖNORM EN ISO 14314:2010-03-15)**

Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Reversierstarteinrichtung – Allgemeine Sicherheitsanforderungen (ISO 14314:2004)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 14439:2006-12 + A1:2009-04 + A2:2009-05 (= ÖNORM EN 14439:2009-12-15)**

Krane – Sicherheit – Turmdrehkrane

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14462:2005-02 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 14462:2010-02-15)**

Oberflächenbehandlungsgeräte – Geräuschemessverfahren für Oberflächenbehandlungsgeräte einschließlich ihrer Be- und Entladeeinrichtungen – Genauigkeitsklassen 2 und 3

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14466:2005-02 + A1:2008-07 (= ÖNORM EN 14466:2008-09-01)**

Feuerlöschpumpen – Tragkraftspritzen – Sicherheits- und Leistungsanforderungen, Prüfungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14492-1:2006-09 + A1:2009-10 + A1/AC:2010-03 (= ÖNORM EN 14492-1:2010-05-15)**

Krane – Kraftbetriebene Winden und Hubwerke – Teil 1: Kraftbetriebene Winden

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 14492-2:2006-11 + A1:2009-09 + A1:2009/AC:2010-03 (= ÖNORM EN 14492-2:2010-06-01)**

Krane – Kraftbetriebene Winden und Hubwerke – Teil 2: Kraftbetriebene Hubwerke

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 14502-2:2005-09 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 14502-2:2009-04-01)**

Krane – Einrichtungen zum Heben von Personen – Teil 2: Höhenverstellbare Steuerstände

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14655:2005-06 + A1:2010-03 (= ÖNORM EN 14655:2010-10-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Baguette-Schneidemaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 14656:2006-10 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 14656:2010-10-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Strangpressen für Stahl und NE-Metalle

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 14658:2005-05 + A1:2010-02 (= ÖNORM EN 14658:2010-04-15)**

Stetigförderer und Systeme – Allgemeine Sicherheits-Anforderungen an Stetigförderer im Braunkohlentagebau

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 14673:2006-11 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 14673:2010-10-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an hydraulisch angetriebene Warm-Freiformschmiedepressen zum Schmieden von Stahl und NE-Metallen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 14677:2008-04 (= ÖNORM EN 14677:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sekundärmetallurgie – Maschinen und Anlagen zur Behandlung von Flüssigstahl

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14681:2006-08 + A1:2010-04 (= ÖNORM EN 14681:2010-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen für Anlagen und Einrichtungen zur Erzeugung von Stahl mittels Elektrolichtbogenofen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 14710-1:2005-02 + A1:2008-07 + A2:2008-12 (= ÖNORM EN 14710-1:2009-03-01)**

Feuerlöschpumpen – Feuerlöschkreiselpumpen ohne Entlüftungseinrichtung – Teil 1: Klassifizierung, allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14710-2:2005-02 + A1:2008-02 + A2:2008-12 (= ÖNORM EN 14710-2:2009-03-01)**

Feuerlöschpumpen – Feuerlöschkreiselpumpen ohne Entlüftungseinrichtung – Teil 2: Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen und den Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 14738:2008-09 (= ÖNORM EN ISO 14738:2009-05-15)**

Sicherheit von Maschinen – Anthropometrische Anforderungen an die Gestaltung von Maschinenarbeitsplätzen (ISO 14738:2002 + Cor 1:2003 + Cor 2:2005)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14753:2007-12 (= ÖNORM EN 14753:2008-03-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen für Maschinen und Einrichtungen zum Stranggießen von Stahl

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14886:2008-02 (= ÖNORM EN 14886:2008-05-01)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Bandmesserschneidmaschinen für Blockschaum – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14910:2007-05 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 14910:2009-06-15)**

Gartengeräte – Handgeführte Trimmer mit Verbrennungsmotor – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14930:2007-05 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 14930:2009-06-01)**

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen und Gartengeräte – Fußgesteuerte und handgeführte Maschinen – Bestimmung der unbeabsichtigten Zugänglichkeit von heißen Oberflächen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14957:2006-11 + A1:2010-01 (= ÖNORM EN 14957:2010-10-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Geschirrspülmaschinen mit Transporteinrichtung – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 14958:2006-06 + A1:2009-04 (= ÖNORM EN 14958:2010-11-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Maschinen zum Mahlen und Verarbeiten von Mehl und Grieß – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14973:2006-07 + AC:2007-01 + A1:2008-04 (= ÖNORM EN 14973:2009-11-01)**

Fördergurte für die Verwendung unter Tage – Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 14982:2009-02 (= ÖNORM EN ISO 14982:2010-01-01)**

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 14985:2012-02 (= ÖNORM EN 14985:2012-03-15)**

Krane - Ausleger-Drehkrane

(harmonisiert 2012/C87/45 - 2012-03-23)

**EN 15000:2008-09 (= ÖNORM EN 15000:2009-05-15)**

Sicherheit von Flurförderzeugen – Kraftbetriebene Stapler mit veränderlicher Reichweite – Spezifikation, Leistung und Prüfbedingungen für Lastmomentanzeiger in Längsrichtung und Lastmomentbegrenzer in Längsrichtung

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15011:2011-01 (= ÖNORM EN 15011:2011-05-01)**

Krane – Brücken und Portalkrane

(harmonisiert 2011/C 210/01 – 2011-07-20)

**EN 15027: 2007-11 + A1:2009-03 (= ÖNORM EN 15027:2009-12-15)**

Transportable Wand- und Seilsägen für den Baustelleneinsatz – Sicherheit

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15056:2006-10 + A1:2009-05 (= ÖNORM EN 15056:2009-12-15)**

Krane – Anforderungen an Spreader zum Umschlag von Containern

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15059:2009-03 (= ÖNORM EN 15059:2009-07-01)**

Pistenpflegegeräte – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15061:2007-11 + A1:2008-11 (= ÖNORM EN 15061:2009-05-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Bandbehandlungsanlagen und Einrichtungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15067:2007-12 (= ÖNORM EN 15067:2008-03-01)**

Kunststoff- und Gummimaschinen – Folienverarbeitungsmaschinen für Beutel und Säcke – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15093:2008-10 (= ÖNORM EN 15093:2009-04-15)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Warmflachwalzwerke

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15094:2008-10 (= ÖNORM EN 15094:2009-03-01)**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Kaltflachwalzwerke

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15095:2007-11 + A1:2008-12 (= ÖNORM EN 15095:2009-05-15)**

Kraftbetriebene verschiebbare Regale, Umlaufregale und Lagerlifte – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15162:2008-05 (= ÖNORM EN 15162:2008-10-01)**

Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein – Sicherheitsanforderungen für Gattersägen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15163:2008-05 (= ÖNORM EN 15163:2008-09-01)**

Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein – Sicherheit – Anforderungen für Diamantseilsägen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15164:2008-05 (= ÖNORM EN 15164:2008-10-01)**

Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein – Sicherheit – Anforderungen für Ketten- und Gurt-Steinschrämmmaschinen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15166:2008-12 (= ÖNORM EN 15166:2009-12-01)**

Nahrungsmittelmaschinen – Automatische Rückenspaltmaschinen für Schlachtierkörper – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15268:2008-09 (= ÖNORM EN 15268:2008-11-01)**

Tankstellen – Sicherheitstechnische Anforderungen an die Bauweise von Tauchpumpen-Baugruppen

(harmonisiert 2009/C 22/01 – 2009-01-28)

**EN 15503:2009-11 (= ÖNORM EN 15503:2010-07-15)**

Gartengeräte – Blasgeräte, Sauggeräte und Blas-/Sauggeräte für den Garten – Sicherheit

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN ISO 15536-1:2008-09 (= ÖNORM EN ISO 15536-1:2008-12-01)**

Ergonomie – Computer-Manikins und Körperumriss-Schablonen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 15536-1:2005)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN 15695-1:2009-11 (= ÖNONORM EN 15695-1:2010-03-15)**

Landwirtschaftliche Traktoren und selbstfahrende Pflanzenschutzgeräte – Schutz der Bedienungsperson (Fahrer) vor gefährlichen Substanzen – Teil 1: Kabinen-Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 15695-2:2009-11 (= ÖNORM EN 15695-2:2010-06-01)**

Landwirtschaftliche Traktoren und selbstfahrende Pflanzenschutzgeräte – Schutz der Bedienungsperson (Fahrer) vor gefährlichen Substanzen – Teil 2: Filter, Anforderungen und Prüfverfahren

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 15700:2011-10 (= ÖNORM EN 15700:2011-12-15)**

Sicherheit von Bandförderern für Wintersport- oder Freizeitaktivitäten

(harmonisiert 2012/C61/46 - 2012-02-29)

**EN ISO 15744:2008-08 (= ÖNORM EN ISO15744:2008-11-01)**

Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen – Geräuschmessverfahren – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (ISO 15744:2002)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 15746-2:2010-04 + A1:2011-10 + A2:2011-10(= ÖNORM EN ISO 15746-2:2012-08-15)**

Bahnanwendungen – Oberbau – Zwei-Wege-Maschinen und zugehörige Ausstattung – Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2012/C 61/46 – 2012-02-29)

**EN 15774:2010-11 (= ÖNORM EN 15774:2011-09-15)**

Nahrungsmittelmaschinen – Maschinen zur Herstellung von frischen und gefüllten Teigwaren (Tagliatelle, Cannelloni, Ravioli, Tortellini, Orechiette und Gnocchi) – Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 15811:2009-09 (= ÖNORM EN 15811:2010-02-01)**

Landmaschinen – Schutzvorrichtungen für bewegte Teile der Kraftübertragung – Mit Werkzeug zu öffnende Schutzvorrichtung (ISO/TS 28923:2007, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 15830:2012-05 (= ÖNORM EN 15830:2012-07-15)**

Geländegängige Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite - Sichtverhältnisse - Prüfverfahren und Verifizierung

(harmonisiert 2012/C 256/42 – 2012-08-24)

**EN 15861:2012-06 (= ÖNORM EN 15861:2012-09-01)**

Nahrungsmittelmaschinen - Räucheranlagen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen

(harmonisiert 2012/C 256/42 – 2012-08-24)

**EN 15895:2011-05 (= ÖNORM EN 15895:2011-07-01)**

Kartuschenbetriebene handgehaltene Werkzeuge – Sicherheit – Befestigungs- und Markierwerkzeuge)

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 15949:2012-02 (= ÖNORM EN 15949:2012-05-15)**

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Stab-, Formstahl- und Drahtwalzwerke

(harmonisiert 2012/C 159/46 - 2012-06-05)

**EN 15967:2011-08 (= ÖNORM EN 15967:2011-09-15)**

Verfahren zur Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes und des maximalen zeitlichen Druckanstieges für Gase und Dämpfe

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 15997:2011-11 (= ÖNORM EN 15997:JJJJ-MM-TT)**

Geländegängige Fahrzeuge (ATV - Quads) - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

(harmonisiert 2012/C 61/47 – 2012-02-29)

**EN 16029:2012-06 (= ÖNORM EN 16029:2012-10-01)**

Motorisierte (ride-on) Fahrzeuge ohne Zulassung für den öffentlichen Straßenverkehr, bestimmt für den Transport von Personen - Einspurige zweirädrige Kraftfahrzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

(harmonisiert 2012/C 256/43 – 2012-08-24)

**EN ISO 19432:2008-04 (= ÖNORM EN ISO 19432:2010-01-01)**

Baumaschinen und -ausrüstungen – Tragbare, handgeführte Trennschleifmaschinen mit Verbrennungsmotor – Sicherheit und Prüfverfahren (ISO 19432:2006)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 20361:2009-04 (= ÖNORM EN ISO 20361:2010-12-01)**

Flüssigkeitspumpen und -pumpenaggregate – Geräuschmessung – Genauigkeitsklassen 2 und 3

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 20643:2008-06 (= ÖNORM EN ISO 20643:2008-10-01)**

Mechanische Schwingungen – Handgehaltene und handgeführte Maschinen – Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission (ISO 20643:2005)

(harmonisiert 2009/C 214/01 – 2009-09-08)

**EN ISO 22867:2011-12 (= ÖNORM EN ISO 22867:2012-03-15)**

Forst- und Gartenmaschinen - Schwingungsmessnorm für handgehaltene Maschinen mit Verbrennungsmotor - Schwingungen an den Handgriffen (ISO 22867:2011)

(harmonisiert 2012/C61/47 - 2012-02-29)

**EN ISO 22868:2011-03 (= ÖNORM EN ISO 22868:2011-06-01)**

Forst- und Gartenmaschinen – Geräuschmessnorm für handgehaltene Maschinen mit Verbrennungsmotor – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (ISO 22868:2011)

(harmonisiert 2011/C 210/01 – 2011-07-20)

**EN ISO 23125:2010-05/A1:2012-04 (= ÖNORM EN ISO 23125:2012-08-15)**

Werkzeugmaschinen - Sicherheit- Drehmaschinen (ISO 23125:2010/A1:2012)

(harmonisiert 2012/C 256/43 – 2012-08-24)

**EN ISO 23125:2010-05 (= ÖNORM EN ISO 23125:2011-06-01)**

Werkzeugmaschinen – Sicherheit – Drehmaschinen (ISO 23127:2010)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20, Harmonisierung aufgehoben 2012-10-31)

**EN ISO 28139:2009-09 (= ÖNORM EN ISO 28139:2010-02-01)**

Land- und Forstmaschinen – Rückentragbare, verbrennungsmotorbetriebene Sprühgeräte – Sicherheitsanforderungen (ISO 28139:2009)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN ISO 28927-1:2009-12 (= ÖNORM EN 28927-1:2010-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission – Teil 1: Winkelschleifer und Vertikalschleifer (ISO 28927-1:2009)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN ISO 28927-2:2009-12 (= ÖNORM EN 28927-2:2010-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission – Teil 2: Schrauber, Mutterndreher und Schraubendreher (ISO 28927-2:2009)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN ISO 28927-3:2009-12 (= ÖNORM EN 28927-3:2010-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission – Teil 3: Poliermaschinen sowie Rotationsschleifer, Schwingschleifer und Exzentrerschleifer (ISO 28927-3:2009)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN ISO 28927-4:2010-12 (= ÖNORM EN 28927-4:2011-03-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission – Teil 4: Geradschleifer ohne Spannzange (ISO 28927-4:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN ISO 28927-5:2009-12 (= ÖNORM EN 28927-5:2010-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission – Teil 5: Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen (ISO 28927-5:2009)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN ISO 28927-6:2009-12 (= ÖNORM EN 28927-6:2010-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission – Teil 6: Stampfer (ISO 28927-6:2009)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN ISO 28927-7:2009-12 (= ÖNORM EN 28927-7:2010-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission – Teil 7: Blechscheren und Knabber (ISO 28927-7:2009)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN ISO 28927-8:2009-12 (= ÖNORM EN 28927-8:2010-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission – Teil 8: Sägen, Feilen und Maschinen für Poliernadeln mit hin- und hergehender Bewegung sowie kleine Sägen mit Schwing- oder Drehbewegung (ISO 28927-8:2009)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN ISO 28927-9:2009-12 (ÖNORM EN 28927-9:2010-05-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission – Teil 9: Abklopfer und Nadelentrostler (ISO 28927-9:2009)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN ISO 28927-10:2011-04 (ÖNORM EN 28927-10:2011-10-01)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission – Teil 10: Bohrhämmer, Schlaghämmer und Aufbruchhämmer (ISO 28927-10:2011)

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN ISO 28927-11:2011-02 (= ÖNORM EN 28927-11:2011-05-15)**

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission – Teil 11: Steinbearbeitungsmaschinen (ISO 28927-11:2011)

(harmonisiert 2011/C 210/01 – 2011-07-20)

**EN 30326-1:1994-05 + A1:2007-09 + A2:2011 (= ÖNORM EN 30326-1:2012-06-15)**

Mechanische Schwingungen – Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen – Teil 1: Grundlegende Anforderungen (ISO 10326-1:1992 + Amd. 1:2007 + Amd.2011)

(harmonisiert 2012/C61/48 - 2012-02-29)

**EN 50223:2010-05 (= ÖVE/ÖNORM EN 50223-2010-11-01)**

Stationäre elektrostatische Flockanlagen für entzündbaren Flock – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 50348:2010-01 (= ÖVE/ÖNORM EN 50348:2010-09-01)**

Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit nichtentzündbaren flüssigen Beschichtungsstoffen – Sicherheitsanforderungen

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 50580:2012-05 (= ÖVE/ÖNORM EN 50580:JJJJ-MM-TT)**

Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Besondere Anforderungen an Spritzpistolen

(harmonisiert 2012/C159/48 - 2012-06-05)

**EN 60204-1:2006-06 + A1:2009-02 (= ÖVE/ÖNORM EN 60204-1:2009-12-01)**

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005 + A1:2008)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 60204-11:2000-11 (= ÖVE EN 60204-11:2001-06-01)**

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 11: Anforderungen an Hochspannungsausrüstung für Spannungen über 1 000 V Wechselspannung oder 1 500 V Gleichspannung aber nicht über 36 kV (IEC 60204-11:2000)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 60204-32:2008-09 (= ÖVE/ÖNORM EN 60204-32:2009-05-01)**

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 32: Anforderungen für Hebezeuge (IEC 60204-32:2008)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60204-33:2011-03 (= ÖVE/ÖNORM EN 60204-33:2011-12-01)**

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstungen von Maschinen – Teil 33: Anforderungen an Fertigungseinrichtungen für Halbleiter (IEC 60204-33:2009, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 60335-1:2012-05 (= ÖVE/ÖNORM EN 60335-1:JJJJ-MM-TT)**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335.1:2010, modifiziert)

(harmonisiert 2012/C159/49 - 2012-06-05)

**EN 60335-1:2002-10 + A11:2004-02 + A1:2004-12 + A12:2006-03+ A13:2008-11 + A14:2010-07 + A15:2011-10 (= ÖVE/ÖNORM EN 60335-1:2012-04-01)**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2001, modifiziert + Corr 1:202 + A1:2004 + Corr 1:2005 + A2 :2006 + Corr 1:2006 - )

(harmonisiert 2012/C 61/49 – 2012-02-29, Harmonisierung aufgehoben 2014-11-21)

**EN 60335-2-67:2009-09 (= ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-67:2010-03-01)**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-67: Besondere Anforderungen für Bodenbehandlungs- und Bodenreinigungsmaschinen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-67:2002, modifiziert + A1:2005, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60335-2-68:2009-09 (= ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-68:2010-03-01)**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-68: Besondere Anforderungen für Sprühextraktionsmaschinen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-68:2002, modifiziert + A1:2005, modifiziert + A2:2007, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60335-2-69:2009-09 (= ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-69:2010-03-01)**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-69: Besondere Anforderungen für Staub- und Wassersauger einschließlich kraftbetriebener Bürsten für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-69:2002, modifiziert + A1:2004, modifiziert + A2:2007, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60335-2-72:2009-09 (= ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-72:2010-03-01)**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-72: Besondere Anforderungen für automatische Maschinen zur Bodenbehandlung für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-72:2002, modifiziert + A1:2005, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60335-2-77:2010-09 (= ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-77:2011-09-01)**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-77: Besondere Anforderungen für handgeführte elektrisch betriebene Rasenmäher (IEC 60335-2-77:2002, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 60335-2-79:2009-09 (= ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-79:2010-03-01)**

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-79: Besondere Anforderungen für Hochdruckreiniger und Dampfreiniger (IEC 60335-2-79:2002, modifiziert + A1:2004, modifiziert + A2:2007, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60745-1:2009-07 + AC1:2010-04 + A11:2010-10 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-1:2011-10-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60745-1:2006, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 60745-1:2009-07 + AC1:2010-04 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-1:2010-06-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60745-1:2006, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 20 09-12-18, Berichtigung 1:2010-04 nicht gesondert harmonisiert, Harmonisierung aufgehoben 2013-10-01)

**EN 60745-1:2009-07 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-1:2010-03-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60745-1:2006, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60745-2-1:2010-03 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-1:2011-03-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen (IEC 60745-2-1:2003, modifiziert + A1:2008)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 60745-2-2:2010-03 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-2:2011-03-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Schrauber und Schlagschrauber (IEC 60745-2-2:2003, modifiziert + A1:2008)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 60745-2-3:2011-02 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-3:2012-03-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt (IEC 60745-2-3:2006, modifiziert + A1 :2010, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 60745-2-4:2009-12 + A11:2011-12 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-4:JJJJ-MM-TT)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern (IEC 60745-2-4:2002 + A1:2008, modifiziert)

(harmonisiert 2012/C61/51 - 2012-02-29)

**EN 60745-2-4:2009-12 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-4:2010-07-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern (IEC 60745-2-4:2002 + A1:2008, modifiziert)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26, Harmonisierung aufgehoben 2014-11-14)

**EN 60745-2-5:2010-10 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-5:2011-10-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Kreissägen (IEC 60745-2-5:2010, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 60745-2-6:2010-03 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-6:2011-03-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer (IEC 60745-2-6:2003, modifiziert + A1:2006 + A2:2008)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 60745-2-8:2009-09 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-8:2010-04-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Blechscheren und Nibbler (IEC 60745-2-8:2003, modifiziert + A1:2008)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60745-2-9:2009-06 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-9:2010-09-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge Sicherheit – Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gewindeschneider (IEC 60745-2-9:2003, modifiziert + A1:2008)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60745-2-11:2010-03 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-11:2011-03-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Sägen mit hin- und hergehendem Sägeblatt (Stichsägen und Säbelsägen) (IEC 60745-2-11:2003, modifiziert + A1:2008)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 60745-2-12:2009-07 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-12:2010-01-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Innenrüttler (IEC 60745-2-12:2003 + A1:2008)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60745-2-13:2009-07 + A1:2010-12 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-13:2011-09-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen (IEC 60745-2-13:2006, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 210/01 – 2011-07-20)

**EN 60745-2-13:2009-07 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-13:2010-02-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen (IEC 60745-2-13:2006, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2013-12-01)

**EN 60745-2-14:2009-09 + A2:2010-06 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-14:2011-03-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel (IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006, modifiziert + A2:2010)  
(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 60745-2-14:2009-09 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-14:2010-04-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel (IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006, modifiziert)  
(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2013-06-01)

**EN 60745-2-15:2009-07 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-15:2010-02-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren (IEC 60745-2-15:2006, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60745-2-16:2010-10 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-16:2011-10-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Tacker (IEC 60745-2-16:2010, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 60745-2-17:2010-09 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-17:2011-06-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-17: Besondere Anforderungen für Oberfräsen und Kantenfräsen (IEC 60745-2-17:2010, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 60745-2-18:2009-07 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-18:2010-09-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-18: Besondere Anforderungen für Umreifungswerkzeuge (IEC 60745-2-18:2003, modifiziert + A1:2008)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60745-2-19:2009-07 + A1: 2010-06 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-19:2011-03-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen (IEC 60745-2-19:2005, modifiziert + A1:2010)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 60745-2-19:2009-07 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-19:2010-02-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen (IEC 60745-2-19:2005, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2013-06-01)

**EN 60745-2-20:2009-09 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-20:2010-04-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Bandsägen (IEC 60745-2-20:2003, modifiziert + A1:2008)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 60745-2-21:2009-07 + A1:2010-12 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-21:2012-01-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Rohrreinigungsggeräte (IEC 60745-2-21:2002, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 210/01 – 2011-07-20)

**EN 60745-2-21:2009-07 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-21:2010-06-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Rohrreinigungsggeräte (IEC 60745-2-21:2002, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2013-12-01)

**EN 60745-2-22:2011-06 (= ÖVE/ÖNORM EN 60745-2-22:2012-05-01)**

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen (IEC 60745-2-22:2011, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 61029-1:2009-07 + AC:2009-12 + A11:2010-11 (= ÖVE/ÖNORM EN 61029-1:2011-11-01)**

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61029-1:1990, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 110/01 – 2011-04-08)

**EN 61029-1:2009-07 (= ÖVE/ÖNORM EN 61029-1:2010-03-01)**

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61029-1:1990, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18, Harmonisierung aufgehoben 2013-11-01)

**EN 61029-2-1:2010-02 (= ÖVE/ÖNORM EN 61029-2-1:2010-11-01)**

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Tischkreissägen (IEC 61029-2-1:1993, modifiziert + A1:1999 + A2:2001)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 61029-2-3:2011-06 (= ÖVE/ÖNORM EN 61029-2-3:2012-03-01)**

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-3: Besondere Anforderungen an Abrichthobel und Dickenhobel (IEC 61029-2-3:1993, modifiziert + A1:2001)

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 61029-2-4:2011-01 (= ÖVE/ÖNORM EN 61029-2-4:2012-01-01)**

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Tischschleifmaschinen (IEC 61029-2-4:1993, modifiziert + A1:2001, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 61029-2-6:2010-04 (= ÖVE/ÖNORM EN 61029-2-6:2011-04-01)**

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Diamantbohrmaschinen mit Wasserversorgung (IEC 61029-2-6:1993, modifiziert)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 61029-2-8:2010-02 (= ÖVE/ÖNORM EN 61029-2-8:2010-11-01)**

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-8: Besondere Anforderungen an einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen (IEC 61029-2-8:1995, modifiziert + A1:1999 + A2:2001)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 61029-2-9:2009-10 (= ÖVE/ÖNORM EN 61029-2-9:2010-08-01)**

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gehrungskappsägen (IEC 61029-2-9:1995, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 61029-2-10:2010-04 (= ÖVE/ÖNORM EN 61029-2-10:2010-11-01)**

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-10: Besondere Anforderungen an Trennschleifmaschinen (IEC 61029-2-10:1998, modifiziert)

(harmonisiert 2010/C 284/01 – 2010-10-20)

**EN 61029-2-11:2009-10 (= ÖVE/ÖNORM EN 61029-2-11:2010-08-01)**

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen (IEC 61029-2-11:2001, modifiziert)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 61029-2-12:2011-04 (= ÖVE/ÖNORM EN 61029-2-12:2012-01-01)**

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Gewindeschneidmaschinen (IEC 61029-2-12:2010, modifiziert)

(harmonisiert 2011/C 338/01 – 2011-11-18)

**EN 61310-1:2008-02 (= ÖVE/ÖNORM EN 61310-1:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen – Teil 1: Anforderungen an sichtbare, hörbare und tastbare Signale (IEC 61310-1:2007)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 61310-2:2008-01 (= ÖVE/ÖNORM EN 61310-2:2008-11-01)**

Sicherheiten von Maschinen – Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen – Teil 2: Anforderungen an die Kennzeichnung (IEC 61310-2:2007)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 61310-3:2008-02 (= ÖVE/ÖNORM EN 61310-3:2008-11-01)**

Sicherheit von Maschinen – Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen – Teil 3: Anforderungen an die Anordnung und den Betrieb von Bedienteilen (Stellteilen) (IEC 61310-3:2007)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 61496-1:2004-05 + A1:2008-08 (= ÖVE/ÖNORM EN 61496-1:2009-05-01)**

Sicherheit von Maschinen – Berührunglos wirkende Schutzeinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61496-1:2004, modifiziert + A1:2007)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)

**EN 61800-5-2:2007-10 (ÖVE/ÖNORM EN 61800-5:2008-06-01)**

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale Sicherheit (IEC 61800-5-2:2007)

(harmonisiert 2009/C 309/02 – 2009-12-18)

**EN 62061:2005-04 + Ber.1:2006-06 + IEC Corr.2:2008-04 (= ÖVE/ÖNORM EN 62061:2010-01-01)**

Sicherheit von Maschinen – Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme (IEC 62061:2005 + Corr.2:2008)

(harmonisiert 2010/C 136/01 – 2010-05-26)