

Inoffizielles  
**Verzeichnis der harmonisierten Normen  
mit Vermutungswirkung  
- für Maschinen -**

Verzeichnis der Normen gemäß  
Mitteilung der Kommission zur Richtlinie 2006/42/EG,  
veröffentlicht im Amtsblatt der Kommission vom 07.04.2022  
mit Korrektur vom 10.01.2023 zu EN 15194:2017

Aufbereitet gemäß EU-Amtsblatt für:

Typ-A-Normen

Typ-B-Normen, den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutz-  
anforderungen, Anlage I der Maschinenrichtlinie, zugeordnet

Typ-C-Normen als Sachgebietsverzeichnis, den ICS-Nummern zugeordnet.

Die Normen von CENELEC wurden entsprechend eingeordnet.

Aufbereitet durch: Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit  
am 21.04.2022

**Postanschrift:**

Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit

Moldastr. 48

D-10319 Berlin

Tel.: +49 (0)30 / 50 018 028

Funk: 0176- 4290 5760

[www.maschinen-sicherheit.info](http://www.maschinen-sicherheit.info)

E-Mail: [service@maschinen-sicherheit.info](mailto:service@maschinen-sicherheit.info)

## 0. Inhaltsverzeichnis

Alle im Amtsblatt veröffentlichten, harmonisierten Normen mit Vermutungswirkung werden wie folgt strukturiert:

1. **Auflistung der Typ A-Normen**
2. **Auflistung der Typ B-Normen**, jeweils den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, Anlage I der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, zugeordnet
3. **Typ C-Normen / Produktnormen**
  - 3.1. Verzeichnis der Typ-C-Normen / Produktnormen nach Sachgebieten (ICS)
  - 3.2. Auflistung der Typ-C-Normen / Produktnormen, nach Sachgebiete (ICS) sortiert

### Anmerkungen:

Erstmalige Veröffentlichungen im EU-Amtsblatt vom 7.04.2021 sind am Rande gekennzeichnet mit:

und Terminverlängerungen mit

### Hinweise:

Das EU-Amtsblatt enthält Normen, die bereits ungültig waren und befristet wieder aufgenommen wurden sowie Normen, deren Gültigkeit verlängert wurde.

Die durchgestrichenen Normen in roter Schrift, sind Normen, die in den Bekanntmachungen nicht mehr enthalten sind.

## 1. Verzeichnis der Typ-A-Normen

Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 12100: 2010	Sicherheit von Maschinen — Allgemeine Gestaltungsleitsätze — Risiko- beurteilung und Risikominderung	EN ISO 12100-1: 2003 EN ISO 12100-2: 2003 EN ISO 14121-1: 2007	30.11.2013
<del>EN ISO 12100- 1: 2003</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleit- sätze — Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie</del>	nicht mehr ge- listet	
<del>EN ISO 12100- 1: 2003/A1:2009</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleit- sätze — Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie</del>	nicht mehr ge- listet	
<del>EN ISO 12100- 2: 2003</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleit- sätze — Teil 2: Technische Leitsätze</del>	nicht mehr ge- listet	
<del>EN ISO 12100- 2: 2003/A1:2009</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleit- sätze — Teil 2: Technische Leitsätze</del>	nicht mehr ge- listet	
<del>EN ISO 14121- 1:2007</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Risikobeurteilung — Teil 1: Leitsätze</del>	Nicht mehr ge- listet	

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-A-Normen	Aufbereitet: Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	---

## 2. Auflistung der Typ-B-Normen, jeweils den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, Anlage I der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, zugeordnet

Norm EN-Nummer	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>GSA 1.1.4. Beleuchtung</b>			
EN 1837:1999 +A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Maschinenintegrierte Beleuchtung		15. April 2023
EN 1837:2020	Sicherheit von Maschinen — Maschinenintegrierte Beleuchtung		
<b>GSA 1.1.6. Ergonomie</b>			
EN 1005-1: 2001+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Menschliche körperliche Leistung — Teil 1: Begriffe		
EN 1005-2: 2003+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Menschliche körperliche Leistung — Teil 2: Manuelle Handhabung von Gegenständen in Verbindung mit Maschinen und Maschinenteilen		
EN 1005-3: 2002 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Menschliche körperliche Leistung — Teil 3: Empfohlene Kraftgrenzen bei Maschinenbetätigung		
EN 1005-4: 2005+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Menschliche körperliche Leistung — Teil 4: Bewertung von Körperhaltungen und Bewegungen bei der Arbeit an Maschinen		
EN ISO 14738: 2008	Sicherheit von Maschinen — Anthropometrische Anforderungen an die Gestaltung von Maschinenarbeitsplätzen		
EN ISO 15536-1:2008	Ergonomie — Computer-Manikins und Körperumrisschablonen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen		
EN 547-1:1996 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Körpermaße des Menschen — Teil 1: Grundlagen zur Bestimmung von Abmessungen für Ganzkörperzugänge an Maschinenarbeitsplätzen		
EN 547-2:1996 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Körpermaße des Menschen — Teil 2: Grundlagen für die Bemessung von Zugangsöffnungen		
EN 547-3:1996 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Körpermaße des Menschen — Teil 3: Körpermaßdaten		
EN 614-1:2006 +A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Gestaltungsgrundsätze — Teil 1: Begriffe und allgemeine Leitsätze		
EN 614-2:2000 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Gestaltungsgrundsätze — Teil 2: Wechselwirkungen zwischen der Gestaltung von Maschinen und den Arbeitsaufgaben		

Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
------------------------------------	-------	--------------	---

**GSA 1.2.1. Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen**

1.2.1.

EN ISO 13849-1:2015	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	EN ISO 13849-1 :2008 EN ISO 13849-1 :2006 EN 954-1:1996	30.06.2016
EN ISO 13849-2:2012	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 2: Validierung	EN ISO 13849-2:2008	30.4.2013
EN 16590-1:2014	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 1: Allgemeine Gestaltungs- und Entwicklungsleitsätze		
EN 16590-2:2014	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 2: Konzeptphase (		
EN ISO 4413:2010	Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile	EN 982:1996 +A1:2008	30.11.2011
EN ISO 4414:2010	Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile	EN 983:1996 +A1:2008	30.11.2011
EN 60204-1:2018	Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (CENELEC)	EN 60204-1:2006+A1:2009	2.10.2021
EN 60204-31:2013	Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Nähmaschinen und Nähanlagen (CENELEC)		
EN 60947-5-3:2013	Niederspannungsschaltgeräte — Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente — Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDb)		
EN 61800-5-2:2007	Elektrische Leistungsantriebe mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit – Funktionelle Sicherheit (CENELEC)		
EN 62061:2005 /AC:2015	Sicherheit von Maschinen — Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme (CENELEC)	EN 62061:2005 EN 62061:2005 /AC:2015	31.7.2018 11. Oktober 2023
EN 62061:2021	Sicherheit von Maschinen — Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme (CENELEC)		
EN 62745:2017 +A11:2020	Sicherheit von Maschinen — Anforderungen für kabellose Steuerungen an Maschinen		

**GSA 1.2.2. Stellteile**

1.2.2.

EN 61310-1:2008	Sicherheit von Maschinen — Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen— Teil 1: Anforderungen an sichtbare, hörbare und tastbare Signale (CENELEC)		
EN 61310-2:2008	Sicherheit von Maschinen — Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen — Teil 2: Anforderungen an die Kennzeichnung (CENELEC)		

Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 61310-3: 2008	Sicherheit von Maschinen — Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen — Teil 3: Anforderungen an die Anordnung und den Betrieb von Bedienteilen (CENELEC)		
EN 894-1:1997 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen — Teil 1: Allgemeine Leitsätze für Benutzer-Interaktion mit Anzeigen und Stellteilen		
EN 894-2:1997 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen — Teil 2: Anzeigen		
EN 894-3:2000 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen — Teil 3: Stellteile		
EN 894-4:2010	Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen — Teil 4: Lage und Anordnung von Anzeigen und Stellteilen		
<b>GSA 1.2.3. Ingangsetzen</b>			
EN ISO 14118 :2018	Sicherheit von Maschinen — Vermeidung von unerwartetem Anlauf	EN 1037:1995 +A1:2008	19.09.2020
<b>GSA 1.2.4.3. Stillsetzen im Notfalle</b>			
EN ISO 13850: 2015	Sicherheit von Maschinen — Not-Halt — Gestaltungsleitsätze	EN ISO 13850: 2008	31.05.2016
EN 60947-5-5 :1997/AC:2017	Niederspannungsschaltgeräte — Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente — Elektrisches NOTAUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion	EN 60947-5-5 :1997+A11:2013	24.02.2020
<b>GSA 1.3.2. Bruchrisiko beim Betrieb</b>			
EN ISO 4413: 2010	Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile	EN 982:1996 +A1:2008	30.11.2011
EN ISO 4414: 2010	Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile	EN 983:1996 +A1:2008	30.11.2011
<del>EN 982:1996 +A1:2008</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile — Hydraulik</del>	siehe EN ISO 4413	
<del>EN 983:1996 +A1:2008</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile — Pneumatik</del>	siehe EN ISO 4414	
<b>GSA 1.3.7. Risiken durch bewegte Teile</b>			
EN ISO 11161:2007+A1 :2010	Sicherheit von Maschinen — Integrierte Fertigungssysteme — Grundlegende Anforderungen (siehe ICS 25.040)		
EN ISO 13857: 2019	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen	EN ISO 13857: 2008	3. September 2022

1.2.3.

1.2.4.3.

1.3.2.

1.3.7.

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-B-Normen (sortiert nach Anhang I Maschinenrichtlinie)	<u>Aufbereitet:</u> Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	--

Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<del>EN 294:1992 +AC:1993</del>	<del>Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrstellen mit den oberen Gliedmaßen</del>	siehe EN ISO 13857	
EN ISO 13854:2019	Sicherheit von Maschinen — Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen	EN 349:1993+A1:2008	3. September 2022
<del>EN 811:1996</del>	<del>Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrstellen mit den unteren Gliedmaßen</del>	siehe EN ISO 13857	
<b>GSA 1.4.1. Besondere Anforderungen an trennende Schutzeinrichtungen</b>			
<del>EN 953:1997 +A1:2009</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Trennende Schutzeinrichtungen — Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen</del>	Siehe EN ISO 14120:2015	
EN ISO 14120:2015	Sicherheit von Maschinen — Trennende Schutzeinrichtungen — Allgemeine Anforderungen an Gestaltung, Bau und Auswahl von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen	EN 953:1997 +A1:2009	31.05.2016
<b>GSA 1.4.2.2. Beweglich trennende Schutzeinrichtungen mit Verriegelungen</b>			
<del>EN 1088:1995 +A2:2008</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen — Leitsätze für Gestaltung und Auswahl</del>	Siehe EN ISO 14119	
EN ISO 14119:2013	Sicherheit von Maschinen — Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen — Leitsätze für Gestaltung und Auswahl	EN 1088:1995 +A2:2008	30.04.2015
<b>GSA 1.4.3. Besondere Anforderungen an nicht trennende Schutzeinrichtungen</b>			
EN ISO 13855:2010	Sicherheit von Maschinen — Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherungsgeschwindigkeiten von Körperteilen	EN 999:1998 +A1:2008	30.11.2010
EN ISO 13856-1:2013	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schalmatten und Schaltplatten	EN 1760-1:1997+A1:2009	28.11.2013
EN ISO 13856-2:2013	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltleisten und Schaltstangen	EN 1760-2:2001+A1:2009	28.11.2013
EN ISO 13856-3:2013	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltpuffern, Schaltflächen, Schaltleinen und ähnlichen Einrichtungen	EN 1760-3:2004+A1:2009	31.1.2014
<del>EN 1760-1: 1997 +A1:2009</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Druckempfindliche Schutzeinrichtungen — Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schalmatten und Schaltplatten</del>	siehe 13856-1:2013	
<del>EN 1760-2: 2001 +A1:2009</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Druckempfindliche Schutzeinrichtungen — Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltleisten und Schaltstangen</del>	siehe 13856-2:2013	
<del>EN 1760-3: 2004 +A1:2009</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Druckempfindliche Schutzeinrichtungen — Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltpuffern, Schaltflächen, Schaltleinen und ähnlichen Einrichtungen</del>	siehe 13856-3:2013	

1.4.1.

1.4.2.2.

1.4.3.

Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 13851:2019	Sicherheit von Maschinen — Zweihandschaltungen — Funktionelle Aspekte — Gestaltungsleitsätze	EN 574:1996+A1:2008	3. September 2022
EN 61496-1:2013	Sicherheit von Maschinen — Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (CENELEC)		19.09.2020
<del>EN 999:1998+A1:2008</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherungsgeschwindigkeiten von Körperteilen</del>	siehe EN ISO 13855	
<b>GSA 1.5.1. Elektrische Energieversorgung</b>			
<del>EN 60204-1:2006</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen</del>		
EN 60204-1:2006/A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (CENELEC)	EN 60204-1:2006	1.2.2012
EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010	Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (CENELEC)	EN 60204-1:2006	1.2.2012
EN 60204-1:2018	Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (CENELEC)	EN 60204-1:2006+A1:2009	2.10.2021
EN IEC 60204-11:2019	Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 11: Anforderungen an Ausrüstung für Spannungen über 1000 V Wechselspannung oder 1 500 V Gleichspannung, aber nicht über 36 kV (CENELEC)	EN 60204-11:2000/AC:2010	2.10.2021
EN 60204-31:2013	Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Nähmaschinen und Nähanlagen (CENELEC)		
EN 60204-32:2008	Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 32: Anforderungen für Hebezeuge (CENELEC)		
EN 60204-33:2011	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen - Teil 33: Anforderungen an Fertigungseinrichtungen für Halbleiter (CENELEC)		
<b>GSA 1.5.3. Nichtelektrische Energieversorgung</b>			
EN ISO 4413:2010	Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile	EN 982:1996+A1:2008	30.11.2011
EN ISO 4414:2010	Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile	EN 983:1996+A1:2008	30.11.2011
<b>GSA 1.5.5. Extreme Temperaturen</b>			
EN ISO 13732-1:2008	Ergonomie der thermischen Umgebung — Bewertungsverfahren für menschliche Reaktionen bei Kontakt mit Oberflächen — Teil 1: Heiße Oberflächen		
EN ISO 13732-3:2008	Ergonomie der thermischen Umgebung — Bewertungsmethoden für Reaktionen des Menschen bei Kontakt mit Oberflächen — Teil 3: Kalte Oberflächen		

1.5.1.

1.5.3.

1.5.5.

Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)	
<b>GSA 1.5.6. Brand</b>				<b>1.5.6.</b>
<del>EN 13478:2004 A1:2008</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Brandschutz</del>	nicht mehr gelistet		
EN ISO 19353:2019	Sicherheit von Maschinen — Vorbeugender und abwehrender Brandschutz	EN ISO 19353:2016	2.10.2021	
<b>GSA 1.5.7. Explosion</b>				<b>1.5.7.</b>
EN 1127-1:2019	Explosionsfähige Atmosphären — Explosionsschutz — Teil 1: Grundlagen und Methodik	EN 1127-1:2011	2.10.2021	
EN 1127-2:2014	Explosionsfähige Atmosphären — Explosionsschutz — Teil 2: Grundlagen und Methodik in Bergwerken	EN 1127-2:2002+A1:2008	13.2.2015	
EN 15967:2011	Verfahren zur Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes und des maximalen zeitlichen Druckanstieges für Gase und Dämpfe			
<b>GSA 1.5.8. Lärm</b>				<b>1.5.8.</b>
EN ISO 11200:2014	Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten		19.09.2020	
EN ISO 11201:2010	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	EN ISO 11201:2009	30.11.2010	
EN ISO 11202:2010	Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung angenäherter Umgebungskorrekturen	EN ISO 11202:2009 EN ISO 11202:2010	30.11.2010 11. Oktober 2023	
EN ISO 11203:2009+A1:2020	Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten aus dem Schalleistungspegel	EN ISO 11203:2009	3. September 2022	
EN ISO 11203:2009+A1:2021	Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten aus dem Schalleistungspegel			
EN ISO 11204:2010	Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung exakter Umgebungskorrekturen	EN ISO 11204:2009	30.11.2010	
EN ISO 11205:2009	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			
EN ISO 11546-1:2009	Akustik — Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln — Teil 1: Messungen unter Laborbedingungen (zum Zweck der Kennzeichnung)			



Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 11546-2:2009	Akustik — Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln — Teil 2: Messungen im Einsatzfall (zum Zweck der Abnahme und Nachprüfung)		
EN ISO 11688-1: 2009	Akustik — Richtlinien für die Konstruktion lärmarmen Maschinen und Geräte — Teil 1: Planung		
EN ISO 11691: 2009	Akustik — Messung des Einfügungsdämpfungsmaßes von Schalldämpfern in Kanälen ohne Strömung — Laborverfahren der Genauigkeitsklasse 3		
EN ISO 11957: 2009	Akustik — Messung der Schalldämmung von Schallschutzkabinen — Messungen im Labor und im Einsatzfall		
EN ISO 3741: 2010	Akustik — Ermittlung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen durch Schalldruckmessungen — Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1	EN ISO 3741:2009	30.4.2011
EN ISO 3743-1: 2010	Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern — Teil 1: Vergleichsverfahren in Prüfverfahren mit schallharten Wänden	EN ISO 3743-1:2009	30.4.2011
EN ISO 3743-2: 2009	Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern — Teil 2: Verfahren für Sonder-Hallräume		15. April 2023
EN ISO 3744: 2010	Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen — Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene	EN ISO 3744:2009	30.4.2011
<del>EN ISO 3745: 2012</del>	<del>Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume</del>		30.6.2018
EN ISO 3745: 2012/A1:2017	Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume	EN ISO 3745: 2012	30.6.2018
EN ISO 3746: 2010	Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen — Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene	EN ISO 3746: 2009	30.06.2011
EN ISO 3747: 2010	Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen –Vergleichsverfahren zur Verwendung unter Einsatzbedingungen	EN ISO 3747: 2009	30.06.2011
EN ISO 4871: 2009	Akustik — Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten von Maschinen und Geräten		
EN ISO 5136: 2009	Akustik — Bestimmung der von Ventilatoren und anderen Strömungsmaschinen in Kanäle abgestrahlten Schalleistung — Kanalverfahren		
EN ISO 7235: 2009	Akustik — Labormessungen an Schalldämpfern in Kanälen — Einfügungsdämpfung, Strömungsgeräusch und Gesamtdruckverlust		

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-B-Normen (sortiert nach Anhang I Maschinenrichtlinie)	<u>Aufbereitet:</u> Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	--

Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 9614-1: 2009	Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Schallquellen aus Schallintensitätsmessungen — Teil 1: Messungen an diskreten Punkten		
EN ISO 9614-3: 2009	Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen — Teil 3: Scanning-Verfahren der Genauigkeitsklasse 1		
<b>GSA 1.5.9. Vibration</b>			
EN 1032:2003 +A1:2008	Mechanische Schwingungen — Prüfverfahren für bewegliche Maschinen zum Zwecke der Bestimmung des Schwingungsemissionswertes		
EN ISO 10326-1: 2016	Mechanische Schwingungen — Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen — Teil 1: Grundlegende Anforderungen		
EN 12786:2013	Sicherheit von Maschinen - Anforderungen an die Abfassung der Abschnitte über Schwingungen in Sicherheitsnormen		
EN 1299:1997 +A1:2008	Mechanische Schwingungen und Stöße — Schwingungsisolierung von Maschinen — Angaben für den Einsatz von Quellenisolierungen		
EN 13490:2001 +A1:2008	Mechanische Schwingungen — Flurförderzeuge — Laborverfahren zur Bewertung sowie Spezifikation der Schwingungen des Maschinenführersitzes		
EN ISO 13753: 2008	Mechanische Schwingungen und Stöße — Hand-Arm-Schwingungen — Verfahren zur Messung der Schwingungsübertragung elastischer Materialien unter Belastung durch das Hand-Arm-System		
<del>EN ISO 20643: 2008</del>	<del>Mechanische Schwingungen — Handgehaltene und handgeführte Maschinen — Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission</del>		
EN ISO 20643: 2008/A1:2012	Mechanische Schwingungen — Handgehaltene und handgeführte Maschinen — Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission	EN ISO 20643: 2008	31.1.2013
<del>EN 28662-1: 1992</del>	<del>Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 1: Allgemeines</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 28662-2: 1994+A2:2001</del>	<del>Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 2: Meißelhämmer und Niethämmer</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 28662-3: 1994+A2:2001</del>	<del>Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 3: Gesteinsbohrmaschinen und Bohrhämmer</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 28662-5: 1994+A2:2001</del>	<del>Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 5: Aufbruchhämmer und Spatenhämmer</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 30326-1: 1994</del>	<del>Mechanische Schwingungen — Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen — Grundlegende Anforderungen</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 30326-1: 1994+A1:2007</del>	<del>Mechanische Schwingungen — Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen — Grundlegende Anforderungen</del>	nicht mehr gelistet	

1.5.9.

Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 30326-1: 1994/A2:2011	Mechanische Schwingungen — Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen — Grundlegende Anforderungen	nicht mehr gelistet	
EN ISO 8662-4: 1995	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 4: Schleifmaschinen	nicht mehr gelistet	
EN ISO 8662-6: 1995	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 6: Schlagbohrmaschinen	nicht mehr gelistet	
EN ISO 8662-7: 1997	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 7: Schrauber, Schraubendreher und Mutterdreher mit Schlag-, Impuls- oder Ratschenantrieb	nicht mehr gelistet	
EN ISO 8662-8: 1997	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 8: Poliermaschinen und Rotationschleifer und Exzenterschleifer	nicht mehr gelistet	
EN ISO 8662-9: 1996	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 9: Stampfer	nicht mehr gelistet	
EN ISO 8662-10: 1998+AC:2002	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 10: Knabber und Schermaschinen	nicht mehr gelistet	
EN ISO 8662-12: 1997	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 12: Sägen und Feilen mit Hubbewegung und Sägen mit Schwing- oder Drehbewegung	nicht mehr gelistet	
EN ISO 8662-13: 1997+AC:1998	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 13: Geradschleifer mit Spannzange	nicht mehr gelistet	
EN ISO 8662-14: 1996	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 14: Steinbearbeitungsmaschinen und Nadelentrostler	nicht mehr gelistet	
<b>GSA 1.5.10. Strahlung</b>			
EN 12198-1: 2000+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung — Teil 1: Allgemeine Leitsätze		
EN 12198-2: 2002+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung — Teil 2: Messverfahren für die Strahlenemission		
EN 12198-3: 2002+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung — Teil 3: Verminderung der Strahlung durch Abschwächung oder Abschirmung		

1.5.10.

Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>GSA 1.5.12. Laserstrahlung</b>			
<b>EN ISO 11145: 2008</b>	<b>Optik und Photonik — Laser und Laseranlagen — Begriffe und Formelzeichen</b>	nicht mehr gelistet	
<b>EN ISO 11554: 2008</b>	<b>Optik und Photonik — Laser und Laseranlagen — Prüfverfahren für Leistung, Energie und Kenngrößen des Zeitverhaltens von Laserstrahlen</b>	Nicht mehr gelistet	
EN ISO 11553-1: 2020	Sicherheit von Maschinen — Laserbearbeitungsmaschinen — Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen		
EN 12254:2010	Abschirmungen an Laserarbeitsplätzen — Sicherheitstechnische Anforderung und Prüfung	EN 12254:1998 +A2:2008	30.9.2010
EN 12254:2010 /AC:2011	Abschirmungen an Laserarbeitsplätzen — Sicherheitstechnische Anforderung und Prüfung		
<b>GSA 1.5.13. Emission gefährlicher Werkstoffe und Substanzen</b>			
EN 1093-1: 2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 1: Auswahl der Prüfverfahren		
EN 1093-2: 2006+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 2: Tracergasverfahren zur Messung der Emissionsrate eines bestimmten luftverunreinigenden Stoffes		
EN 1093-3: 2006+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 3: Prüfstandverfahren zur Messung der Emissionsrate eines bestimmten luftverunreinigenden Stoffes		
EN 1093-4: 1996+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 4: Erfassungsgrad eines Absaugsystems — Tracerverfahren		
EN 1093-6: 1998+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 6: Masseabscheidegrad, diffuser Auslass		
EN 1093-7: 1998+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 7: Masseabscheidegrad, definierter Auslass		
EN 1093-8: 1998+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 8: Konzentrationsparameter des luftverunreinigenden Stoffes, Prüfstandverfahren		
EN 1093-9: 1998+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 9: Konzentrationsparameter des luftverunreinigenden Stoffes, Prüfraumverfahren		
EN 1093-11: 2001+A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 11: Reinigungsindex		
EN ISO 14123-1:2015	Sicherheit von Maschinen — Minderung von Gesundheitsrisiken, die auf Gefahrstoffemissionen von Maschinen zurückzuführen sind — Teil 1: Grundsätze und Festlegungen für Maschinenhersteller	EN 626-1:1994 +A1:2008	31.05.2016

1.5.12.

1.5.13.

Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 14123-2:2015	Sicherheit von Maschinen — Minderung von Gesundheitsrisiken, die auf Gefahrstoffemissionen von Maschinen zurückzuführen sind — Teil 2: Methodik beim Aufstellen von Überprüfungsverfahren	EN 626-2:1996 +A1:2008	30.6.2016
<del>EN 626-1:1994 +A1:2008</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Reduzierung des Gesundheitsrisikos durch Gefahrstoffe, die von Maschinen ausgehen — Teil 1: Grundsätze und Festlegungen für Maschinenhersteller</del>	Siehe EN ISO 14123-1	
<del>EN 626-2:1996 +A1:2008</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Reduzierung des Gesundheitsrisikos durch Gefahrstoffe, die von Maschinen ausgehen — Teil 2: Methodik beim Aufstellen von Überprüfungsverfahren</del>	Siehe EN ISO 14123-2	
<b>GSA 1.6.2. Zugang zu den Bedienungsständen und den Eingriffspunkten für die Instandhaltung</b>			
EN ISO 14122-1:2016	Sicherheit von Maschinen — Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen — Teil 1: Wahl eines ortsfesten Zugangs zwischen zwei Ebenen	EN ISO 14122-1:2001/A1:2010	31.12.2016
EN ISO 14122-2: 2016	Sicherheit von Maschinen — Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen — Teil 2: Arbeitsbühnen und Laufstege	EN ISO 14122-2:2001/A1:2010	31.12.2016
EN ISO 14122-3: 2016	Sicherheit von Maschinen — Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen — Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer	EN ISO 14122-3:2001/A1:2010	31.12.2016
EN ISO 14122-4:2016	Sicherheit von Maschinen — Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen — Teil 4: Ortsfeste Steigleitern	EN ISO 14122-4:2004/AC:2010	31.12.2016
<b>GSA 1.7.2. Warnung vor Restrisiken</b>			
EN ISO 7731: 2008	Ergonomie — Gefahrensignale für öffentliche Bereiche und Arbeitsstätten — Akustische Gefahrensignale		
EN 842:1996 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen — Optische Gefahrensignale — Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung		
EN 981:1996 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen — System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale		
<b>GSA 1.7.4.2. Betriebsanleitung</b>			
EN ISO 20607 :2019	Sicherheit von Maschinen -Betriebsanleitung -Allgemeine Gestaltungsgrundsätze		
<b>GSA 2.1. Nahrungsmittelmaschinen und Maschinen für kosmetische oder pharmazeutische Erzeugnisse</b>			
EN ISO 14159: 2008	Sicherheit von Maschinen — Hygieneanforderungen an die Gestaltung von Maschinen		
EN ISO 18497 :2018	landwirtschaftliche Maschinen und Traktoren - Sicherheit hochautomatisierter Maschinen - Konstruktionsgrundsätze		

1.6.2.

1.7.2.

1.7.2.

2.1.

### 3. Auflistung der Typ-C-Normen / Produktnormen

#### 3.1. Verzeichnis der Typ-C-Normen / Produktnormen nach Sachgebieten (ICS)

ICS-Code	Sachgebiete
13.030	RECYCLING Feste Abfälle
13.220	UMWELTSCHUTZ GESUNDHEITSSCHUTZ SICHERHEIT - Feuerlöschgeräte
23.080	FLUIDSYSTEME und BAUTEILE FÜR DEN ALLGEMEINEN GEBRAUCH – Pumpen, Kompressoren
25.040	MASCHINENBAU – Industrieroboter
25.080	MASCHINENBAU – Werkzeugmaschinen
25.120.10	MASCHINENBAU – Ballenpressen
25.120.30	MASCHINENBAU – Gießereimaschinen
25.120.80	MASCHINENBAU – Rohrform. und -walzmaschinen
25.140.10	MASCHINENBAU – nicht elektrotechnisch betriebene Werkzeuge
25.140.20	MASCHINENBAU – Elektrowerkzeuge
25.180	MASCHINENBAU – industrielle Thermoprozessanlagen
25.220.20	MASCHINENBAU – Oberflächenbehandlung, Oberflächenbeschichtung
27.020	ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Verbrennungsmotoren
27.060	ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Feuerungen, Brenner, Kessel
27.200	ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Kälteanlagen
31.260	OPTOELEKTRONIK LASERTECHNIK
43.140	SONDERFAHRZEUGE SPEZIALFAHRZEUGE – Geländegängige Fahrzeuge (ATV - Quads)
43.160	SONDERFAHRZEUGE SPEZIALFAHRZEUGE – Straßenbaumaschinen, Tunnelbaumaschinen, Abfallsammelfahrzeuge, Straßenreinigung
45.120	AUSRÜSTUNGEN ZUM BAU UND ERHALT VON EISENBAHNEN UND SEILNAHNEN
49.100	LUFTFAHRTTECHNIK - Luftfahrtbodengeräte
53.020.01	FÖRDERMITTEL - Hubgeräte
53.020.20	FÖRDERMITTEL - Krane
53.020.30	FÖRDERMITTEL – Zubehör für Hebevorrichtungen
53.020.99	FÖRDERMITTEL – Weitere Hebevorrichtungen
53.040	FÖRDERMITTEL – Flurgurte
53.060	FÖRDERMITTEL – Flurförderzeuge
53.080	FÖRDERMITTEL – Lagerausrüstungen
55.200	VERPACKUNG TRANSPORT – Verpackungsmaschinen
59.120.01	TEXTILMASCHINEN
59.140.40	TEXTILMASCHINEN – Gerberei-Maschinen
61.060	BEKLEIDUNGSSINDUSTRIE – Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren
61.080	BEKLEIDUNGSSINDUSTRIE – Nähmaschinen

ICS-Code	Sachgebiete
65.060	LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen
65.060.01	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen
65.060.10	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Traktoren, Anhänger
65.060.20	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Bodenbearbeitungsgeräte
65.060.25	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Lagerung, Aufbereitung und Verteilung von Düngemittel
65.060.30	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Geräte für Aussaat und Pflanzung
65.060.35	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Bewässerungstechnik, Entwässerungstechnik
65.060.40	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Geräte zur Pflanzenpflege
65.060.50	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Erntegeräte
65.060.60	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Weinbaugeräte, Ausrüstung zur Weinherstellung
65.060.70	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Gartengeräte
65.060.80	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Forstwirtschaftliche Geräte
65.060.99	– Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – weitere landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Anlagen
67.260	LEBENSMITTELTECHNOLOGIE - Nahrungsmittelmaschinen
71.120	CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK – Zentrifugen
73.010	BERGBAU - Bergbauausrüstung
75.200	ERDÖL UND ZUGEHÖRIGE TECHNOLOGIEN - Tankstellen
77.180	METALLURGIE - Ausrüstungen für metallurgische Industrie
79.120.10	HOLZBEARBEITUNG . Holzbearbeitungsmaschinen
81.100	GLASINDUSTRIE, KERAMIKINDUSTRIE – Maschinen zur Glas- und Keramikerstellung
83.200	GUMMIINDUSTRIE KUNSTSTOFFINDUSTRIE - Gummi- und Kunststoffmaschinen
85.100	PAPIERINDUSTRIE - Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen
87.100	BESCHICHTUNGSSTOFFINDUSTRIE, FARBINDUSTRIE
91.060.50	BAUWESEN – Türen und Tore
91.140.90	BAUWESEN – Aufzüge, Fahrtreppen
91.220	BAUWESEN – Baumaschinen, Baugeräte
93.020	INGENIEURBAU – Erdbaumaschinen
93.060	INGENIEURBAU – Tunnelbau
93.100	INGENIEURBAU – Bahnanwendungen
97.060	PRIVATE UND KOMMERZIELLE HAUSWIRTSCHAFT – Textilreinigungsmaschinen, Wäschereimaschinen
97.060	PRIVATE UND KOMMERZIELLE HAUSWIRTSCHAFT – Hochdruckwasserstrahlmaschinen
97.220	SPORTGERÄTE SPORTANLAGEN

**3.2. Auflistung der Typ-C-Normen / Produktnormen, nach Sachgebiete (ICS) sortiert**

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>13.030.10 RECYCLING - --Feste Abfälle</b>			
EN 16486:2014	Maschinen zum Verdichten von Abfällen oder recyclebaren Materialien — Verdichter — Sicherheitsanforderungen		15. April 2023
EN 16486:2014 +A1:2020	Maschinen zum Verdichten von Abfällen oder recyclebaren Materialien — Verdichter — Sicherheitsanforderungen		
EN 16500:2014	Maschinen zum Verdichten von Abfällen oder recyclebaren Materialien — Vertikale Ballenpressen — Sicherheitsanforderungen		
<b>13.220.10 UMWELTSCHUTZ GESUNDHEITSSCHUTZ SICHERHEIT - Feuerlöschgeräte</b>			
EN 1028-1: 2002+A1:2008	Feuerlöschpumpen — Feuerlöschkreiselpumpen mit Entlüftungseinrichtung — Teil 1: Klassifizierung — Allgemeine und Sicherheitsanforderungen		
EN 1028-2: 2002+A1:2008	Feuerlöschpumpen — Feuerlöschkreiselpumpen mit Entlüftungseinrichtung — Teil 2: Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen und Sicherheitsanforderungen		
EN 1777:2010	Hubrettungsfahrzeuge für Feuerwehren und Rettungsdienste, Hubarbeitsbühnen (HABn) — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung	EN 1777:2004 +A1:2009	30.9.2010
EN 1846-2: 2013	Feuerwehrfahrzeuge — Teil 2: Allgemeine Anforderungen — Sicherheit und Leistung	EN 1846-2: 2009	28.11.2013
EN 1846-3: 2013	Feuerwehrfahrzeuge — Teil 3: Fest eingebaute Ausrüstung — Sicherheits- und Leistungsanforderungen	EN 1846-3: 2002+A1:2008	31.1.2014
EN 13204:2016	Doppelt wirkende hydraulische Rettungsgeräte für die Feuerwehr und Rettungsdienste — Sicherheits- und Leistungsanforderungen	EN 13204:2004 +A1:2012	30.11.2017
EN 13731:2007	Hebekissen für Feuerwehr und Rettungsdienste – Sicherheits- und Leistungsanforderungen		
EN 14043:2014	Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr — Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) — Sicherheits- und Leistungsanforderungen sowie Prüfverfahren	EN 14043:2005 +A1:2009	31.7.2014
EN 14044:2014	Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr — Drehleitern mit aufeinander folgenden (sequenziellen) Bewegungen (Halbautomatik-Drehleitern) — Sicherheits- und Leistungsanforderungen sowie Prüfverfahren	EN 14044:2005 +A1:2009	31.7.2014
EN 14466:2005 +A1:2008	Feuerlöschpumpen — Tragkraftspritzen — Sicherheits- und Leistungsanforderungen, Prüfungen		

13.030

13.220



ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 14710-1: 2005+A2:2008	Feuerlöschpumpen — Feuerlöschkreiselpumpen ohne Entlüftungseinrichtung — Teil 1: Klassifizierung, allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen		
EN 14710-2: 2005+A2:2008	Feuerlöschpumpen — Feuerlöschkreiselpumpen ohne Entlüftungseinrichtung — Teil 2: Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen und den Sicherheitsanforderungen		
EN 16327:2014	Feuerwehrwesen — Druckzumischanlagen (DZA) und Druckluftschäumenanlagen		
EN ISO 16119-3:2013	Land- und Forstmaschinen - Pflanzenschutzgeräte zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln und flüssigen Düngemitteln - Umweltschutz - Teil 3: Sprühgeräte für Raumkulturen und vergleichbare Geräte		
EN ISO 16119-4:2014	Land- und Forstmaschinen — Umweltaanforderungen an Pflanzenschutzgeräte — Teil 4: Fest installierte und teilbewegliche Geräte		
EN 16712-4:2018	Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, die mit Feuerlöschpumpen gefördert werden - Tragbare Schaumgeräte -Teil 4: Leichtschaum-Generatoren PNI 6		
<b>23.080</b>	<b>FLUIDSYSTEME und BAUTEILE FÜR DEN ALLGEMEINEN GEBRAUCH – Pumpen, Kompressoren</b>		
EN 809:1998 +A1:2009	Pumpen und Pumpenaggregate für Flüssigkeiten — Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen		
EN 809:1998 +A1:2009/AC:2010	Pumpen und Pumpenaggregate für Flüssigkeiten — Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen		
EN 1012-1: 2010	Kompressoren und Vakuumpumpen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Kompressoren		
EN 1012-2: 1996+A1:2009	Kompressoren und Vakuumpumpen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Vakuumpumpen		
EN 1012-3: 2013	Kompressoren und Vakuumpumpen — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Prozesskompressoren		
EN ISO 2151: 2008	Akustik — Geräuschmessnorm für Kompressoren und Vakuumpumpen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2		
EN 12162:2001 +A1:2009	Flüssigkeitspumpen — Sicherheitstechnische Anforderungen — Verfahren für hydrostatische Druckprüfung		
<del>EN 12639:2000 +AC:2009</del>	<del>Flüssigkeitspumpen und -pumpenaggregate — Geräuschmessung — Genauigkeitsklassen 2 und 3</del>	nicht mehr gelistet	
EN ISO 20361: 2019	Flüssigkeitspumpen und -pumpenaggregate — Geräuschmessung — Genauigkeitsklassen 2 und 3	EN ISO 20361: 2015	<b>3. September 2022</b>

23

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>25.040.30      MASCHINENBAU – Industrieroboter, Handhabungssysteme, Fertigungssysteme</b>			
EN ISO 10218-1: 2011	Roboter für Industrieumgebung — Sicherheit — Teil 1: Roboter	EN ISO 10218- 1: 2008	1.1.2013
EN ISO 10218-2: 2011	Roboter für Industrieumgebung — Sicherheit — Teil 2: Industrierobotersystem und Integration		
EN ISO 11161: 2007+A1:2010	Sicherheit von Maschinen - Integrierte Fertigungssysteme - Grundlegende Anforderungen	EN ISO 11161: 2007	30.9.2010
EN ISO 13482 :2014	Roboter und Robotikgeräte — Sicherheitsanforderungen für nicht-industri- elle Roboter — Nichtmedizinische Haushalts- und Assistenzroboter		
<b>25.080      MASCHINENBAU – Werkzeugmaschinen</b>			
<del>EN 692:2005 +A1:2009</del>	<del>Werkzeugmaschinen — Mechanische Pressen — Sicherheit</del>	siehe EN ISO 16092-2:2020	19.09.2021
<del>EN 693:2001 +A2:2011</del>	<del>Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Hydraulische Pressen</del>	siehe EN ISO 16092-3: 2018	19.03.2021
EN 1550:1997 +A1:2008	Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Sicherheitsanforderungen für die Gestaltung und Konstruktion von Spannfuttern für die Werkstückaufnahme		
<del>EN 12415:2000 +A1:2002</del>	<del>Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Kleine numerisch gesteuerte Dreh- maschinen und Drehzentren</del>	nicht mehr ge- listet	
EN 12417:2001 +A1:2009/AC:2010	Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Bearbeitungszentren		
<del>EN 12478:2000 +AC:2001</del>	<del>Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Große numerisch gesteuerte Dreh- maschinen und Drehzentren</del>	nicht mehr ge- listet	
EN 12622:2009 +A1:2013	Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Hydraulische – Gesenkbiegepres- sen	EN 12622:2009	30.4.2014
EN 12717:2001 +A1:2009	Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Bohrmaschinen		
<del>EN 12840:2001</del>	<del>Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Handgesteuerte Drehmaschinen mit oder ohne Automatiksteuerung</del>	nicht mehr ge- listet	
<del>EN 12957:2001 +A1:2009</del>	<del>Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Funkenerodiermaschinen</del>	Siehe EN ISO 28881:2013	
EN 13128:2001 +A2:2009	Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Fräsmaschinen (einschließlich Bohr-Fräsmaschinen)		
EN 13128:2001 +A2:2009/AC:2010	Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Fräsmaschinen (einschließlich Bohr-Fräsmaschinen)		
<del>EN 13218:2002 +A1:2008/AC:2008</del>	<del>Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Ortsfeste Schleifmaschinen</del>	Siehe 16089:2015	

25.040

25.080

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<del>EN 13736:2003 +A1:2009</del>	<del>Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Pneumatische Pressen</del>	Siehe EN ISO 16092-4:2020	19.09.2020
<del>EN 13788:2001</del>	<del>Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Mehrspindel-Drehautomaten</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 13898:2003 +A1:2009</del>	<del>Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Sägemaschinen für die Kaltbearbeitung von Metall</del>	Ersetzt durch EN ISO 16093 :2017	
EN 13985:2003 +A1:2009	Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Tafelscheren		
EN 14070:2003 +A1:2009	Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Transfer- und Einzweck- oder Sondermaschinen		
EN 14070:2003 +A1:2009/AC:2010	Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Transfer- und Einzweck- oder Sondermaschinen		
EN 14656:2006 +A1:2010	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Strangpressen für Stahl und NE-Metalle		
EN 14673:2006 +A1:2010	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an hydraulisch angetriebene Warm-Freiformschmiedepressen zum Schmieden von Stahl und NE-Metallen		
EN ISO 16089:2015	Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Ortsfeste Schleifmaschinen	EN 13218:2002 +A1:2008	30.6.2016
EN ISO 16092-1:2018	Sicherheit von Werkzeugmaschinen -Pressen -Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen		
EN ISO 16092-2:2020	Werkzeugmaschinen-Sicherheit — Pressen — Teil 2: Sicherheitsanforderungen für mechanische Pressen		
EN ISO 16092-3:2018	Sicherheit von Werkzeugmaschinen -Pressen -Teil 3: Sicherheitsanforderungen für hydraulische Pressen		
EN ISO 16092-4:2020	Werkzeugmaschinen-Sicherheit — Pressen — Teil 4: Pneumatische Pressen		
EN ISO 16093:2017	Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Sägemaschinen für die Kaltbearbeitung von Metall	EN 13898:2003 +A1:2009	30.6.2018
EN ISO 17916:2016	Sicherheit von Maschinen zum thermischen Trennen		
EN ISO 23125:2015	Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Drehmaschinen	EN ISO 23125:2010	29.2.2016
EN ISO 28881:2013+AC:2013	Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Funkenerodiermaschinen	EN 12957:2001+A1:2009	28.2.2014
<b>25.120.10</b>	<b>MASCHINENBAU – Ballenpressen</b>		
EN 16252:2012	Maschinen zum Verdichten von Abfällen oder recyclebaren Materialien - Horizontal arbeitende Ballenpressen - Sicherheitsanforderungen		

25.120.10

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche)	<u>Aufbereitet:</u> Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	--

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>25.120.30 MASCHINENBAU – Gießereimaschinen</b>			
EN 710:1997 +A1:2010	Sicherheitsanforderungen an Gießereimaschinen und –anlagen der Form- und Kernherstellung und dazugehörige Einrichtungen		
EN 710:1997 +A1:2010 /AC:2012	Sicherheitsanforderungen an Gießereimaschinen und –anlagen der Form- und Kernherstellung und dazugehörige Einrichtungen		
EN 869:2006 +A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Metall- Druckgießanlagen		
EN 1247:2004 +A1:2010	Gießereimaschinen — Sicherheitsanforderungen für Pfannen, Gießeinrichtungen, Schleudergießmaschinen, kontinuierliche und halbkontinuierliche Stranggießmaschinen		
EN 1248:2001 +A1:2009	Gießereimaschinen — Sicherheitsanforderungen für Strahlanlagen		
EN 1265:1999 +A1:2008	Geräuschemessverfahren für Gießereimaschinen und –anlagen		
EN 14681:2006 +A1:2010	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen für Anlagen und Einrichtungen zur Erzeugung von Stahl mittels Elektrolichtbogenöfen		
<b>25.120.80 MASCHINENBAU – Rohrform- und –walzmaschinen</b>			
EN 13675:2004 +A1:2010	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Rohrform- und –walzwerke und ihre Adjustageanlagen		
EN 15093: 2008	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Warmflachwalzwerke		
EN 15094:2008	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Kaltflachwalzwerke		
<b>25.140.10 MASCHINENBAU – nicht elektrotechnisch betriebene Werkzeuge</b>			
EN 792-1:2000 +A1:2008	Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Maschinen für gewindelose mechanische Befestigungen	nicht mehr gelistet	
EN 792-2:2000 +A1:2008	Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Maschinen zum Abschneiden und Quetschen	nicht mehr gelistet	
EN 792-3:2000 +A1:2008	Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Bohrmaschinen und Gewindeschneider	nicht mehr gelistet	
EN 792-4:2000 +A1:2008	Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 4: Nicht drehende, schlagende Maschinen	nicht mehr gelistet	
EN 792-5:2000 +A1:2008	Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Schlagbohrmaschinen	nicht mehr gelistet	
EN 792-6:2000 +A1:2008	Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 6: Maschinen für Schraubverbindungen	nicht mehr gelistet	

25.120.30

25.120

25.140.10

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<del>EN 792-7:2001 +A1:2008</del>	<del>Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 7: Schleifmaschinen für Schleifkörper</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 792-8:2001 +A1:2008</del>	<del>Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 8: Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 792-9:2001 +A1:2008</del>	<del>Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 9: Schleifmaschinen für Schleifstifte</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 792-10: 2000 +A1:2008</del>	<del>Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 10: Maschinen zum Pressen</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 792-11: 2000 +A1:2008</del>	<del>Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 11: Nibbler und Scheren</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 792-12: 2000 +A1:2008</del>	<del>Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 12: Kleine Kreis-, oszillierende und Sticksägemaschinen</del>	nicht mehr gelistet	
EN 792-13:2000 +A1:2008	Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 13: Eintreibgeräte		2.10.2021
EN ISO 11148-1:2011	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Maschinen für gewindelose mechanische Befestigungen	EN 792-1:2000 +A1:2008	30.6.2012
EN ISO 11148-2:2011	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Maschinen zum Abschneiden und Quetschen	EN 792-2:2000 +A1:2008	30.6.2012
EN ISO 11148-3:2012	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Bohrmaschinen und Gewindeschneider	EN ISO 11148-3:2010	30.6.2013
EN ISO 11148-4:2012	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 4: Nicht drehende, schlagende Maschinen	EN ISO 11148-4:2010	30.6.2013
EN ISO 11148-5:2011	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Schlagbohrmaschinen	EN 792-5:2000 +A1:2008	30.6.2012
EN ISO 11148-6:2012	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 6: Maschinen für Schraubverbindungen	EN ISO 11148-6:2010	30.6.2013
EN ISO 11148-7:2012	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen - Teil 7: Schleifmaschinen für Schleifkörper	EN 792-7:2001 +A1:2008	28.2.2013
EN ISO 11148-8:2011	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 8: Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer	EN 792-8:2000 +A1:2008	30.6.2012
EN ISO 11148-9:2011	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 9: Schleifmaschinen für Schleifstifte	EN 792-9:2000 +A1:2008	1.6.2012
EN ISO 11148-10:2011	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 10: Maschinen zum Pressen	EN 792-10: 2000 +A1:2008	30.6.2012
EN ISO 11148-11:2011	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 11: Nibbler und Scheren	EN 792-11: 2000 +A1:2008	30.6.2012

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 11148-12:2012	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 12: Kleine Kreis-, oszillierende und Stichsägen	EN 792-12: 2000+A1: 2008	30.6.2013
EN ISO 11148-13:2018	Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 13: Eintreibgeräte		
EN 13683:2003 +A2:2011+AC:2013	Gartengeräte — Motorgetriebene Schredder/Zerkleinerer — Sicherheit		
EN 13684:2018	Gartengeräte — Handgeführte Rasen-Bodenbelüfter und Vertikutierer – Sicherheit	EN 13684:2004 +AC:2009	19.09.2020
EN ISO 15744:2008	Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Geräuschmessverfahren — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2		
EN ISO 28927-1:2009+A1:2017	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 1: Winkelschleifer und Vertikalschleifer	EN ISO 28927-1:2009	30.6.2018
EN ISO 28927-2:2009/A1:2017	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 2: Schrauber, Mutterdreher und Schraubendreher	EN ISO 28927-2:2009	
EN ISO 28927-3:2009	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 3: Poliermaschinen sowie Rotationschleifer, Schwingschleifer und Exzentrerschleifer		
EN ISO 28927-4:2010+A1:2018	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission — Teil 4: Geradschleifer ohne Spannzange	EN ISO 28927-4:2010	2.04.2020
EN ISO 28927-5:2009+A1:2015	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 5: Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen	EN ISO 28927-5:2009	31.3.2016
EN ISO 28927-6:2009	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 6: Stampfer		
EN ISO 28927-7:2009	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 7: Blechscheren und Knabber		
EN ISO 28927-8:2009+A1:2015	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	EN ISO 28927-8:2009	30.6.2016
EN ISO 28927-9:2009	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 9: Abklopfer und Nadelentroster		
EN ISO 28927-10:2011	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen - Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 10: Bohrhämmer, Schlaghämmer und Aufbruchhämmer		
EN ISO 28927-11:2011	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 11: Steinbearbeitungsmaschinen		
EN ISO 28927-12:2012	Handgehaltene motorbetriebene Maschinen - Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 12: Geradschleifer mit Spannzange		

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>25.140.20      MASCHINENBAU – Elektrowerkzeuge</b>			
EN 12549:1999 +A1:2008	Akustik — Geräuschmessverfahren für Eintreibgeräte — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2		
EN 15895:2011 +A1:2018	Kartuschenbetriebene handgehaltene Werkzeuge - Sicherheit - Befestigungs- und Markierwerkzeuge	EN 15895:2011	19.09.2020
<del>EN 50144-1: 1998+A2:2003</del>	<del>Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 1: Allgemeine Anforderungen</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 50144-2-7: 2000</del>	<del>Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-7: Besondere Anforderungen für Spritzpistolen</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 50144-2-13: 2002</del>	<del>Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 50144-2-15: 2004</del>	<del>Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 50144-2-16: 2003</del>	<del>Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Eintreibgeräte</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 50260-1: 2002</del>	<del>Sicherheit für handgeführte akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublocke — Teil 1: Allgemeine Anforderungen</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 50260-2-7: 2002</del>	<del>Sicherheit für handgeführte akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublocke — Teil 2-7: Besondere Anforderungen für Spritzpistolen</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 50338:2006</del>	<del>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Besondere Anforderungen für handgeführte batteriebetriebene Rasenmäher</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 50416:2005</del>	<del>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Besondere Anforderungen für Transportpülmaschinen für den gewerblichen Gebrauch</del>	nicht mehr gelistet	
EN 50580:2012 +A1:2013	Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Besondere Anforderungen an Spritzpistolen		22.7.2016
EN 60335-1: 2012/A13:2017	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60335-1: 2012/A1 1:2014	11. Oktober 2023
EN 60335-1: 2012/A15:2021	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 1: Allgemeine Anforderungen		
EN 60335-2-8 :2015+A1:2016	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Rasiergeräte, Haarschneidemaschinen und ähnliche Geräte	EN 60335-2-8 :2015	28.12.2018
EN 60335-2-23 :2003 +A2:2015	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Geräte zur Behandlung von Haut oder Haar		29.9.2017

25.140.20

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 60335-2-36: 2002	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch		
EN 60335-2-36: 2002 /A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch		13.2.2015
EN 60335-2-36: 2002 /AC:2007	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch		
EN 60335-2-37: 2002	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Fritteusen für den gewerblichen Gebrauch		
EN 60335-2-37: 2002 /A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Fritteusen für den gewerblichen Gebrauch		13.2.2015
EN 60335-2-37: 2002 /A12:2016	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Fritteusen für den gewerblichen Gebrauch	EN 60335-2-37: 2002	25.1.2019
EN 60335-2-40 :2003	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluf-Entfeuchter	EN 60335-2-40 :2003	28.11.2013
EN 60335-2-40 :2003+A11:200 4 * A12 2005	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluf-Entfeuchter		28.11.2013
EN 60335-2-40 :2003+A11:2004 + A13 2012+ AC:2013	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluf-Entfeuchter		11.7.2014
EN 60335-2-42: 2003	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-42: Besondere Anforderungen für elektrische Heißluftöfen, Dampfgeräte und Heißluftdämpfer für den gewerblichen Gebrauch		
EN 60335-2-42: 2003 /AC:2007	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-42: Besondere Anforderungen für elektrische Heißluftöfen, Dampfgeräte und Heißluftdämpfer für den gewerblichen Gebrauch		13.2.2015
EN 60335-2-42: 2003 /A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-42: Besondere Anforderungen für elektrische Heißluftöfen, Dampfgeräte und Heißluftdämpfer für den gewerblichen Gebrauch		21.12.2014
EN 60335-2-47: 2003	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-47: Besondere Anforderungen für elektrische Kochkessel für den gewerblichen Gebrauch		
EN 60335-2-47: 2003 /AC:2007	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-47: Besondere Anforderungen für elektrische Kochkessel für den gewerblichen Gebrauch		13.2.2015



ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 60335-2-47: 2003 /A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-47: Besondere Anforderungen für elektrische Kochkessel für den gewerblichen Gebrauch		21.12.2014
EN 60335-2-48: 2003	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-48: Besondere Anforderungen für elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster für den gewerblichen Gebrauch		
EN 60335-2-48: 2003 /AC:2007	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-48: Besondere Anforderungen für elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster für den gewerblichen Gebrauch		13.2.2015
EN 60335-2-48: 2003 /A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-48: Besondere Anforderungen für elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster für den gewerblichen Gebrauch		21.12.2014
EN 60335-2-49: 2003	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch		
EN 60335-2-49: 2003 /AC:2007	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch		13.2.2015
EN 60335-2-49: 2003 /AC:2007	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch		13.2.2015
EN 60335-2-49: 2005/A12:2016	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch	EN 60335-2-49: 2005	21.12.2014
EN 60335-2-58: 2003 /A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-58: Besondere Anforderungen für elektrische Spülmaschinen für den gewerblichen Gebrauch		
<del>EN 60335-2-64: 2000+A1:2002</del>	<del>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-64: Besondere Anforderungen für elektrische Küchenmaschinen für den gewerblichen Gebrauch</del>	nicht mehr ge- listet	
EN 60335-2-65: 2003	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte		
EN 60335-2-65: 2003 /A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte		13.2.2015
EN 60335-2-67: 2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-67: Besondere Anforderungen für Bodenbehandlungs- und Bodenreinigungsgeräte für den gewerblichen Gebrauch	EN 60335-2-67: 2009	3.5.2015
EN 60335-2-68: 2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-68: Besondere Anforderungen für Sprühextraktionsmaschinen für den gewerblichen Gebrauch	EN 60335-2-68: 2009	3.5.2015

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 60335-2-69: 2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-69: Besondere Anforderungen für Staub- und Wasserauger einschließlich kraftbetriebener Bürsten für den gewerblichen Gebrauch	EN 60335-2-69: 2009	28.3.2015
EN 60335-2-72: 2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-72: Besondere Anforderungen für automatische Maschinen zur Bodenbehandlung für gewerbliche und industrielle Zwecke	EN 60335-2-72: 2009	3.5.2015
EN 60335-2-77: 2010	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-77: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasenmäher		
EN 60335-2-79 2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-79: Besondere Anforderungen für Hochdruckreiniger und Dampf- reiniger	EN 60335-2-79 2009	3.4.2015
EN 60335-2-89 :2010	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-89: Besondere Anforderungen für gewerbliche Kühl-/Gefrier- geräte mit eingebautem oder getrenntem Verflüssigersatz oder Motorver- dichter		
EN 60335-2-89 :2010+A1:2012 +A2:2017	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-89: Besondere Anforderungen für gewerbliche Kühl-/Gefrier- geräte mit eingebautem oder getrenntem Verflüssigersatz oder Motorver- dichter	EN 60335-2-89 :2010 EN 60335-2-89 :2010+A1:2012	12.2.2019 3.7.2020
<del>EN 60335-2-91: 2003</del>	<del>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-91: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasentrim- mer und Rasenkantenschneider</del>	nicht mehr ge- listet	
<del>EN 60335-2-92: 2005</del>	<del>Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-92: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetrie- bene Rasen-Vertikutierer und Rasen-Lüfter</del>	nicht mehr ge- listet	
EN 60335-2-95 :2015+A1:2015	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-95: Besondere Anforderungen für Antriebe von Garagento- ren mit Senkrechtbewegung zur Verwendung im Wohnbereich	EN 60335-2-95 :2015	15.6.2018
EN 60335-2-97 :2006+A12:2015	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-97: Besondere Anforderungen für Rollläden, Markisen, Ja- lousien und ähnliche Einrichtungen	EN 60335-2-97 :2006	29.9.2017
EN 60335-2- 102:2016	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-102: Besondere Anforderungen für Gas-, Öl- und Festbrenn- stoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen		
EN 60335-2- 103:2015	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster		
EN 60519-1 :2015	Sicherheit in Elektrowärmeanlagen und Anlagen für elektromagnetische Bearbeitungsprozesse — Teil 1: Allgemeine Anforderungen		
EN 60745-1: 2009	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Anforderungen		

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<del>EN 60745-1: 2009/A11:2010</del>	<del>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Anforderungen</del>	Siehe EN 62841-1:2015	<del>22.2.2018</del>
EN 60745-2-1: 2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Bohrmaschinen und Schlagbohr- maschinen		19.01.2022
<del>EN 60745-2-2: 2010</del>	<del>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Schrauber und Schlagschrauber</del>	Siehe EN 62841-2-2:2014	
EN 60745-2-3: 2011 +A13:2015	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt		28.8.2018
<del>EN 60745-2-4: 2009/A11:2014</del>	<del>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schleifer und Polierer außer Tel- lerschleifern</del>	Siehe EN 62841-2-4:2014	
<del>EN 60745-2-5: 2010</del>	<del>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Kreissägen</del>	Siehe EN 62841-2-4:2014t	
EN 60745-2-6: 2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer		15. April 2023
<del>EN 60745-2-8: 2009</del>	<del>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Blechscheren und Nibbler</del>	Siehe jetzt EN 62841-2-8:2016	
<del>EN 60745-2-9: 2009</del>	<del>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gewindeschneider</del>	EN 62841-2- 9:2015	
EN 60745-2-11: 2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Sägen mit hin- und hergehendem Sägeblatt (Stichsägen und Säbelsägen)		
EN 60745-2-12: 2009	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Innenrüttler		
EN 60745-2-13: 2009+A1:2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen	Siehe EN 60745- 2-13: 2009	3. Mai 2023
<del>EN 60745-2-14: 2009/A2:2010</del>	<del>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel</del>	Siehe EN 62841-2-14	
EN 60745-2-17: 2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-17: Besondere Anforderungen für Oberfräsen und Kantenfräsen		15.12.2021
EN 60745-2-18: 2009	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-18: Besondere Anforderungen für Umreifungswerkzeuge		
EN 60745-2-19: 2009/A1:2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen	EN 60745-2-19: 2009	1.6.2013
EN 60745-2-20: 2009	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Bandsägen		

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 60745-2-21: 2009+A1:2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-21: Besondere Anforderungen an Rohrreinigungsgeräte	EN 60745-2-21: 2009	<b>2.10.2021</b>
EN 60745-2-22: 2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen		
EN 60745-2-22: 2011/A11/2013	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen		<b>17.12.2015</b>
EN 60745-2-23: 2013	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Stabschleifer und kleine rotierende Elektrowerkzeuge		<b>17.12.2015</b>
<del>EN 61029-1: 2009+A11:2010</del>	<del>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 1: Allgemeine Anforderungen</del>	Siehe EN 62841:2015	
EN 61029-2-3: 2011	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-3: Besondere Anforderungen an Abrichthobel und Dickenhobel		
EN 61029-2-4: 2011	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Tischschleifmaschinen		<b>24.06.2020</b>
EN 61029-2-5: 2011+A11:2015	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Bandsägen	EN 61029-2-5: 2011	<b>1.2.2016</b>
<del>EN 61029-2-6: 2010</del>	<del>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Diamantbohrmaschinen mit Was- serversorgung</del>	Siehe EN 62841-3-6:2014	
EN 61029-2-8: 2010	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-8: Besondere Anforderungen an einspindelige senkrechte Tisch- fräsmaschinen		
EN 61029-2-9: 2012+A11:2013	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gehrungskappsägen	Siehe EN 62841-3-9:2014	
<del>EN 61029-2-10: 2010+A11:2013</del>	<del>Sicherheit transportabler Elektrowerkzeuge — Teil 2-10: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen</del>	Siehe EN 13241:2015	
EN 61029-2-11: 2009+A11:2013	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen		
EN 61029-2-12: 2012+A1:2013	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Gewindeschneidmaschinen	EN 61029-2-11: 2009	<b>12.8.2016</b>
EN 62841-1: 2015	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60335-1:2012 + A11:2014 EN 60745-1:2009 + A11:2010 EN 61029-1:2009 + A11:2010	<b>22.2.2018</b>

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 62841-2-1 :2018/A11:2019	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-1: Besondere Anforderungen für handgeführte Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen		
EN 62841-2-2 :2014	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-2: Besondere Anforderungen für handgeführte Schrauber und Schlagschrauber	EN 60745-2-2:2010	21.8.2019
EN 62841-2-4 :2014	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-4: Besondere Anforderungen für handgeführte Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern (	EN 60745-2-4:2009 + A11:2011	21.8.2019
EN 62841-2-5 :2014	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-5: Besondere Anforderungen für handgeführte Kreissägen	EN 60745-2-5:2010	21.8.2019
EN IEC 62841-2-6:2020	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer		
EN 62841-2-8 :2016	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-8: Besondere Anforderungen für handgeführte Blehscheren und Nibbler		
EN 62841-2-9 :2015	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-9: Besondere Anforderungen für handgeführte Gewindebohrer und Gewindeschneider	EN 60745-2-9:2009	21.8.2019
EN 62841-2-10 :2017	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-10: Besondere Anforderungen für handgeführte Rührwerke		
EN 62841-2-11 :2016+A1:2020	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-11: Besondere Anforderungen für handgeführte hin- und hergehende Sägen	EN 62841-2-11:2016	3. September 2022
EN 62841-2-14 :2015	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-14: Besondere Anforderungen für handgeführte Hobel	EN 60745-2-14:2009 +A2:2010	31.8.2019
EN 62841-2-17 :2017	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-17: Besondere Anforderungen für handgeführte Oberfräsen		
EN 62841-2-21 :2019	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für handgeführte Abflussreiniger		
EN 62841-3-1: 2014/A1:2017	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-1: Besondere Anforderungen für transportable Tischkreissägen	EN 62841-3-1:2014	19.10.2019

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 62841-3-4 :2016+A11:2017 +A12:2020 +A1:2020	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-6: Besondere Anforderungen für transportable Diamantbohrmaschinen mit Flüssigkeitssystem	EN 62841-3-4 :2016/A1:2017	3. September 2022
EN 62841-3-6 :2014/A1:2017	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-6: Besondere Anforderungen für transportable Diamantbohrmaschinen mit Flüssigkeitssystem	EN 62841-3-6: 2014	19.10.2019
EN 62841-3-9 :2015/A1:2017	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-9: Besondere Anforderungen für Gehrungskappsägen	EN 62841-3-9 :2015/A1:2017	3. September 2022
EN IEC 62841-3-9:2020	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-9: Besondere Anforderungen für transportable Gehrungskappsägen		
EN 62841-3-10 :2015/A1:2017	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-10: Besondere Anforderungen für transportable Trennschleifmaschinen	EN 62841-3-10 :2015	19.10.2019
EN 62841-3-12 :2019	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-12: Besondere Anforderungen für transportable Gewindeschneidmaschinen		
EN 62841-3-13 :2017	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-13: Besondere Anforderungen für transportable Bohrmaschinen		
EN 62841-3-14 :2015/A1:2017	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-10: Besondere Anforderungen für transportable Trennschleifmaschinen	EN 62841-3-14 :2015	
EN 62841-4-1 :2020	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 4-1: Besondere Anforderungen für Kettensägen		
EN 62841-4-2 :2019	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen -Sicherheit -Teil 4-2: Besondere Anforderungen für Heckenscheren		
EN 60335-2-103:2015	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster		
<b>25.160.30</b>	<b>MASCHINENBAU - Schweißen und bei verwandten Verfahren</b>		
EN ISO 15012-4:2016	Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren — Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch — Teil 4: Allgemeine Anforderungen		3. September 2022
EN ISO 21904-1:2020	Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren — Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch — Teil 1: Allgemeine Anforderungen		

25.160

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche)	<u>Aufbereitet:</u> Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	--

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>25.180                    MASCHINENBAU – industrielle Thermoprozessanlagen</b>			
EN 746-1:1997 +A1:2009	Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen an industrielle Thermoprozessanlagen		
EN 746-2:2010	Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 2: Sicherheitsanforderungen an Feuerungen und Brennstoffführungssysteme		
EN 746-3:1997 +A1:2009	Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 3: Sicherheitsanforderungen für die Erzeugung und Anwendung von Schutz- und Reaktionsgasen		
<del>EN 746-4:2000</del>	<del>Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 4: Besondere Sicherheitsanforderungen an Feuerverzinkungsanlagen</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 746-5:2000</del>	<del>Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 5: Besondere Sicherheitsanforderungen an Salzbad-Wärmebehandlungseinrichtungen und –anlagen</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 746-8:2000</del>	<del>Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 8: Besondere Sicherheitsanforderungen an Abschreckenanlagen</del>	nicht mehr gelistet	
EN 1539:2015	Trockner und Öfen, in denen brennbare Stoffe freigesetzt werden — Sicherheitsanforderungen	EN 1539:2009	30.4.2016
EN 1547:2001 +A1:2009	Industrielle Thermoprozessanlagen — Geräuschmessverfahren für industrielle Thermoprozessanlagen einschließlich ihrer Be- und Entladeeinrichtungen		
EN 12753:2005 +A1:2010	Thermische Reinigungssysteme für Abluft aus Anlagen zur Oberflächenbehandlung — Sicherheitsanforderungen		
<b>25.220.20                    MASCHINENBAU – Oberflächenbehandlung, Oberflächenbeschichtung</b>			
EN 12921-1: 2005+A1:2010	Maschinen zur Oberflächenreinigung und –vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen — Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen		
EN 12921-2: 2005+A1:2008	Maschinen zur Oberflächenreinigung und –vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen — Teil 2: Anlagen, in denen wässrige Reinigungsmittel verwendet werden		
EN 12921-3: 2005+A1:2008	Maschinen zur Oberflächenreinigung und –vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen — Teil 3: Sicherheit von Anlagen, in denen brennbare Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden		
EN 12921-4: 2005+A1:2008	Maschinen zur Oberflächenreinigung und –vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen — Teil 4: Sicherheit von Maschinen, in denen halogenierte Lösemittel verwendet werden		
EN 17059:2018	Beschichtungs- und anodische Behandlungsanlagen -Sicherheitsanforderungen		

25.180

25.220

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>27.020 ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Verbrennungsmotoren</b>			
EN 1679-1: 1998+A1:2011	Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheit — Teil 1: Dieselmotoren		
<del>EN 1834-1: 2000</del>	<del>Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen — Teil 1: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit explosionsfähigen Gasen und Dämpfen</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 1834-2: 2000</del>	<del>Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen — Teil 2: Motoren der Gruppe I zur Verwendung in untertägigen Bergwerken, die durch Grubengas und/ oder brennbare Stäube gefährdet werden können</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 1834-3: 2000</del>	<del>Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen — Teil 3: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit explosionsfähigen Stäuben</del>	nicht mehr gelistet	
EN ISO 8528-13:2016	Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotor — Teil 13: Sicherheit	EN 12601:2010	30.6.2017
EN ISO 11102-1:2009	Hubkolben — Verbrennungsmotoren Handkurbel-Starteinrichtungen — Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung		
EN ISO 11102-2:2009	Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Handkurbel-Starteinrichtungen — Teil 2: Verfahren zur Messung des Auslösewinkels		
<del>EN 12601:2010</del>	<del>Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheit</del>	Nicht mehr gelistet	
EN ISO 14314:2009	Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Reversierstarteinrichtung — Allgemeine Sicherheitsanforderungen		
<b>27.060 ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Feuerungen, Brenner, Kessel</b>			
EN 267:2009 +A1:2011	Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe		29.2.2012
EN 676:2003 +A2:2008	Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe		
EN 676:2003+A2: 2008/AC:2008	Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe		
<b>27.200 ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Kälteanlagen</b>			
EN 378-2:2016	Kälteanlagen und Wärmepumpen — Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen — Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation	EN 378-2:2008 +A2:2012	30.11.2017
EN 12693:2008	Kälteanlagen und Wärmepumpen — Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen — Verdrängerverdichter für Kältemittel		

27.020

27.200

27.200



ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 11252: 2013	Laser und Laseranlagen — Lasergerät — Mindestanforderungen an die Dokumentation	EN ISO 11252: 2008	28.4.2014
EN ISO 11145 :2016	Optik und Photonik — Laser und Laseranlagen — Begriffe und Formelzeichen	EN ISO 11145 :2008	30.9.2016
<b>31.260 OPTOELEKTRONIK LASERTECHNIK</b>			
EN ISO 11553-1: 2008	Sicherheit von Maschinen — Laserbearbeitungsmaschinen — Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen		15. April 2023
EN ISO 11553-1: 2020	Sicherheit von Maschinen — Laserbearbeitungsmaschinen — Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen <b>Achtung:</b> Diese Norm wird jetzt als Typ B-Norm geführt-(siehe GSA 1.5.12)		
EN ISO 11553-2: 2008	Sicherheit von Maschinen — Laserbearbeitungsmaschinen — Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte		
EN ISO 11553-3: 2013	Sicherheit von Maschinen - Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 3: Lärm-minderungs- und Geräuschmessverfahren für Laserbearbeitungsmaschinen und handgeführte Laserbearbeitungsgeräte sowie zugehörige Hilfseinrichtungen (Genauigkeitsklasse 2)		
EN ISO 11554 :2017	Optik und Photonik — Laser und Laseranlagen — Prüfverfahren für Leistung, Energie und Kenngrößen des Zeitverhaltens von Laserstrahlen	EN ISO 11554 :2008	30.6.2018
<b>43.140 SONDERFAHRZEUGE SPEZIALFAHRZEUGE – Geländegängige Fahrzeuge (ATV - Quads) + Fahrräder mit Trethilfe</b>			
EN 15194:2017	Fahrräder — Fahrräder mit Trethilfe, die mit einem elektromotorischen Hilfsantrieb ausgestattet sind — EPAC-Fahrräder  Korrektur vom 10.01.2023: <b>Hinweis 1:</b> Die harmonisierte Norm EN 15194:2017 begründet keine Konformitätsvermutung in Bezug auf die wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen, die in Anhang I Nummern 1.5.5, 1.5.6 und 1.5.7 der Richtlinie 2006/42/EG festgelegt sind, wonach Maschinen so konstruiert und gebaut sein müssen, dass den mit extremen Temperaturen, Brand und Explosionen verbundenen Risiken Rechnung getragen wird.  <b>Hinweis 2:</b> Die harmonisierte Norm EN 15194:2017 begründet keine Konformitätsvermutung in Bezug auf die wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen, die in Anhang I Nummern 1.5.9 und 3.6.3.1 der Richtlinie 2006/42/EG festgelegt sind, wonach Maschinen so konstruiert und gebaut sein müssen, dass den mit Vibrationen verbundenen Risiken Rechnung getragen wird, und wonach bei Maschinen die Messung von Vibrationen, die von diesen auf den Bediener der Maschinen übertragen werden, vorgesehen sein muss.		
EN 15997:2011	Geländegängige Fahrzeuge (ATV - Quads) – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren		
EN 15997:2011 /AC2012	Geländegängige Fahrzeuge (ATV - Quads) – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren		
EN 16029:2012	Motorisierte (ride-on) Fahrzeuge ohne Zulassung für den öffentlichen Straßenverkehr, bestimmt für den Transport von Personen - Einspurige zweirädrige Kraftfahrzeuge – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren		

31

43.140

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche)	<u>Aufbereitet:</u> Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	--

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>43.160 SONDERFAHRZEUGE SPEZIALFAHRZEUGE – Straßenbaumaschinen, Tunnelbaumaschinen, Abfallsammelfahrzeuge, Straßenreinigung</b>			
EN 500-1:2006 +A1:2009	Bewegliche Straßenbaumaschinen — Sicherheit — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen		
EN 500-2:2006 +A1:2008	Bewegliche Straßenbaumaschinen — Sicherheit — Teil 2: Besondere Anforderungen an Straßenfräsen		
EN 500-3:2006 +A1:2008	Bewegliche Straßenbaumaschinen — Sicherheit — Teil 3: Besondere Anforderungen an Bodenstabilisierungsmaschinen und Recyclingmaschinen		
EN 500-4:2011	Bewegliche Straßenbaumaschinen — Sicherheit — Teil 4: Besondere Anforderungen an Verdichtungsmaschinen	EN 500-4:2006 +A1:2009	31.8.2011
EN 500-6:2006 +A1:2008	Bewegliche Straßenbaumaschinen — Sicherheit — Teil 6: Besondere Anforderungen an Straßenfertiger		
EN 536:2015	Straßenbaumaschinen — Asphaltmischanlagen — Sicherheitsanforderungen		
<del>EN 815:1996 +A2:2008</del>	<del>Sicherheit von Tunnelbohrmaschinen ohne Schild und gestängelten Schachtbohrmaschinen zum Einsatz in Fels - Sicherheitsanforderungen</del>	Siehe EN 16191:2014	
EN 1501-1: 2011+A1:2015	Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Hecklader	EN 1501-1: 2011+A1:2015	11. Oktober 2023
EN 1501-1: 2021	Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Hecklader		
EN 1501-2: 2005+A1:2009	Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Seitenlader		11. Oktober 2023
EN 1501-2: 2021	Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Seitenlader		
EN 1501-3: 2008	Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Frontlader		11. Oktober 2023
EN 1501-3: 2021	Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Frontlader		
EN 1501-4: 2007	Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 4: Geräuschprüfverfahren für Abfallsammelfahrzeuge		
EN 1501-5: 2011	Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Schüttungen für Abfallsammelfahrzeuge	EN 1501-5: 2011	11. Oktober 2023
EN 1501-5: 2021	Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Schüttungen für Abfallsammelfahrzeuge		
EN 12110:2014	Tunnelbaumaschinen — Druckluftschleusen — Sicherheitstechnische Anforderungen	EN 12110:2002 +A1:2008	13.2.2015

43.160

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 12111:2014	Tunnelbaumaschinen — Teilschnittmaschinen, Continuous Miners und Schlagkopfmachines — Sicherheitstechnische Anforderungen	EN 12111:2002 +A1:2009	13.2.2015
<del>EN 12151:2007</del>	<del>Maschinen und Anlagen zur Bereitung von Beton und Mörtel — Sicherheitsanforderungen</del>	nicht mehr ge- listet	
<del>EN 12336: 2005+A1:2008</del>	<del>Tunnelbaumaschinen — Schildmaschinen, Pressbohrmaschinen, Schneckenbohrmaschinen, Geräte für die Errichtung der Tunnelauskleidung — Sicherheitstechnische Anforderungen</del>	Siehe EN 16191:2014	
EN 13019:2001 +A1:2008	Maschinen zur Straßenreinigung — Sicherheitsanforderungen		
EN 13020:2015	Maschinen für die Straßenoberflächenbehandlung — Sicherheitsanforderungen	EN 13020:2004 +A1:2010	31.5.2016
EN 13021:2003 +A1:2008	Maschinen für den Winterdienst — Sicherheitsanforderungen		
EN 13524:2003 +A1:2009	Maschinen für den Straßenbetriebsdienst — Sicherheitsanforderungen	EN 13524:2003 +A1:2009	31.8.2014
EN 16230-1: 2013+A1:2014	Freizeitkarts - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Karts	EN 16230-1: 2013	29.2.2016
<b>45.120</b>	<b>AUSRÜSTUNGEN ZUM BAU UND ERHALT VON EISENBAHNEN UND SEILNAHNEN</b>		
EN 13977:2011	Bahnanwendungen — Oberbau — Sicherheitsanforderungen an tragbare Maschinen und Rollwagen für Bau und Instandhaltung		
EN 15954-2: 2013	Bahnanwendungen - Oberbau - Anhänger und zugehörige Ausstattung - Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen		
EN 15955-2: 2013	Bahnanwendungen - Oberbau - Ausgleisbare Maschinen und zugehörige Ausstattung - Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen		
<b>49.100</b>	<b>LUFTFAHRTTECHNIK – Luftfahrtbodengeräte</b>		
EN 1915-1: 2013	Luftfahrt-Bodengeräte — Allgemeine Anforderungen — Teil 1: Grundlegende Sicherheitsanforderungen	EN 1915-1: 2001+A1:2009	28.11.2013
EN 1915-2: 2001+A1:2009	Luftfahrt-Bodengeräte — Allgemeine Anforderungen — Teil 2: Standsicherheits- und Festigkeitsanforderungen, Berechnungen und Prüfverfahren		
EN 1915-3: 2004+A1:2009	Luftfahrtbodengeräte — Allgemeine Anforderungen — Teil 3: Schwingungsmessverfahren und –minderung		
EN 1915-4: 2004+A1:2009	Luftfahrt-Bodengeräte — Allgemeine Anforderungen — Teil 4: Lärmessverfahren und –minderung		
EN 12312-1: 2013	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 1: Fluggasttreppen	EN 12312-1: 2001+A1:2009	28.11.2013
EN 12312-2 : 2014	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 2: Catering-Hubfahrzeuge	EN 12312-2 : 2002+A1:2009	13.2.2015

45

49

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche)	<u>Aufbereitet:</u> Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	--

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 12312-3: :2017+A1:2020	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 3: Förderbandwagen	EN 12312-3: 2003+A1:2009	15. April 2023
EN 12312-4: 2003+A1:2014	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 4: Fluggastbrücken	EN 12312-4: 2003+A1:2009	30.9.2014
EN 12312-5: 2005+A1:2009	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 5: Betankungseinrichtungen für Luftfahrzeuge		11. Oktober 2023
EN 12312-5: 2021	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 5: Betankungseinrichtungen für Luftfahrzeuge		
EN 12312-6: 2017	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 6: Enteiser und Enteisungs-/Vereisungsschutzgeräte	EN 12312-6: 2004+A1:2009	30.09.2017
EN 12312-7: 2020	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 7: Luftfahrzeug-Schleppgerät	EN 12312-7: 2005+A1:2009	15. April 2023
EN 12312-8: 2018	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 8: Wartungs- oder Servicetreppe und -bühnen	EN 12312-8: 2005+A1:2009	2.10.2021
EN 12312-9: 2013	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 9: Container-/Paletten-Hubfahrzeuge	EN 12312-9: 2005+A1:2009	28.11.2013
EN 12312-10: 2005+A1:2009	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 10: Container-/Paletten-Transfer-Transporter		
EN 12312-12: 2017	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 12: Trinkwasser-Servicegeräte	EN 12312-12: 2002+A1:2009	30.6.2018
EN 12312-13: 2017	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 13: Toiletten-Servicegeräte	EN 12312-13: 2002+A1:2009	30.6.2018
EN 12312-14: 2014	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 14: Behinderten-Transportgeräte	EN 12312-14: 2006+A1:2009	13.2.2015
EN 12312-15: 2006+A1:2009	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 15: Gepäck- und Geräteschlepper		
EN 12312-16: 2005+A1:2009	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 16: Luftstartgeräte		
EN 12312-17: 2004+A1:2009	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 17: Klimatisierungsanlagen		
EN 12312-18: 2005+A1:2009	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 18: Stickstoffgeräte oder Sauerstoffgeräte		
EN 12312-19: 2005+A1:2009	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 19: Flugzeugheber, Radwechselheber und hydraulische Heckstützen		
EN 12312-20: 2005+A1:2009	Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 20: Ausrüstung zur Bodenstromversorgung		

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>53.020.01 FÖRDERMITTEL – Hubgeräte</b>			
EN 1494:2000 +A1:2008	Fahrbare oder ortsveränderliche Hubgeräte und verwandte Einrichtungen		
<b>53.020.20 FÖRDERMITTEL – Krane</b>			
EN 12077-2: 1998+A1:2008	Sicherheit von Kranen — Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Begrenzungs- und Anzeigeeinrichtungen		
EN 12644-1: 2001+A1:2008	Krane — Informationen für die Nutzung und Prüfung — Teil 1: Betriebsanleitungen		
EN 12644-2: 2000+A1:2008	Krane — Informationen für die Nutzung und Prüfung — Teil 2: Kennzeichnung		
EN 12999:2011 +A2:2018	Krane – Ladekrane	EN 12999:2011 +A1:2012	19.09.2020
EN 12999:2020	Krane – Ladekrane		
EN 13000:2010 +A1:2014	Krane — Fahrzeugkrane	EN 13000:2010	13.2.2015
EN 13001-1: 2015	Krane — Konstruktion allgemein — Teil 1: Allgemeine Prinzipien und Anforderungen	EN 13001-1: 2004+A1:2009	29.2.2016
EN 13001-2: 2014	Krane — Konstruktion allgemein — Teil 2: Lasteinwirkungen	EN 13001-2: 2014	11. Oktober 2023
EN 13001-2: 2021	Krane — Konstruktion allgemein — Teil 2: Lasteinwirkungen		
EN 13001-3-1: 2012+A2:2018	Krane - Konstruktion allgemein - Teil 3-1: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Stahltragwerken	EN 13001-3-1: 2012+A1:2013	19.09.2020
EN 13001-3-2: 2014	Krane — Konstruktion allgemein — Teil 3-2: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Drahtseilen in Seiltrieben		
EN 13001-3-3: 2014	Krane — Konstruktion allgemein — Teil 3-3: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Laufrad/Schiene-Kontakten		
EN 13001-3-5: :2016	Krane — Konstruktion allgemein — Teil 3-5: Grenzzustände und Sicherheitshinweise von geschmiedeten Haken		
EN 13001-3-6: :2018	Krane -Konstruktion allgemein -Teil 3-6: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Maschinen - Hydrozylinder	EN 13001-3-6: :2018	11. Oktober 2023
EN 13001-3-6: :2018+A1:2021	Krane -Konstruktion allgemein -Teil 3-6: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Maschinen - Hydrozylinder		
EN 13135:2013 +A1:2018	Krane - Sicherheit - Konstruktion - Anforderungen an die Ausrüstungen	EN 13135:2013	19.09.2020

53.020.01

53.020.20

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 13135-1: 2003+A1:2010	Krane — Ausrüstungen — Teil 1: Elektrotechnische Ausrüstungen	Siehe EN 13135	
EN 13135-2: 2004+A1:2010	Krane — Ausrüstungen — Teil 2: Nichteletrotechnische Ausrüstungen	Siehe EN 13135	
EN 13155:2003 +A2:2009	Krane — Lose Lastaufnahmemittel		
EN 13157:2004 +A1:2009	Krane — Sicherheit — Handbetriebene Krane		
EN 13557:2003 +A2:2008	Krane — Stellteile und Steuerstände		
EN 13586:2020	Krane — Zugang	EN 13586:2004 +A1:2008	15. April 2023
EN 13852-1: 2013	Krane — Offshore-Krane — Teil 1: Offshore-Krane für allgemeine Verwendung		
EN 13852-3: 2021	Krane — Offshore-Krane — Teil 3: Offshore-Krane mit kleiner Kapazität		
EN 14238:2004 +A1:2009	Krane — Handgeführte Manipulatoren		
EN 14439:2006 +A2:2009	Krane — Sicherheit — Turmdrehkrane		
EN 14492-1: 2006+A1:2009	Krane — Kraftgetriebene Winden und Hubwerke — Teil 1: Kraftgetriebene Winden		
EN 14492-1: 2006+A1:2009/ AC:2010	Krane — Kraftgetriebene Winden und Hubwerke — Teil 1: Kraftgetriebene Winden		
EN 14492-2: 2006+A1:2009	Krane — Kraftgetriebene Winden und Hubwerke — Teil 2: Kraftgetriebene Hubwerke		
EN 14492-2: 2006+A1:2009 /AC:2010	Krane — Kraftgetriebene Winden und Hubwerke — Teil 2: Kraftgetriebene Hubwerke		
EN 14502-2: 2005+A1:2008	Krane — Einrichtungen zum Heben von Personen — Teil 2: Höhenverstellbare Steuerstände		
EN 14985:2012	Krane — Ausleger-Drehkrane		
EN 15011:2020	Krane — Brücken- und Portalkrane	EN 15011:2011 +A1:2014	15. April 2023
EN 15056:2006 +A1:2009	Krane — Anforderungen an Spreader zum Umschlag von Containern		

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 16851:2017 +A1:2020	Krane — Leichtkransysteme	EN 16851:2017	15. April 2023
<b>53.020.30 FÖRDERMITTEL – Zubehör für Hebevorrichtungen</b>			
EN 818-1:1996 +A1:2008	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Abnahmebedingungen		
EN 818-2:1996 +A1:2008	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 2: Mitteltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten — Güteklasse 8		
EN 818-3:1999 +A1:2008	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 3: Mit-teltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten — Güteklasse 4		
EN 818-4:1996 +A1:2008	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 4: Anschlagketten — Güteklasse 8		
EN 818-5:1999 +A1:2008	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 5: Anschlagketten — Güteklasse 4		
EN 818-6:2000 +A1:2008	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 6: Anschlagketten — Festlegungen zu Informationen über Gebrauch und Instandhaltung, die vom Hersteller zur Verfügung zu stellen sind		
EN 818-7:2002 +A1:2008	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 7: Feintolerierte Hebezeugketten, Güteklasse T (Ausführung T, DAT und DT)		
EN 1492-1: 2000+A1:2008	Textile Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 1: Flachgewebte Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke		
EN 1492-2: 2000 / A1:2008	Textile Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 2: Rundschnitten aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke		
EN 1492-4: 2004+A1:2008	Textile Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 4: Anschlag-Faserseile für all-gemeine Verwendung aus Natur- und Chemiefaserseilen		
EN 1677-1: 2000+A1:2008	Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 1: Geschmiedete Einzel-teile Güteklasse 8		
EN 1677-2: 2001+A1:2008	Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 2: Geschmiedete Haken mit Sicherungsklappe, Güteklasse 8		
EN 1677-3: 2001+A1:2008	Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 3: Geschmiedete, selbstverriegelnde Haken — Güteklasse 8		
EN 1677-4: 2000+A1:2008	Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 4: Einzelglieder, Güte-klasse 8		
EN 1677-5: 2001+A1:2008	Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 5: Geschmiedete Haken mit Sicherungsklappe Güteklasse 4		
EN 1677-6: 2001+A1:2008	Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 6: Einzelglieder Güte-klasse 4		

53.020.30

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 3266: 2010	Geschmiedete Ringschrauben aus Stahl, Güteklasse 4, für allgemeine Hebezwecke		30.6.2016
EN ISO 3266: 2010/A1:2015	Geschmiedete Ringschrauben aus Stahl, Güteklasse 4, für allgemeine Hebezwecke		30.5.2016
EN 12385-1: 2002 +A1:2008	Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Anforderungen		
EN 12385-2: 2002+A1:2008	Stahldrahtseile — Sicherheit — Teil 2: Begriffe, Bezeichnungen und Klassifizierung		
EN 12385-3: 2004+A1:2008	Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 3: Informationen für Gebrauch und Instandhaltung		
EN 12385-4: 2002+A1:2008	Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 4: Litzenseile für allgemeine Hebezwecke		
EN 12385-5: 2021	Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 5:		
EN 12385-10 :2003+A1:2008	Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 10: Spiralseile für den allgemeinen Baubereich		
EN 13411-1: 2002+A1:2008	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 1: Kauschen für Anschlagseile aus Stahldrahtseilen		15. April 2023
EN 13411-2: 2001+A1:2008	Endverbindungen für Stahldrahtseile — Sicherheit — Teil 2: Spleißen von Seilschlaufen für Anschlagseile		15. April 2023
EN 13411-3: 2004+A1:2008	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 3: Pressklemmen und Verpressen		15. April 2023
EN 13411-4: 2011	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 4: Vergießen mit Metall und Kunstharz	EN 13411-4: 2002+A1:2008	15. April 2023
EN 13411-5: 2003+A1:2008	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 5: Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel		15. April 2023
EN 13411-6: 2004+A1:2008	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 6: Asymmetrische Seilschlösser		15. April 2023
EN 13411-7: 2006+A1:2008	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 7: Symmetrische Seilschlösser		15. April 2023
EN 13411-8: 2011	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 8: Stahlfittinge und Verpressungen		15. April 2023
EN 13414-1: 2003+A1:2008	Anschlagseile aus Stahldrahtseilen — Sicherheit — Teil 1: Anschlagseile für allgemeine Hebezwecke		
EN 13414-2: 2003+A1:2008	Anschlagseile aus Stahldrahtseilen — Sicherheit — Teil 2: Vom Herstel- ler zu liefernde Informationen für Gebrauch und Instandhaltung		



ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 13414-3: 2003+A1:2008	Anschlagseile aus Strahldrahtseilen — Sicherheit — Teil 3: Grummets und Kabelschlag-Anschlagseile		
EN 13889:2003 +A1:2008	Geschmiedete Schäkel für allgemeine Hebezwecke — Gerade und ge- schweißte Schäkel — Güteklasse 6 — Sicherheit		
<b>53.020.99 FÖRDERMITTEL – Weitere Hebevorrichtungen</b>			
EN 280:2013 +A1:2015	Fahrbare Hubarbeitsbühnen – Berechnung – Standsicherheit – Bau – Si- cherheit – Prüfungen	EN 280:2013	28.2.2017
EN 1398:2009	Ladebrücken — Sicherheitsanforderungen		
EN 1493:2010	Fahrzeug-Hebebühnen	EN 1493:1998 +A1:2008	08.4.2011
EN 1495:1997 +A2:2009	Hebebühnen — Mastgeführte Kletterbühnen <i>Hinweis:</i> 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 der Norm EN 1495:1997, die keine Kon- formitätsvermutung in Bezug auf die Vorschriften der Richtlinie 98/37/EG begründen.		
EN 1495:1997 +A2:2009/AC:2010	Hebebühnen — Mastgeführte Kletterbühnen <i>Hinweis:</i> siehe oben		
EN 1570-1: 2011+A1:2014	Sicherheitsanforderungen an Hubtische - Teil 1: Hubtische, die bis zu zwei feste Haltestellen anfahren	EN 1570-1 :2011	13.05.2016
EN 1570-2: 2016	Sicherheitsanforderungen an Hubtische — Teil 2: Hubtische zum Heben von Gütern, die mehr als 2 Haltestellen eines Gebäudes anfahren und de- ren Hubgeschwindigkeit 0,15 m/s nicht überschreitet		
EN 1756-1: 2001+A1:2008	Hubladebühnen — Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Hubladebühnen für Güter		11. Oktober 2023
EN 1756-1: 2021	Hubladebühnen — Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Hubladebühnen für Güter		
EN 1756-2: 2004+A1:2009	Hubladebühnen — Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Hubladebühnen für Passagiere		
EN 1808:2015	Sicherheitsanforderungen an hängende Personenaufnahmemittel — Be- rechnung, Standsicherheit, Bau — Prüfungen	EN 1808:1999 +A1:2010	13.5.2016
EN 14010:2003 +A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Kraftbetriebene Parkeinrichtungen für Kraft- fahrzeuge — Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Gestaltung, Herstel- lung, Aufstellung und Inbetriebnahme		
<b>53.040 FÖRDERMITTEL – Flurgurte</b>			
EN 1554:2012	Fördergurte - Prüfung der Trommelreibung		

53.020.99

53.040

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>53.060 FÖRDERMITTEL – Flurförderzeuge</b>			
EN 1175:2020	Sicherheit von Flurförderzeugen — Elektrische/elektronische Anforderungen		
EN 1175-1: 1998+A1:2010	Sicherheit von Flurförderzeugen — Elektrische Anforderungen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen für Flurförderzeuge mit batterieelektrischem Antrieb		15. April 2023
EN 1175-2: 1998+A1:2010	Sicherheit von Flurförderzeugen — Elektrische Anforderungen für Flurförderzeuge mit Verbrennungsmotoren		15. April 2023
EN 1175-3: 1998+A1:2010	Sicherheit von Flurförderzeugen — Elektrische Anforderungen — Teil 3: Besondere Anforderungen für elektrische Kraftübertragungssysteme von Flurförderzeugen mit Verbrennungsmotoren		15. April 2023
EN 1459-1: :2017	Geländegängige Stapler — Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung — Teil 1: Stapler mit veränderlicher Reichweite	EN 1459-1: 1998+A3:2012	10.9.2018
EN 1459-2: 2015+A1:2018	Geländegängige Stapler — Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung — Teil 2: Schwenkbare Stapler mit veränderlicher Reichweite	EN 1459-2: 2015	2.10.2021
EN 1459-5: 2020	Geländegängige Stapler — Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung — Teil 5: Zugehörige Schnittstellen		
<del>EN 1525:1997</del>	<del>Sicherheit von Flurförderzeugen — Fahrerlose Flurförderzeuge und ihre Systeme</del>	nicht mehr gelistet	
EN 1526:1997 +A1:2008	Sicherheit von Flurförderzeugen — Zusätzliche Anforderungen für automatische Funktionen von Flurförderzeugen		
<del>EN 1551:2000</del>	<del>Sicherheit von Flurförderzeugen — Kraftbetriebene Flurförderzeuge über 10 000 kg Tragfähigkeit</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 1726-1: 1998+A1:2003</del>	<del>Sicherheit von Flurförderzeugen — Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge bis einschließlich 10 000 kg Tragfähigkeit und Schlepper bis einschließlich 20 000 N Zugkraft — Teil 1: Allgemeine Anforderungen.</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 1726-2: 2000</del>	<del>Sicherheit von Flurförderzeugen — Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge bis einschließlich 10 000 kg Tragfähigkeit und Schlepper bis einschließlich 20 000 N Zugkraft — Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Flurförderzeuge mit hebbarem Fahrerplatz und Flurförderzeuge, die zum Fahren mit angehobener Last gebaut sind</del>	nicht mehr gelistet	
EN 1755:2000 +A2:2013	Sicherheit von Flurförderzeugen — Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen — Verwendung in Bereichen mit brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben	EN 1755: 2000+A1:2009	28.11.2013
<del>EN 1757-1: 2004</del>	<del>Sicherheit von Flurförderzeugen — Handbetriebene Flurförderzeuge — Teil 1: Stapler</del>	nicht mehr gelistet	
<del>EN 1757-2: 2004</del>	<del>Sicherheit von Flurförderzeugen — Handbetriebene Flurförderzeuge — Teil 2: Handhubwagen</del>	nicht mehr gelistet	

53.060

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<del>EN 1757-4: 2003</del>	<del>Sicherheit von Flurförderzeugen — Mitgänger-Flurförderzeuge — Teil 4: Scheren-Gabelhubwagen</del>	nicht mehr ge- listet	
EN ISO 3691-1:2015+AC:2016 A1:2020	Sicherheit von Flurförderzeugen — Sicherheitsanforderungen und Verifizierung — Teil 1: Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge mit Ausnahme von fahrerlosen Flurförderzeugen, Staplern mit veränderlicher Reichweite und Lastentransportfahrzeugen	EN ISO 3691-1: 2015	3. September 2022
EN ISO 3691-5+AC:2014	Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 5: Mitgängerbetriebene Flurförderzeuge	EN ISO 3691-5:2009	2.10.2021
EN ISO 3691-6:2015	Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 6: Lasten- und Personentransportfahrzeuge	EN ISO 3691-6: 2013	30.4.2016
EN ISO 3691-5:2015+A1:2020	Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 5: Mitgängerbetriebene Flurförderzeuge		
EN 12053:2001+A1:2008	Sicherheit von Flurförderzeugen — Verfahren für die Messung der Geräuschemission		
EN 13059:2002+A1:2008	Sicherheit von Flurförderzeugen — Verfahren zur Schwingungsmessung		
EN 15000:2008	Sicherheit von Flurförderzeugen — Kraftbetriebene Stapler mit veränderlicher Reichweite — Spezifikation, Leistung und Prüfbedingungen für Lastmomentanzeiger in Längsrichtung und Lastmomentbegrenzer in Längsrichtung		
EN 15830:2012	Geländegängige Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite - Sichtverhältnisse - Prüfverfahren und Verifizierung		
EN 16203:2014	Sicherheit von Flurförderzeugen — Prüfung der dynamischen Standsicherheit — Gegengewichtsstapler		
EN 16307-1:2020	Sicherheit von Flurförderzeugen – Sicherheitsanforderungen und Verifizierung - Teil 1: Zusätzliche Anforderungen für Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge mit Ausnahme von fahrerlosen Flurförderzeugen, Staplern mit veränderlicher Reichweite und Lasten- und Personentransportfahrzeugen	EN 16307-1: 2013+A1:2015	15. April 2023
EN 16307-5:2013	Sicherheit von Flurförderzeugen – Sicherheitsanforderungen und Verifizierung - Teil 5: Flurförderzeug — Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung — Teil 5: Zusätzliche Anforderungen für mitgängerbetriebene Flurförderzeuge		
EN 16307-6:2014	Sicherheit von Flurförderzeugen – Sicherheitsanforderungen und Verifizierung - Teil 5: Flurförderzeug — Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung — Teil 5: Zusätzliche Anforderungen für mitgängerbetriebene Flurförderzeuge Teil 6: Zusätzliche Anforderungen für Lasten- und Personentransportfahrzeuge		

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>53.080 FÖRDERMITTEL – Lagerausrüstungen</b>			
EN 528:2008	Regalbediengeräte — Sicherheit		
EN 617:2001 +A1:2010	Stetigförderer und Systeme — Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Einrichtungen für die Lagerung von Schüttgütern in Silos, Bunkern, Vorratsbehältern und Trichtern		
EN 618:2002 +A1:2010	Stetigförderer und Systeme — Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Schüttgut, ausgenommen ortsfeste Gurtförderer		
EN 619:2002 +A1:2010	Stetigförderer und Systeme — Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Stückgut		
EN 620:2002 +A1:2010	Stetigförderer und Systeme — Sicherheits- und EMV-Anforderungen für ortsfeste Gurtförderer für Schüttgut		
EN 741:2000 +A1:2010	Stetigförderer und Systeme — Sicherheitsanforderungen an Systeme und ihre Komponenten zur pneumatischen Förderung von Schüttgut		
EN 12881-1: 2014	Fördergurte — Brandtechnische Prüfungen — Teil 1: Prüfungen mit dem Propanbrenner	EN 12881-1: 2005+A1:2008	13.2.2015
EN 12881-2: 2005+A1:2008	Fördergurte — Brandtechnische Prüfungen — Teil 2: Brandstreckenprüfung		
EN 12882:2015	Fördergurte für allgemeine Anwendung — Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen	EN 12882:2008	29.2.2016
EN 14658:2005 +A1:2010	Stetigförderer und Systeme — Allgemeine Sicherheits-Anforderungen an Stetigförderer im Braunkohlentagebau		
EN 15095:2007 +A1:2008	Kraftbetriebene verschiebbare Paletten- und Fachbodenregale, Umlaufregale und Lagerlifte – Sicherheitsanforderungen		
<b>55.200 VERPACKUNG TRANSPORT – Verpackungsmaschinen</b>			
EN 415-1:2014	Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 1: Terminologie und Klassifikation von Bezeichnungen für Verpackungsmaschinen und zugehörige Ausrüstungen	EN 415-1:2000 +A1:2009	29.2.2016
<del>EN 415-2:1999</del>	<del>Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 2: Verpackungsmaschinen für vorgefertigte formstabile Packmittel</del>	nicht mehr gelistet	
EN 415-3:1999 +A1:2009	Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 3: Form-, Füll- und Verschließmaschinen		
<del>EN 415-4:1997</del>	<del>Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 4: Palettierer und Depalettierer</del>	nicht mehr gelistet	
EN 415-5:2006 +A1:2009	Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 5: Einschlagmaschinen		
EN 415-6:2013	Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 6: Paletteneinschlagmaschinen	EN 415-6:2006 +A1:2009	30.11.2013

53.080

55

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 415-7:2006 +A1:2008	Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 7: Sammelpackmaschinen		
EN 415-8:2008	Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 8: Umreifungsmaschinen		
EN 415-9:2009	Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 9: Verfahren zur Geräuschemessung bei Verpackungsmaschinen, Verpackungslinien und Hilfseinrichtungen — Genauigkeitsklassen 2 und 3		
EN 415-10:2014	Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 10: Allgemeine Anforderungen		
<b>59.120</b>	<b>TEXTILMASCHINEN</b>		
EN ISO 9902-1: 2001	Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen		
EN ISO 9902-1: 2001/A1:2009 + A2:2014	Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen	EN ISO 9902-1: 2001	29.2.2016
EN ISO 9902-2: 2001+A2:2014	Textilmaschinen — Bestimmung der Geräuschemission — Teil 2: Spinnereivorbereitungs- und Spinnmaschinen	EN ISO 9902-2: 2001/A1:2009	13.2.2015
EN ISO 9902-3: 2001+A2:2014	Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 3: Vliesstoffmaschinen	EN ISO 9902-3: 2001/A1:2009	13.2.2015
EN ISO 9902-4: 2001+A2:2014	Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 4: Garnverarbeitungs-, Seilereiwaren- und Seilereimaschinen	EN ISO 9902-4: 2001/A1:2009	13.2.2015
EN ISO 9902-5: 2001+A2:2014	Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 5: Vorbereitungsmaschinen für die Weberei und Kettenwirkerei	EN ISO 9902-5: 2001/A1:2009	13.2.2015
EN ISO 9902-6: 2001+A2:2014	Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 6: Maschinen zur Herstellung textiler Flächengebilde	EN ISO 9902-6: 2001/A1:2009	13.2.2015
EN ISO 9902-7: 2001+A2:2014	Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 7: Textilveredlungsmaschinen	EN ISO 9902-7: 2001/A1:2009	13.2.2015
EN ISO 11111-1: 2016	Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen	EN ISO 11111- 1: 2009	30.11.2017
EN ISO 11111-2: 2005+A2:2016	Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Spinnereivorbereitungs- und Spinnmaschinen	EN ISO 11111- 2: 2005/A1:2009	09.06.2017.
EN ISO 11111-3: 2005+A2:2016	Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Vliesstoffmaschinen	EN ISO 11111- 3:2005+A1:2009	09.06.2017.
EN ISO 11111-4: 2005+A2:2016	Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 4: Garnverarbeitungs-, Seilereiwaren- und Seilereimaschinen	EN ISO 11111- 4:2005+A1:2009	09.06.2017.
EN ISO 11111-5: 2005+A2:2016	Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Vorbereitungsmaschinen für die Weberei und Wirkerei	EN ISO 11111- 5:2005+A1:2009	09.06.2017.
EN ISO 11111-6: 2005+A2:2016	Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 6: Maschinen zur Herstellung textiler Flächengebilde	EN ISO 11111- 6:2005+A1:2009	09.06.2017.

59.120

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 11111-7: 2005+A2:2016	Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 7: Textilveredlungsmaschinen	EN ISO 11111- 7:2005+A1:2009	09.06.2017.
<b>59.140      TEXTILMASCHINEN – Gerberei-Maschinen</b>			
EN 972:1998 +A1:2010	Gerberei-Maschinen — Walzenmaschinen — Sicherheitsanforderungen		
EN 972:1998 +A1:2010/AC:2011	Gerberei-Maschinen — Walzenmaschinen — Sicherheitsanforderungen		
<del>EN 1035:1998</del>	<del>Gerberei-Maschinen — Maschinen mit beweglichen Platten — Sicherheitsanforderungen</del>	nicht mehr ge- listet	
EN 13112:2002 +A1:2009	Gerberei-Maschinen — Spalt- und Bandmesserschermaschinen — Sicherheitsanforderungen		
EN 13113:2002 +A1:2010	Gerberei-Maschinen — Walzenauftragmaschinen — Sicherheitsanforderungen		
EN 13114:2002 +A1:2009	Gerberei-Maschinen — Rotierende Bearbeitungsgefäße — Sicherheitsanforderungen		
<b>61.060      BEKLEIDUNGSSINDUSTRIE – Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren</b>			
EN 930:1997 +A2:2009	Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren — Aufrau-, Ausglas-, Polier- und Kantenbearbeitungsmaschinen — Sicherheitsanforderungen		
EN 931:1997 +A2:2009	Maschinen zur Herstellung von Schuhen — Zwickmaschinen — Sicherheitsanforderungen		
EN 1845:2007	Maschinen zur Herstellung von Schuhwerk — Schuhformmaschinen — Sicherheitsanforderungen		
EN 12044:2005 +A1:2009	Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren — Stanzmaschinen — Sicherheitsanforderungen		
EN 12203:2003 A1:2009	Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren — Schuh- und Lederpressen — Sicherheitsanforderungen		
EN 12387:2005 +A1:2009	Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren — Schuhreparaturmaschinen — Sicherheitsanforderungen		
EN 12545:2000 +A1:2009	Maschinen zur Herstellung von Leder- und Kunstlederwaren und Schuh- werk — Geräuschmessung — Allgemeine Anforderungen		
EN 12653:1999 +A2:2009	Maschinen für die Herstellung von Schuhen aus Leder und Kunstleder — Nagelmaschinen — Sicherheitsanforderungen		
EN 13457:2004 +A1:2010	Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren — Spalt-, Schärf-, Schneid-, Klebstoffauftrag- und Klebstofftrockenmaschinen — Sicherheitsanforderungen		

59.140

61.060

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>61.080 BEKLEIDUNGSSINDUSTRIE – Nähmaschinen</b>			
EN ISO 10821: 2005+A1:2009	Industrienähmaschinen — Sicherheitsanforderungen an Nähmaschinen, Näheinheiten und Nähanlagen	EN ISO 10821 :2005	28.12.2009
<b>65.040 + 050 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Gebäude und Anlagen</b>			
EN 1374:2000 +A1:2010	Landmaschinen — Stationäre Entnahmegereäte für Rundsilos — Sicherheit		
<del>EN 16590-1: 2014</del>	<del>Sicherheit von Land- und Forstmaschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 1: Allgemeine Gestaltungs- und Entwicklungsleit-sätze</del>	Nicht mehr ge- listet	
<del>EN 16590-2: 2014</del>	<del>Sicherheit von Land- und Forstmaschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 2: Konzeptphase</del>	Nicht mehr ge- listet	
EN 16590-3: 2014	Sicherheit von Land- und Forstmaschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 3: Serienentwicklung, Hardware, Software		
EN 16590-4: 2014	Sicherheit von Land- und Forstmaschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 4: Fertigung, Betrieb, Modifikation und unterstützende Prozesse		
EN 50434:2014	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Besondere Anforderungen für netzbetriebene Schredder, Häcksler und Zerkleinerer		
EN 50636-2-91: 2014	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-91: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasentrimmer und Rasenkantenschneider		
EN 50636-2-92: 2014	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-92: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasen-Vertikutierer und Rasen-Lüfter		
EN 50636-2-94: 2014	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-94: Besondere Anforderungen für Grasscheren mit Scherblättern		
EN 50636-2-100: 2014	Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-100: Besondere Anforderungen für handgehaltene netzbetriebene Laubgebläse und/oder -sauger		
EN 50636-2-107: :2015/A1:2018+ A1:2018+A2:2020	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-107: Besondere Anforderungen für batteriebetriebene Roboter-Rasenmäher	EN 50636-2-107 :2015/A1:2018	11. Oktober 2023
EN 50636-2-107: :2015/A1:2018+ A1:2018+A2:2020 +A3:2021	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-107: Besondere Anforderungen für batteriebetriebene Roboter-Rasenmäher		

61.080

65.040

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>65.060.01      LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen</b>			
<del>EN 1553:1999</del>	<del>Landmaschinen — Selbstfahrende, angebaute, aufgesattelte und gezo-</del> <del>gene Landmaschinen — Gemeinsame Sicherheitsanforderungen</del>	nicht mehr ge-	
EN 1853:1999 +A1:2009	Landmaschinen — Anhänger mit Kippaufbauten — Sicherheit		19.09.2020
EN ISO 4254-1: 2015	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 1: Generelle Anforderungen	EN ISO 4254-1: 2013	30.4.2016
EN ISO 4254- 5:2009	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 5: Kraftbetriebene Bodenbearbei- tungsgeräte		19.09.2020
EN ISO 4254-6: 2009	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 6: Pflanzenschutzgeräte		
EN ISO 4254-6: 2009/AC:2010	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 6: Pflanzenschutzgeräte		
EN ISO 4254-7: 2009	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 7: Mährescher, Feldhäcksler und Baumwollerntemaschinen		19.09.2020
EN ISO 4254-8: 2018	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 8: Mineraldüngerstreuer		
EN ISO 4254-9 :2018	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 9: Sägeräte		
EN ISO 4254-10: 2009	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 10: Kreiselzetter und Schwader		
EN ISO 4254-10: 2009/AC:2010	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 10: Kreiselzetter und Schwader		
EN ISO 4254- 11:2010+A1:2020	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 11: Sammelpressen	EN ISO 4254-11 :2010	3. Septem- ber 2022
EN ISO 4254-12 :2012+A1:2017	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 12: Kreiselmäherwerke und Schlegelmäher	EN 745:1999 +A1:2009 EN ISO 4254-12 :2012	31.12.2012 30.6.2018
EN ISO 4254-14 :2012	Landmaschinen — Sicherheit — Teil 14: Ballenwickler		
EN ISO 5674: 2009	Traktoren und land- und forstwirtschaftliche Maschinen — Schutzeinrich- tungen für Gelenkwellen — Festigkeits- und Verschleißprüfungen und An- nahmekriterien		
EN 12965:2019	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft — Gelenkwellen und ihre Schutzeinrichtungen — Sicherheit	EN 12965:2003 +A2:2009	3. Septem- ber 2022
EN 14930:2007 +A1:2009	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen und Gartengeräte — Mitgänger- geführte und handgehaltene Maschinen — Bestimmung der Zugänglichkeit von heißen Oberflächen		

65.060.01



ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 14982: 2009	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen — Elektromagnetische Verträglichkeit — Prüfverfahren und Bewertungskriterien		
EN 15811:2014	Landmaschinen — Schutzeinrichtungen für bewegte Teile der Kraftübertragung — Mit Werkzeug zu öffnende Schutzeinrichtung	EN 15811:2009	29.2.2016
<b>65.060.10 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Traktoren, Anhänger</b>			
EN 12525:2000 +A2:2010	Landmaschinen — Frontlader — Sicherheit		
EN 15695-1 :2017	Landwirtschaftliche Traktoren und selbstfahrende Pflanzenschutzgeräte — Schutz der Bedienungsperson (Fahrer) vor gefährlichen Substanzen — Teil 1: Kabinen-Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren	EN 15695-1: 2009	30.6.2018
EN 15695-2 :2017	Landwirtschaftliche Traktoren und selbstfahrende Pflanzenschutzgeräte — Schutz der Bedienungsperson (Fahrer) vor gefährlichen Substanzen — Teil 2: Filter, Anforderungen und Prüfverfahren	EN 15695-2:2009	30.6.2018
EN 15695-2: 2009	Landwirtschaftliche Traktoren und selbstfahrende Arbeitsmaschinen - Schutz vor gefährlichen Stoffen - Teil 2: Luftreinigungseinrichtungen		
EN 15695-2: 2009/AC:2011	Landwirtschaftliche Traktoren und selbstfahrende Arbeitsmaschinen - Schutz vor gefährlichen Stoffen - Teil 2: Luftreinigungseinrichtungen		
EN ISO 16230- 1:2015	Landmaschinen und Traktoren — Sicherheit von elektrischen und elektronischen Bauteilen und Systemen mit höherer Spannung — Teil 1: Generelle Anforderungen		
EN 16246:2012	Landmaschinen - Heckbaggerlader - Sicherheit		
<b>65.060.20 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Bodenbearbeitungsgeräte</b>			
<del>EN 708:1996 +A1:2000</del>	<del>Landmaschinen — Bodenbearbeitungsgeräte mit kraftbetriebenen Werkzeugen — Sicherheit</del>	nicht mehr gelistet	
EN 709:1997 +A4:2009	Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Einachstraktoren mit angebauter Fräse, Motorhacken, Triebhacken – Sicherheit	EN 709:1997 +A2:2009	31.12.2010
EN 709:1997 +A4:2009 /AC:2012	Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Einachstraktoren mit angebauter Fräse, Motorhacken, Triebhacken – Sicherheit		
<b>65.060.25 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Lagerung, Aufbereitung und Verteilung von Düngemittel</b>			
EN 690:2013	Landmaschinen — Stallungstreuer — Sicherheit	EN 690:1994 +A1:2009	30.4.2014
EN 707:2018	Landmaschinen -Flüssigmisttankwagen -Sicherheit	EN 707:1999 + A1:2009	2.10.2021
EN 14017:2005 +A2:2009	Land- und Forstmaschinen — Mineraldüngerstreuer — Sicherheit		19.09.2020

65.060.10

65.060.20

65.060.25

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche)	<u>Aufbereitet:</u> Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	--

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)	
<b>65.060.30 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Geräte für Aussaat und Pflanzung</b>				65.060.30
EN 14018:2005 +A1:2009	Land- und Forstmaschinen — Sämaschinen — Sicherheit		2.10.2021	
<b>65.060.35 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Bewässerungstechnik, Entwässerungstechnik</b>				65.060.35
EN 908:1999 +A1:2009	Land- und Forstmaschinen — Beregnungsmaschinen mit Schlauchtrom- mel — Sicherheit			
EN 909:1998 +A1:2009	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen — Kreis- und Linearberegnungs- maschinen — Sicherheit			
<b>65.060.40 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen– Geräte zur Pflanzenpflege</b>				65.060.40
<del>EN 907:1997</del>	<del>Land- und Forstmaschinen — Spritz- und Sprühgeräte zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln und flüssigen Düngemitteln — Sicherheit</del>	nicht mehr ge- listet		
EN ISO 16119- 1:2013	Land- und Forstmaschinen - Pflanzenschutzgeräte zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln und flüssigen Düngemitteln - Umweltschutz - Teil 1: Allgemeines			
EN ISO 16119- 2:2013	Land- und Forstmaschinen - Pflanzenschutzgeräte zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln und flüssigen Düngemitteln - Umweltschutz - Teil 2: Feldspritzgeräte und vergleichbare Geräte			
EN ISO 19932- 1 :2013	Pflanzenschutzgeräte - Tragbare Geräte - Teil 1: Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen			
EN ISO 19932- 2 :2013	Pflanzenschutzgeräte - Tragbare Geräte - Teil 2: Prüfverfahren			
<b>65.060.50 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Erntegeräte</b>				65.060.50
<del>EN 632:1995</del>	<del>Landmaschinen — Mähdrescher und Feldhäcksler — Sicherheit</del>	nicht mehr ge- listet		
<del>EN 704:1999 +A1:2009</del>	<del>Landmaschinen — Sammelpressen — Sicherheit</del>	nicht mehr ge- listet		
<del>EN 745:1999 +A1:2009</del>	<del>Landmaschinen — Kreiselmähwerke und Schlegelmäher — Sicherheit</del>	nicht mehr ge- listet		
EN ISO 11806- 1:2011	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen – Sicherheitstechnische Anfor- derungen und Prüfung für tragbare handgehaltene motorbetriebene Frei- schneider und Grastrimmer - Teil 1: Maschinen mit Antrieb durch Verbren- nungsmotor	EN ISO 11806 :2008	30.6.2012	
EN ISO 11806- 2:2011	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen – Sicherheitstechnische Anfor- derungen und Prüfung für tragbare handgehaltene motorbetriebene Frei- schneider und Grastrimmer - Teil 2: Geräte für den Gebrauch mit rücken- tragbarer Antriebseinheit	EN ISO 11806- 2:2008	30.6.2012	

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 11850: 2011+A1:2016	Forstmaschinen - Generelle Sicherheitsanforderungen	EN 14861:2004 +A1:2009	31.8.2016
EN 12733:2018	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen — Handgeführte Motormäher — Sicherheit	EN 12733:2001 +A1:2009	2.10.2021
EN 13118:2000 +A1:2009	Landmaschinen — Kartoffelerntemaschinen — Sicherheit		
EN 13140:2000 +A1:2009	Landmaschinen — Zuckerrüben- und Futterrüben-Erntemaschinen — Sicherheit		
EN 13448:2001 +A1:2009	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen — Zwischenreihenmäher — Sicherheit		
<b>65.060.60      LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Weinbaugeräte, Ausrüstung zur Weinherstellung</b>			
EN 706:1996 +A1:2009	Landmaschinen — Rebschneidegeräte — Sicherheit		
EN IEC 62841-2- 6:2020/A11:202 0	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer		
<b>65.060.70      LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Gartengeräte</b>			
<del>EN 774:1996 +A3:2001</del>	<del>Gartengeräte — Tragbare motorbetriebene Heckenscheren — Sicherheit</del>	nicht mehr ge- listet	
EN 786:1996 +A2:2009	Gartengeräte — Elektrisch betriebene handgeführte und handgehaltene Rasentrimmer und Rasenkantentrimmer — Mechanische Sicherheit		19.09.2020
EN ISO 5395-1: 2013	Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 1: Begriffe und allgemeine Prüfverfahren		19.09.2020
EN ISO 5395-2: 2013+A1:2016	Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 2: Handgeführte Rasenmäher	EN ISO 5395-2: 2013 EN ISO 5395-2: 2013+A1:2016	30.6.2017 30.6.2018
EN ISO 5395-3: 2013/A1:2017	Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 3: Rasenmäher mit Fahrersitz mit sitzendem Benutzer	EN 836:1997 +A4:2011  EN ISO 5395- 3: 2013	19.09.2020
EN ISO 10517: 2019	Tragbare motorbetriebene Heckenscheren — Sicherheit	EN ISO 10517: 2009/A1:2013	2.10.2021
EN 14910:2007 +A1:2009	Gartengeräte – Handgeführte Trimmer mit Verbrennungsmotor – Sicherheit		
EN 15503:2009 +A2:2015	Gartengeräte - Blasgeräte, Sauggeräte und Blas-/Sauggeräte für den Garten - Sicherheit	EN 15503:2009 +A1:2013	30.6.2017

65.060.60

65.060.70

65.06  
0.70      6284  
1.26

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche)	<u>Aufbereitet:</u> Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	--

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>65.060.80 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Forstwirtschaftliche Geräte</b>			
EN 609-1:2017	Land- und Forstmaschinen — Sicherheit von Holzspaltmaschinen — Teil 1: Keilspaltmaschinen	EN 609-1:1999 +A2:2009	30.6.2018
EN 609-2:1999 +A1:2009	Land- und Forstmaschinen — Sicherheit von Holzspaltmaschinen — Teil 2: Schraubenspaltmaschinen		
EN ISO 11680-1: 2011	Forstmaschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für motorbetriebene Hochentaster — Teil 1: Geräte mit integriertem Verbrennungsmotor	EN ISO 11680- 1: 2008	30.6.2012
EN ISO 11680-2: 2011	Forstmaschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für motorbetriebene Hochentaster — Teil 2: Geräte mit rückengetragener Antriebseinheit	EN ISO 11680- 2: 2008	30.6.2012
EN ISO 11681-1: 2011	Forstmaschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare Kettensägen — Teil 1: Kettensägen für die Waldarbeit	EN ISO 11681- 1: 2008	30.6.2012
EN ISO 11681-2: 2011+A1:2017	Forstmaschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für tragbare Kettensägen — Teil 2: Kettensägen für die Baumpflege	EN ISO 11681-2: 2008 EN ISO 11681-2: 2011	30.6.2012 30.6.2018
EN 13525:2020	Forstmaschinen — Buschholzhacker — Sicherheit		
<del>EN 14861:2004 +A1:2009</del>	<del>Forstmaschinen — Selbstfahrer — Sicherheitsanforderungen</del>	nicht mehr ge- listet	
EN 17067:2018	Forstmaschinen -Sicherheitsanforderungen für Funkfernsteuerungen		
EN ISO 22867: 2011	Forstwirtschaftliche Maschinen — Schwingungsmessnorm für handgehal- tene Maschinen mit Verbrennungsmotor — Schwingungen an den Hand- griffen	EN ISO 22867: 2008	30.6.2011
EN ISO 22868: 2011	Forstwirtschaftliche Maschinen — Geräuschmessnorm für handgehaltene Maschinen mit Verbrennungsmotor — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2	EN ISO 22868: 2011	11. Oktober 2023
EN ISO 22868: 2021	Forstwirtschaftliche Maschinen — Geräuschmessnorm für handgehaltene Maschinen mit Verbrennungsmotor — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2		
EN ISO 28139: 2009	Land- und Forstmaschinen — Rückentragbare, verbrennungsmotorbetrie- bene Sprühgeräte — Sicherheitsanforderungen	EN 12957: 2001+A1:2009	29.2.2016
EN 60745-2- 13:2009+A1:2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2- 13: Besondere Anforderungen für Kettensägen		3. Septem- ber 2022
EN 60745-2-15: 2009	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit —Teil 2- 15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren		19.03.2019
EN 60745-2-16: 2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2- 16: Besondere Anforderungen für Tacker		

65.060.80

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>65.060.99      LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – weitere landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Anlagen</b>			
EN 703:2004 +A1:2009	Landmaschinen — Maschinen zum Laden, Mischen und/oder Zerkleinern und Verteilen von Silage — Sicherheit		
EN 16952:2018	Landmaschinen - Geländegängige Kletterbühnen für Arbeiten in Obstanlagen - Sicherheit		
EN ISO 16231-1:2013	Selbstfahrende Maschinen in der Landwirtschaft – Bewertung der Stabilität - Teil 1: Richtlinien		
EN ISO 16231-2:2015	Selbstfahrende Landmaschinen — Bewertung der Standfestigkeit — Teil 2: Bestimmung der statischen Standfestigkeit und Prüfverfahren		
<b>67.260      LEBENSMITTELTECHNOLOGIE – Nahrungsmittelmaschinen</b>			
EN 453:2014	Nahrungsmittelmaschinen — Teigknetmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	EN 453:2000 +A1:2009	29.2.2016
EN 454:2014	Nahrungsmittelmaschinen — Planetenrühr- und -knetmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	EN 454:2000 +A1:2009	29.2.2016
EN 1672-2:2005+A1:2009	Nahrungsmittelmaschinen — Allgemeine Gestaltungsleitsätze — Teil 2: Hygieneanforderungen		
EN 1673:2000 +A1:2009	Nahrungsmittelmaschinen — Stikken-Backöfen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 1674:2015	Nahrungsmittelmaschinen — Teigausrollmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	EN 1674:2000 +A1:2009	31.3.2016
EN 1678:1998 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Gemüseschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 1974:2020	Nahrungsmittelmaschinen — Aufschnittschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	EN 1974:1998 +A1:2009	15. April 2023
EN 12041:2014	Nahrungsmittelmaschinen — Langwirkmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	EN 12041:2000 +A1:2009	29.2.2016
EN 12042:2014	Nahrungsmittelmaschinen — Teigteilmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	EN 12042:2005 +A1:2010	13.2.2015
EN 12043:2014	Nahrungsmittelmaschinen — Zwischengärschrank — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	EN 12043:2000 +A1:2010	29.2.2016
EN 12267:2003 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Kreissägemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 12268:2015	Nahrungsmittelmaschinen — Bandsägemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	EN 12268:2003 +A1:2010	29.2.2016
EN 12331:2003 +A2:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Wölfe — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		

65.060.99

67

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 12355:2003 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Entschwartzungs-, Enthäutungs- und Entwliessmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 12463:2004 +A1:2011	Nahrungsmittelmaschinen — Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 12505:2000 +A1:2009	Nahrungsmittelmaschinen — Zentrifugen zur Verarbeitung von essbaren Ölen und Fetten — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
<del>EN 12851:2005 +A1:2010</del>	<del>Nahrungsmittelmaschinen — Großküchen-Vorsatzgeräte — Sicherheits- und Hygieneanforderungen</del>	nicht mehr geliste	
EN 12852:2001 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Vertikalkutter und Mixer — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 12853:2001 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Handmixer und Handrührer — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 12853:2001 +A1:2010/AC:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Handmixer und Handrührer — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 12854:2003 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschine — Rüsselmixer mit flexibler Welle — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 12855:2003 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Kutter mit umlaufender Schüssel — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 12984:2005 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Tragbare und/oder handgeführte Maschinen und Geräte mit mechanisch angetriebenen Schneidwerkzeugen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13208:2003 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Gemüseschälmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13288:2005 +A1:2009	Nahrungsmittelmaschinen — Hub- und Kippeinrichtungen für Bottiche — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13289:2013	Maschinen zur Teigwarenherstellung — Trockner und Kühler — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13378:2001 +A1:2013	Maschinen zur Teigwarenherstellung — Pressen zur Teigherstellung — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13379:2001 +A1:2013	Maschinen zur Teigwarenherstellung — Behänger, Abstreif- und Schneidmaschinen, Stabrücktransporte, Stabmagazine — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13389:2005 +A1:2009	Nahrungsmittelmaschinen — Mischmaschinen mit waagerechten Wellen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13390:2002 +A1:2009	Nahrungsmittelmaschinen — Tortelettmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13534:2006 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Pökelspritzmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 13570:2005 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Mischmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13591:2005 +A1:2009	Nahrungsmittelmaschinen - Ofenbeschickungseinrichtungen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13621:2004 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Salatschleudern — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13732:2013	Nahrungsmittelmaschinen — Behältermilchkühlanlagen für Milcherzeugerbetriebe — Anforderungen für Konstruktion, Leistung, Gebrauchstauglichkeit, Sicherheit und Hygiene	EN 13732:2002 +A2:2009	31.1.2014
EN 13870:2015	Nahrungsmittelmaschinen — Kotelettschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	EN 13870:2005 +A1:2010	31.3.2016
EN 13871:2014	Nahrungsmittelmaschinen — Würfelschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	EN 13871:2005 +A1:2010	29.2.2016
EN 13885:2005 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Clipmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13886:2005 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Kochkessel mit motorisierten Misch- und/oder Mixwerkzeugen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 13951:2012	Flüssigkeitspumpen — Sicherheitsanforderungen — Nahrungsmittelausrüstungen; Konstruktionsregeln zur Sicherstellung der Hygiene bei der Verwendung	EN 13951:2003 +A1:2008	31.10.2012
EN 13954:2005 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Brotschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 14655:2005 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Baguette-Schneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 14957:2006 +A1:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Gewerbliche Geschirrspülmaschinen mit Transporteinrichtung — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 14958:2006 +A1:2009	Getreideverarbeitungsmaschinen — Mahlen und Verarbeiten von Mehl und Grieß — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 15166:2008	Nahrungsmittelmaschinen — Automatische Rückenspaltmaschinen für Schlachtierkörper — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 15774:2010	Nahrungsmittelmaschinen — Maschinen zur Herstellung von frischen und gefüllten Teigwaren (Tagliatelle, Cannelloni, Ravioli, Tortellini, Orecchiette und Gnocci) — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 15861:2012	Nahrungsmittelmaschinen - Räucheranlagen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 16743:2016	Nahrungsmittelmaschinen — Automatische Schneidemaschinen für den industriellen Einsatz — Sicherheits- und Hygieneanforderungen		
EN 16774:2016	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Stahlkonverter und zugehörige Einrichtungen		

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>71.120 CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK – Zentrifugen</b>			
EN 12547:2014	Zentrifugen — Allgemeine Sicherheitsanforderungen	EN 12547:1999 +A1:2009	29.2.2016
<b>73.100 BERGBAU - Bergbauausrüstung</b>			
<del>EN 1552:2003</del>	<del>Bergbaumaschinen unter Tage — Mobile Abbaumaschinen im Streb — Sicherheitsanforderungen für Walzenlader und Hobelanlagen</del>	nicht mehr gelistet	
EN 1710:2005 +A1:2008	Geräte und Komponenten für den Einsatz in schlagwettergefährdeten Bereichen von untertägigen Bergwerken		20.09.2020
EN 1710:2005 +A1:2008/AC:2010	Geräte und Komponenten für den Einsatz in schlagwettergefährdeten Bereichen von untertägigen Bergwerken		
<del>EN 1710:2005-A1:2008</del>	<del>Geräte und Komponenten für den Einsatz in schlagwettergefährdeten Bereichen von untertägigen Bergwerken</del>		19.3.2019
EN 1804-1:2020	Maschinen für den Bergbau unter Tage — Sicherheitsanforderungen für hydraulischen Schreitausbau — Teil 1: Ausbaugestelle und allgemeine Anforderungen	EN 1804-1:2001+A1:2010	15. April 2023
EN 1804-2:2020	Maschinen für den Bergbau unter Tage — Sicherheitsanforderungen für hydraulischen Schreitausbau — Teil 2: Stempel und Zylinder	EN 1804-2:2001+A1:2010	15. April 2023
EN 1804-3:2020	Maschinen für den Bergbau unter Tage — Sicherheitsanforderungen an hydraulischen Schreitausbau — Teil 3: Hydraulische Steuerungen	EN 1804-3:2006+A1:2010	15. April 2023
EN 1889-1:2011	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		2.10.2021
EN 1889-2:2003+A1:2009	Maschinen für den Bergbau unter Tage — Bewegliche Maschinen für die Verwendung unter Tage — Sicherheit — Teil 2: Lokomotiven		
EN 12321:2003 +A1:2009	Bergbaumaschinen unter Tage — Sicherheitsanforderungen an Kettenkratzerförderer		
EN 14973:2015	Fördergurte für die Verwendung unter Tage — Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen	EN 14973:2006 +A1:2008	31.5.2016
EN 15163:2008	Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein — Sicherheit — Anforderungen für Diamantseilsägen		
EN ISO 19225:2017+A1:2019	Bergbaumaschinen unter Tage -Mobile Abbaumaschinen im Streb — Sicherheitsanforderungen für Walzenlader und Hobelanlagen		
EN ISO 19296:2018	Bergbau -Mobile Untertagemaschinen -Maschinensicherheit		
EN ISO/JEC 80079-38:2016/AC:2018	Explosionsfähige Atmosphären - Teil 38: Geräte und Komponenten für den Einsatz in schlagwettergefährdeten Bereichen von untertägigen Bergwerken		

71

73



ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>75.200 ERDÖL UND ZUGEHÖRIGE TECHNOLOGIEN – Tankstellen</b>			
EN 13617-1: 2012	Tankstellen — Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Zapfsäulen, druckversorgten Zapfsäulen und Fernpumpen	EN 13617-1: 2004+A1:2009	30.11.2012
EN 15268:2008	Tankstellen — Sicherheitstechnische Anforderungen an die Bauweise von Tauchpumpen-Baugruppen		
EN 16808:2020	Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie — Sicherheit von Maschinen — Manuelle Elevatoren		
<b>77.180 METALLURGIE – Ausrüstung für die metallurgische Industrie</b>			
EN 13675:2004 +A1:2010	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Rohrform- und –walzwerke und ihre Adjusteaganlagen		
EN 14677:2008	Sicherheit von Maschinen- Sekundärmetallurgie — Maschinen und Anlagen zur Behandlung von Flüssigstahl		
EN 14681:2006 +A1:2010	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen für Anlagen und Einrichtungen zur Erzeugung von Stahl mittels Elektrolichtbogenofen		
EN 14753:2007	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen für Maschinen und Einrichtungen zum Stranggießen von Stahl		
EN 15061:2007 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Bandbehandlungsanlagen und Einrichtungen		
EN 15093: 2008	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Warmflachwalzwerke		
EN 15094:2008	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Kaltflachwalzwerke		
EN 15949:2012	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Stab-, Formstahl- und Drahtwalzwerke		
<b>79.120.10 HOLZBEARBEITUNG . Holzbearbeitungsmaschinen</b>			
EN 848-1:2007 +A2:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Fräsmaschinen für einseitige Bearbeitung mit drehendem Werkzeug — Teil 1: Einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen		19.09.2020
EN 848-2:2007 +A2:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Fräsmaschinen für einseitige Bearbeitung mit drehendem Werkzeug — Teil 2: Einspindelige Oberfräsmaschinen mit Handvorschub/ mechanischem Vorschub	EN 848-2:2007 +A1:2009	31.12.2013
EN 848-3: 2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Fräsmaschinen für einseitige Bearbeitung mit drehendem Werkzeug — Teil 3: NC-Bohr- und Fräsmaschinen		2.10.2021
EN 859:2007 +A1:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Abrichtobelmaschinen mit Handvorschub	EN 859:2007 +A1:2009	2.10.2021

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 860:2007 +A2:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Dickenhobelmaschinen für einseitige Bearbeitung		2.10.2021
EN 861:2007 +A1:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen		2.10.2021
EN 940:2009 +A1:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kombinierte Holzbearbeitungsmaschinen	EN 940:2009	3. September 2022
EN 1218-1: 1999+A1:2009	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen — Teil 1: Einseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen mit Schiebetisch		
EN 1218-2: 2004+A1:2009	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen — Teil 2: Doppelseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen und/oder Doppelendprofiler mit Kettenbandvorschub		
EN 1218-3: 2001+A1:2009	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen — Teil 3: Abbundmaschinen mit von Hand bewegtem Schiebetisch		
<del>EN 1218-4: 2004+A1:2009</del>	<del>Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen — Teil 4: Kantenanleimmaschinen mit Kettenbandvorschub</del>	Siehe EN ISO 18217:2015	
EN 1218-5: 2004+A1:2009	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen — Teil 5: Einseitige Profiliermaschinen mit festem Tisch und Vorschubrollen oder mit Kettenbandvorschub		
EN 1807-1: 2013	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Bandsägemaschinen - Teil 1: Tischbandsägemaschinen und Trennbandsägemaschinen	EN 1807:1999 +A1:2009	28.11.2013
EN 1807-2: 2013	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Bandsägemaschinen - Teil 2: Blockbandsägemaschinen	EN 1807:1999 +A1:2009	28.11.2013
<del>EN 1870-1: 2007+A1:2009</del>	<del>Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 1: Tischkreissägemaschinen (mit und ohne Schiebetisch), Formatkreissägemaschinen und Baustellenkreissägemaschinen</del>		
<del>EN 1870-2: 1999</del>	<del>Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 2: Horizontale Plattenkreissägemaschinen mit Druckbalken und Vertikalplattenkreissägemaschinen</del>	nicht mehr gelistet, siehe EN 1870-13 u. EN 1870-14	
EN 1870-3: 2001+A1:2009	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 3: Von oben schneidende Kappsägemaschinen und kombinierte Kapp- und Tischkreissägemaschinen		
EN 1870-4: 2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 4: Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschildung und/oder Handentnahme	EN 1870-4: 2001+A1:2009	3. September 2022
EN 1870-5: 2002+A2:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 5: Kombinierte Tischkreissägemaschinen / von unten schneidende Kappsägemaschinen	EN 1870-5: 2002+A1:2009	31.3.2012

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 1870-6: 2002+A1:2009	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 6: Brennholzkreissägemaschinen		19.09.2020
EN 1870-7: 2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 7: Einblatt-Stammkreissägemaschinen mit mechanischem Tischvor- schub und Handbeschickung und/oder Handentnahme	EN 1870-7: 2002+A1:2009	30.4.2013
EN 1870-8: 2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 8: Einblattbesäum- und Leistenkreissägemaschinen mit kraftbetätig- tem Sägeaggregat und Handbeschickung und/oder Handentnahme	EN 1870-8: 2001+A1:2009	31.5.2013
EN 1870-9: 2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 9: Doppelgehrungskreissägemaschinen mit mechanischem Vorschub und Handbeschickung und/oder Handentnahme	EN 1870-9: 2000+A1:2009	31.3.2012
EN 1870-10: 2013	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 10: Von unten schneidende automatische und halbautomatische Kappsägemaschinen mit einem Sägeblatt (Untertischkappkreissägem- maschinen)	EN 1870-10: 2003+A1:2009	30.11.2013
EN 1870-11: 2013	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 11: Halbautomatische und automatische waagrecht schneidende Aus- legerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (Radialsägen)		30.4.2014
EN 1870-12: 2013	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 12: Pendelkreissägemaschinen	EN 1870-12: 2003 +A1:2009	30.4.2014
EN 1870-13: 2007+A2:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 13: Horizontale Plattenmaschinen mit Druckbalken	siehe EN ISO 19085-2: 2017	19.09.2020
EN 1870-14: 2007+A2:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 14: Vertikalplattenkreissägemaschinen		19.09.2020
EN 1870-15: 2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 15: Mehrfachablängkreissägemaschinen mit mechanischem Vorschub für das Werkstück und Handbeschickung und/oder Handentnahme	EN 1870-15: 2004+A1:2009	30.4.2013
EN 1870-16: 2005+A1:2009	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 16: Klinkschnittkreissägemaschinen	EN 1870-16: 2005+A1:2009	30.4.2013
EN 1870-17: 2012+A1:2015	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 17: Handbetätigte waagrecht schneidende Auslegerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (handbetätigte Radialsägen).	EN 1870-17: 2012	13.5.2016
<del>EN 1870-18: 2013</del>	<del>Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 18: Formatkreissägemaschinen</del>	Ersetzt durch EN ISO 19085- 5:2017	28.11.2013
EN 1870-19: 2013	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 19: Tischkreissägemaschinen (mit und ohne Schiebetisch) und Baustellenkreissägemaschinen	EN 1870-1: 2007+A1:2009	3. Septem- ber 2022
EN 12750:2013	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Fräsmaschinen für viersei- tige Bearbeitung	EN 12750:2001 +A1:2009	28.11.2013

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 12779:2015	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Ortsfeste Absauganlagen für Holzstaub und Späne — Sicherheitstechnische Anforderungen und Leistungen	EN 12779:2004 +A1:2009	31.5.2016
EN 16770:2018	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Absauganlagen für Holzstaub und Späne für Innenaufstellung -Sicherheitstechnische Anforderungen		
EN ISO 18217:2015	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kantenanleimmaschinen mit Kettenbandvorschub	EN 1218-4:2004+A1:2009	31.3.2016
EN ISO 19085-1:2017	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen		11. Oktober 2023
EN ISO 19085-1:2021	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen		
EN ISO 19085-2:2017	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 2: Horizontale Plattenkreissägemaschinen mit Druckbalken		
EN ISO 19085-4:2018	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 4: Vertikalplattenkreissägemaschinen		
EN ISO 19085-5:2017	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 5: Formatkreissägemaschinen	EN 1870-18:2013	30.6.2018
EN ISO 19085-6:2017	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 6: Einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen		
EN ISO 19085-8:2018	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 8: Breitbandschleifmaschinen zum Kalibrieren und Schleifen von geraden Werkstücken		
EN ISO 19085-7 :2019	Holzbearbeitungsmaschinen -Sicherheit -Teil 7: Abrichthobel-, Dickenhobel-, kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen		
EN ISO 19085-9:2020	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 9: Tischkreissägemaschinen (mit und ohne Schiebetisch)		
EN ISO 19085-10 :2019	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 10: Baustellenkreissägemaschinen		
EN ISO 19085-11:2020	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 11: Kombinierte Maschinen		
EN ISO 19085-13:2020	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 13: Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschickung und/oder Handentnahme		
EN ISO 19085-10:2019+A1:2020	Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 10: Baustellenkreissägemaschinen		

ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>81.100 GLASINDUSTRIE, KERAMIKINDUSTRIE – Maschinen zur Glas- und Keramikherstellung</b>			
EN 13035-1: 2008	Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Einrichtungen zum Lagern, Handhaben und Transportieren innerhalb des Werks		
EN 13035-2: 2008	Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Einrichtungen zum Lagern, Handhaben und Transportieren außerhalb des Werks		
EN 13035-3: 2003+A1:2009	Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Schneidmaschinen		
EN 13035-3: 2003+A1:2009/ AC:2010	Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Schneidmaschinen		
EN 13035-4: 2003+A1:2009	Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 4: Kipptische		
EN 13035-5: 2006+A1:2009	Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Maschinen und Einrichtungen zum Stapeln und Abstapeln		
EN 13035-6: 2006+A1:2009	Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 6: Brechmaschinen		
EN 13035-7: 2006+A1:2009	Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 7: Schneidmaschinen für Verbundglas		
EN 13035-9: 2006+A1:2010	Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 9: Waschmaschinen		
EN 13035-11: 2006+A1:2010	Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 11: Bohrmaschinen		
EN 13042-1: 2007+A1:2009	Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Tropfenspeiser		
EN 13042-2: 2004+A1:2009	Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Handhabungsmaschinen zum Speisen		
EN 13042-3: 2007+A1:2009	Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: IS-Maschinen		
EN 13042-5: 2003+A1:2009	Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Pressen		
EN 13102:2005 +A1:2008	Keramikmaschinen — Sicherheit — Beladen und Entladen von feinkeramischen Platten		

81

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 13367:2005 +A1:2008	Keramikmaschinen — Sicherheit — Schiebebühnen und Wagen		
EN 13367:2005 +A1:2008/AC:2009	Keramikmaschinen — Sicherheit — Schiebebühnen und Wagen		
<b>83.200</b>	<b>GUMMIINDUSTRIE KUNSTSTOFFINDUSTRIE – Gummi- und Kunststoffmaschinen</b>		
EN 201:2009	Gummi- und Kunststoffmaschinen - Spritzgießmaschinen – Sicherheitsanforderungen		15. April 2023
EN 289:2014	Kunststoff- und Gummimaschinen - Pressen - Sicherheitsanforderungen	EN 289:2004 +A1:2008	13.2.2015
EN 422:2009	Gummi- und Kunststoffmaschinen — Sicherheit — Blasformmaschinen zur Herstellung von Hohlkörpern — Anforderungen für Konzipierung und Bau		
EN 1114-1: 2011	Gummi- und Kunststoffmaschinen — Extruder und Extrusionsanlagen — Teil 1: Sicherheitsanforderungen für Extruder		
<del>EN 1114-2: 1998+A1:2008</del>	<del>Gummi- und Kunststoffmaschinen — Extruder und Extrusionsanlagen — Teil 2: Sicherheitsanforderungen für Kopfgranulatoren</del>	nicht mehr gelistet	
EN 1114-3: 2019	Gummi- und Kunststoffmaschinen — Extruder und Extrusionsanlagen — Teil 3: Sicherheitsanforderungen für Abzüge	EN 1114-3: 2001+A1:2008	2.10.2021
EN 1417:2014 +A1:2008	Gummi- und Kunststoffmaschinen — Walzwerke — Sicherheitsanforderungen	EN 1417:1996 +A1:2008	31.12.2016
EN 1612:2019	Kunststoff- und Gummimaschinen — Reaktionsgießmaschinen und -anlagen — Sicherheitsanforderungen		
EN 1612-1: 1997+A1:2008	Gummi- und Kunststoffmaschinen — Reaktionsgießmaschinen — Teil 1: Sicherheitsanforderungen an Misch- und Dosiereinheiten		
EN 12012-1: 2018	Kunststoff- und Gummimaschinen — Zerkleinerungsmaschinen — Teil 1: Sicherheitsanforderungen für Schneidmühlen und Schredder	EN 12012-1: 2007+A1:2008	2.10.2021
<del>EN 12012-2: 2001+A2:2008</del>	<del>Kunststoff- und Gummimaschinen — Zerkleinerungsmaschinen — Teil 2: Sicherheitsanforderungen an Stranggranulatoren</del>	Nicht mehr gelistet	
EN 12012-3: 2001+A1:2008	Kunststoff- und Gummimaschinen — Zerkleinerungsmaschinen — Teil 3: Sicherheitsanforderungen für Walzenzerkleinerer	EN 12012-3: 2001+A1:2008	2.10.2021
EN 12012-4: 2006+A1:2008	Kunststoff- und Gummimaschinen — Zerkleinerungsmaschinen — Teil 4: Sicherheitsanforderungen für Agglomeratoren		
EN 12013:2018	Kunststoff- und Gummimaschinen — Innenmischer — Sicherheitsanforderungen	EN 12013 :2000 +A1:2008	19.09.2020
EN 12301:2019	Kunststoff- und Gummimaschinen — Kalender — Sicherheitsanforderungen	EN 12301:2000 +A1:2008	3. September 2022
EN 12409:2008 +A12011	Kunststoff- und Gummimaschinen — Warmformmaschinen — Sicherheitsanforderungen	EN 12409:2008	30.4.2012

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 13418:2013	Kunststoff- und Gummimaschinen — Wickelmaschinen für flache Bahnen – Sicherheitsanforderungen	EN 13418:2004 +A1:2008	30.11.2013
EN 14886:2008	Kunststoff- und Gummimaschinen - Bandmesserschneidmaschinen für Blockschaum - Sicherheitsanforderungen		
EN 15067:2007	Kunststoff- und Gummimaschinen - Folienverarbeitungsmaschinen für Beutel und Säcke – Sicherheitsanforderungen		
EN 16474:2015	Kunststoff- und Gummimaschinen — Reifenvulkanisiermaschinen — Sicherheitsanforderungen		
EN ISO 20430:2020	Kunststoff- und Gummimaschinen — Spritzgießmaschinen — Sicherheitsanforderungen		
<b>85.100</b>	<b>PAPIERINDUSTRIE – Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen</b>		
EN 1010-1: 2004+A1:2010	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen		
EN 1010-2: 2006+A1:2010	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen — Teil 2: Druck- und Lackiermaschinen einschließlich Maschinen der Druckvorstufe		
EN 1010-3: 2002+A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen — Teil 3: Schneidemaschinen		
EN 1010-4: 2004+A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen — Teil 4: Buchbinderei, Papierverarbeitungs- und Papierveredelungsmaschinen		
<del>EN 1010-5: 2005</del>	<del>Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen — Wellpappenerzeugungs-, Flach- und Wellpappenverarbeitungsmaschinen</del>	nicht mehr gelistet	
EN 1034-1: 2000+A1:2010	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen		
EN 1034-2: 2005+A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 2: Entringungstrommeln		
EN 1034-3: 2011	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 3: Umroller, Rollenschneidemaschinen, Doubliermaschinen	EN 1034-3: 1999+A1:2009	30.6.2012
EN 1034-4: 2005+A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 4: Stofflöser und deren Beschickungseinrichtungen		
EN 1034-5: 2005+A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 5: Querschneider		

85.100

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 1034-6: 2005+A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 6: Kalander		
EN 1034-7: 2005+A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 7: Bünnen		
EN 1034-8: 2005+A1:2012	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 8: Mahlanlagen		
EN 1034-13: 2005+A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 13: Maschinen zur Entdrachtung von Ballen und Units		
EN 1034-14: 2005+A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 14: Rollenspaltmaschinen		
EN 1034-16: 2012	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 16: Papier- und Kartonmaschinen		
EN 1034-17: 2012	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 17: Tissuemaschinen		
EN 1034-21: 2012	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 21: Streichmaschinen		
EN 1034-22: 2005+A1:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 22: Holzschleifer		
EN 1034-26: 2012	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 26: Rollenpackmaschinen		
EN 1034-27: 2012	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 27: Rollentransportsysteme		
EN 13023:2003 +A1:2010	Geräuschemessverfahren für Druck- und Papierverarbeitungs-, Papierherstellungs- und Ausrüstungsmaschinen — Genauigkeitsklassen 2 und 3		



ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>87.100 BESCHICHTUNGSSTOFFINDUSTRIE, FARBINDUSTRIE</b>			
EN 1953:2013	Spritz- und Sprühgeräte für Beschichtungsstoffe — Sicherheitsanforderungen	EN 1953:1998 +A1:2009	31.3.2014
EN 12581:2005 +A1:2010	Beschichtungsanlagen — Tauchbeschichtungsanlagen und Elektrotauchbeschichtungsanlagen für organische flüssige Beschichtungsstoffe — Sicherheitsanforderungen		
EN 12621:2006 +A1:2010	Förder- und Umlaufanlagen für Beschichtungsstoffe unter Druck — Sicherheitsanforderungen		
EN 12757-1: 2005+A1:2010	Mischgeräte für Beschichtungsstoffe — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Mischgeräte zur Verwendung in der Fahrzeugreparaturlackierung		
EN 12981:2005 +A1:2009	Beschichtungsanlagen — Spritzkabinen für organische Pulverlacke — Sicherheitsanforderungen		2.10.2021
EN 13355:2004 +A1:2009	Beschichtungsanlagen — Kombinierte Spritz- und Trocknungskabinen — Sicherheitsanforderungen		2.10.2021
EN 14462:2005 +A1:2009	Oberflächenbehandlungsgeräte — Geräuschmessverfahren für Oberflächenbehandlungsgeräte einschließlich ihrer Be- und Entladeeinrichtungen — Genauigkeitsklassen 2 und 3		
EN 16985:2018	Lackierkabinen für organische Beschichtungsstoffe -Sicherheitsanforderungen		
EN 50223:2015	Stationäre elektrostatische Flockanlagen für entzündbaren Flock — Sicherheitsanforderungen (CENELEC)	EN 50223:2010	13.4.2018
EN 50348:2010 +AC:2010	Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit nichtentzündbaren flüssigen Beschichtungsstoffen - Sicherheitsanforderungen		
EN 50348:2010 /AC2010	Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit nichtentzündbaren flüssigen Beschichtungsstoffen - Sicherheitsanforderungen		
<b>91.060 BAUWESSEN – Türen und Tore</b>			
EN 12635:2002 +A1:2008	Tore — Einbau und Nutzung <i>Warnung: In Bezug auf Absatz 5.1 und Anhang D betrifft diese Veröffentlichung nicht die Fundstelle der Norm EN 12453:2000, bei deren Anwendung nicht von einer Konformität mit den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen 1.1.2, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.4.1, 1.4.3 und 1.5.14 in Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG auszugehen ist.</i>		
EN 12978:2003 +A1:2009	Türen und Tore — Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore — Anforderungen und Prüfverfahren		
EN 13120:2009 +A1:2014	Abschlüsse innen — Leistungs- und Sicherheitsanforderungen	EN 13120:2009	31.8.2014
EN 13241:2003 +A2:2016	Tore — Produktnorm, Leistungseigenschaften <i>Hinweis: In Bezug auf die Absätze 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 und 4.3.6 betrifft diese Veröffentlichung nicht den Verweis auf EN 12453:2000, deren Anwendung keine Vermutung der Konformität mit den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen 1.3.7 und 1.4.3 des Anhangs 1 der Richtlinie 2006/42/EG begründet.</i>	EN 13241:2003 +A2:2016	19.09.2020

87.100

91.060

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche)	<u>Aufbereitet:</u> Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	--

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 13561:2015	Markisen — Leistungs- und Sicherheitsanforderungen	EN 13561:2004 +A1:2008	28.2.2017
EN 13659:2015	Abschlüsse außen — Leistungs- und Sicherheitsanforderungen	EN 13659:2004 +A1:2008	28.2.2017
<del>EN 14351-1: 2006</del>	<del>Fenster und Türen — Produktnorm, Leistungseigenschaften — Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuer- schutz und Rauchdichtheit</del>	nicht mehr ge- listet	
EN 16005:2012 +AC:2015	Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit – Anforderungen und Prüfverfahren		
<b>91.140</b>	<b>BAUWESEN – Aufzüge, Fahrtreppen, Heizkessel, Wintersport</b>		
EN 303-5:2012	Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nenn-Wärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung		11. Oktober 2023
EN 303-5:2021	Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nenn-Wärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung		
EN 81-3:2000 +A1:2008	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen; - Teil 3: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge EN 81-3:2000 +A1:2008/AC:2009		
EN 81-3:2000 +A1:2008/AC:2009	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen; - Teil 3: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge		
EN 81-31:2010	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen — Aufzüge für den Gütertransport — Teil 31: Betretbare Güteraufzüge		
EN 81-40:2020	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 Behinderungen	EN 81-40:2008	15. April 2023
EN 81-41:2010	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen — Spezielle Aufzüge für den Personen- und Gütertransport — Teil 41: Vertikale Plattformaufzüge für Personen mit eingeschränkter Beweglichkeit		
EN 81-43:2009	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Installation von Aufzügen — Besondere Aufzüge für den Transport von Personen und Gütern		
EN 115-1:2017	Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen — Teil 1: Konstruktion und Einbau	EN 115-1:2008 +A1:2010	31.1.2019
<del>EN 627:1995</del>	<del>Regeln für Datenerfassung und Fernüberwachung von Aufzügen; Fahrtreppen und Fahrsteigen</del>	nicht mehr ge- listet	
EN 12016:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit — Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige — Störfestigkeit	EN 12016:2004 +A1:2008	28.4.2014
EN 12158-1: 2000+A1:2010	Bauaufzüge für den Materialtransport — Teil 1: Aufzüge mit betretbarer Plattform		

91.140

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 12158-2: 2000+A1:2010	Bauaufzüge für den Materialtransport — Teil 2: Schrägaufzüge mit nicht betretbaren Lastaufnahmemitteln		
EN 12159:2012	Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung mit senkrecht geführten Fahrkörben	EN 12159:2000 +A1:2009	31.5.2013
EN 13015:2001 +A1:2008	Instandhaltung von Aufzügen und Fahrtreppen — Regeln für Instandhaltungsanweisungen		
EN 15700:2011	Sicherheit von Bandförderern für Wintersport- oder Freizeitaktivitäten		
<b>91.220</b>	<b>BAUWESEN – Baumaschinen, Baugeräte</b>		
<del>EN 791:1995 +A1:2009</del>	<del>Bohrgeräte — Sicherheit</del>	nicht mehr gelistet	
EN 12001:2012	Förder-, Spritz- und Verteilmaschinen für Beton und Mörtel — Sicherheitsanforderungen	EN 12001:2003 +A1:2009	28.2.2013
EN 12348:2000 +A1:2009	Kernbohrmaschinen auf Ständer — Sicherheit		
EN 12418:2000 +A1:2009	Steintrennmaschinen für den Baustelleneinsatz — Sicherheit		
EN12609:2021	Fahrmischer - Sicherheitsanforderungen		
EN 12629-1: 2000+A1:2010	Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen		
EN 12629-2: 2002+A1:2010	Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 2: Steinformmaschinen		
EN 12629-3: 2002+A1:2010	Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 3: Drehtischmaschinen		
EN 12629-4: 2001+A1:2010	Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 4: Beton-Dachsteinmaschinen		
EN 12629-5-1: 2003+A1:2010	Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 5-1: Beton-Rohrmaschinen mit Fertigung in vertikaler Lage		
EN 12629-5-2: 2003+A1:2010	Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 5-2: Beton-Rohrmaschinen mit Fertigung in horizontaler Lage		
EN 12629-5-3: 2003+A1:2010	Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 5-3: Maschinen zum Vorspannen von Rohren		
EN 12629-5-4: 2003+A1:2010	Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 5-4: Maschinen zum Beschichten von Betonrohren		

91.220

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche)	<u>Aufbereitet:</u> Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	--

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 12629-6: 2004+A1:2010	Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 6: Stationäre und fahrbare Einrichtungen für die Herstellung von bewehrten Fertigteilen		
EN 12629-7: 2004+A1:2010	Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 7: Stationäre und fahrbare Einrichtungen für die Herstellung von Spannbetonelementen		
EN 12629-8: 2002+A1:2010	Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 8: Maschinen und Einrichtungen zur Herstellung von Bauprodukten aus Kalksandsteinmassen (und Beton)		
EN 12649:2008 +A1:2011	Maschinen zum Verdichten und Glätten von Beton — Sicherheitsanforderungen	EN 12649:2008	31.1.2012
EN 13862:2001 +A1:2009	Bodentrennschleifmaschinen — Sicherheit		
EN 15027:2007 +A1:2009	Transportable Band- und Seilsägen für den Baustelleneinsatz – Sicherheit		
EN 15162:2008	Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein — Sicherheitsanforderungen für Gattersägen		
EN 15164:2008	Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein — Sicherheit — Anforderungen für Ketten- und Gurt-Steinschrämmmaschinen		
EN 16719:2018	Transportplattformen		
EN 15571:2020	Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein — Anforderungen an Flächenschleifmaschinen	Sicherheit	
EN 15572:2015	Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein — Sicherheit — Anforderungen für Kantenschleifmaschinen		
EN 16191:2014	Tunnelbaumaschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen	EN 815:1996 +A2:2008 EN 12336:2005 +A1:2008	13.2.2015
EN 16564:2020	Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein — Sicherheit — Anforderungen an Brücken-Säge-/Fräsmaschinen einschließlich numerischer Steuerungsversionen (NC/CNC)		
EN ISO 19432: 2012	Baumaschinen und -ausrüstungen — Tragbare, handgeführte Trennschleifmaschinen mit Verbrennungsmotor — Sicherheitsanforderungen	EN ISO 19432: 2012	3. September 2022
EN ISO 19432- 1:2020	Baumaschinen und -ausrüstungen — Tragbare, handgeführte Trennschleifmaschinen mit Verbrennungsmotor — Teil 1: Sicherheitsanforderungen für Trennschleifmaschinen mit rotierender an der Antriebsachse montierter Trennschleifscheibe		

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
<b>93.020 INGENIEURBAU – Erdbaumaschinen</b>			
EN 474-1:2006 +A5:2018	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Anforderungen  <b>Hinweis:</b> Diese Veröffentlichung betrifft nicht Nummer 5.8.1 „Sicht — Sichtfeld des Maschinenführers“ die lediglich hinsichtlich der Anforderungen von EN 474-5:2006+A3:2013 an Hydraulikbagger —, deren Anwen- tatsvermutung mit den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen 1.2.2 und 3.2.1 des Ar 2006/42/EG begründet.	(gültig ab 15. Oktober 2021)	11. Oktober 2023
EN 474-1:2006 +A6:2019	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Anforderungen  <b>Hinweis 1:</b> Diese Veröffentlichung betrifft nicht Nummer 5.8.1 „Sicht — Sichtfeld des Maschinenfüh- rers“ dieser Norm — jedoch lediglich hinsichtlich der Anforderungen von EN 474-5:2006+A3:2013 an Hydraulikbagger —, deren Anwendung keine Konformitätsvermutung mit den grundlegenden Ge- sundheits- und Sicherheitsanforderungen 1.2.2 und 3.2.1 des Anhangs I der Richtlinie 2006/42/EG be- gründet.  <b>Hinweis 2:</b> In Bezug auf Anhang B.2 — Schnellkupplungen begründet die harmonisierte Norm EN 474- 1:2006+A6:2019 keine Vermutung der Konformität mit den grundlegenden Sicherheits- und Gesun- dheitsschutzanforderungen nach Anhang I Nummer 1.1.2 Buchstaben b und c sowie Nummer 1.3.3 der Richtlinie 2006/42/EG, wenn sie in Verbindung mit den Anforderungen EN 474-4:2006+A2:2012 an Baggerlader und den Anforderungen von EN 474-5:2006+A3:2013 an Hydraulikbagger angewandt wird.	EN 474-1:2006 +A4:2013	19.09.2020
EN 474-2:2006 +A1:2008	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 2: Anforderungen für Planierma- schinen		
EN 474-3:2006 +A1:2009	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 3: Anforderungen für Lader		
EN 474-4:2006 +A2:2012	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 4: Anforderungen für Baggerlader		
EN 474-5:2006 +A3:2013	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 5: Anforderungen für Hydraulik- bagger	EN 474-5:2006 +A2:2012	31.1.2014
EN 474-6:2006 +A1:2009	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 6: Anforderungen für Muldenfahr- zeuge		
EN 474-7:2006 +A1:2009	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 7: Anforderungen für Scraper		
EN 474-8:2006 +A1:2009	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 8: Anforderungen für Grader		
EN 474-9:2006 +A1:2009	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 9: Anforderungen für Rohrverleger		
EN 474-10:2006 +A1:2009	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 10: Anforderungen für Grabenfräser		
EN 474-11:2006 +A1:2008	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 11: Anforderungen für Erd- und Müllverdichter		
EN 474-12:2006 +A1:2008	Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 12: Anforderungen für Seilbagger		
<del>EN 996:1995 +A3:2009</del>	<del>Rammausrüstung — Sicherheitsanforderungen</del>	nicht mehr ge- listet	

93.020

Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 07.04.2022	<b>Harmonisierte Normen mit Vermutungswirkung</b> Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche)	<u>Aufbereitet:</u> Ingenieurbüro MMS Muck Maschinensicherheit
---	---	--

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 2860: 2008	Erdbaumaschinen — Öffnungen — Mindestmaße		
EN ISO 2867: 2011	Erdbaumaschinen — Zugänge	EN ISO 2867: 2008	31.7.2014
EN ISO 3164: 2013	Erdbaumaschinen — Prüfung von Schutzaufbauten — Verformungsbereich	EN ISO 3164: 2008	30.11.2013
EN ISO 3411: 2007	Erdbaumaschinen — Maschinenführer — Körpermaße — Mindest-Frei- raum		
EN ISO 3449: 2008	Erdbaumaschinen — Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände — Prüfungen und Anforderungen		
EN ISO 3450: 2011	Erdbaumaschinen - Maschinen auf Rädern oder schnelllaufende gummi- gleiskettenbereifte Maschinen - Anforderungen und Prüfungen für Brems- systeme	EN ISO 3450: 2008	31.5.2012
EN ISO 3457: 2008	Erdbaumaschinen — Schutzeinrichtungen — Begriffe und Anforderungen		
EN ISO 3471: 2008	Erdbaumaschinen — Überrollschutzaufbauten — Laborprüfungen und Leistungsanforderungen		
EN ISO 5010:2019	Erdbaumaschinen — Maschinen auf Rädern — Lenkanlagen		
EN ISO 6682: 2008	Erdbaumaschine — Stellteile — Bequemlichkeitsbereiche und Reichwei- tenbereiche		
EN ISO 6683: 2008	Erdbaumaschinen — Sitzgurte und Sitzgurtverankerungen		
EN ISO 7096: 2020	Erdbaumaschinen — Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen des Maschinenführersitzes	EN ISO 7096: 2008+AC:2009	3. Septem- ber 2022
EN 12643:2014	Erdbaumaschinen — Radfahrzeuge — Lenkvermögen	EN 12643 :1997 +A1:2008	3. Septem- ber 2022
<del>EN 13510:2000</del>	<del>Erdbaumaschinen — Überrollschutzaufbauten — Prüfungen und Anforde- rungen</del>	nicht mehr ge- listet	
EN 13531:2001 +A1:2008	Erdbaumaschinen – Umsturzschutzvorrichtung (TOPS) für Kompaktbagger – Prüfungen und Anforderungen		
EN ISO 13766-2 :2018	Erdbaumaschinen und Baumaschinen und -ausrüstungen -Elektromagneti- sche Verträglichkeit (EMV) von Maschinen mit interner Stromversorgung - Teil 2: Zusätzliche EMV-Anforderungen an die funktionale Sicherheit		
EN 16228-1: 2014	Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009	13.2.2015
EN 16228-2: 2014	Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 2: Mobile Bohrgeräte für Tiefbau, Geotechnik und Gewinnung	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009	13.2.2015

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN 16228-3: 2014	Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 3: Geräte für das gerichtete Horizontalbohrverfahren	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009	13.2.2015
EN 16228-4: 2014	Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 4: Geräte für Gründungsarbeiten	EN 996:1995+ A3:2009 EN 791:1995 +A1:2009	13.2.2015
EN 16228-5: 2014	Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 5: Geräte für Schlitzwandarbeiten	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009	13.2.2015
EN 16228-6: 2014	Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 6: Geräte für Injektionsarbeiten	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:200	13.2.2015
EN 16228-7: 2014	Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 7: Auswechselbare Zusatzausrüstungen	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009	13.2.2015
<b>93.060 INGENIEURBAU – Tunnelbau</b>			
	siehe 43.160 SONDERFAHRZEUGE SPEZIALFAHRZEUGE –Tunnel- baumaschinen		
<b>93.100 INGENIEURBAU – Bahnanwendungen</b>			
EN 14033-3: 2017	Bahnanwendungen - Oberbau - Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen - Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	EN 14033-3: 2009+A1:2011	30.6.2018
EN 14033-4: 2019	Bahnanwendungen -Oberbau -Schienengebundene Bau- und Instandhal- tungsmaschinen -Teil 4: Technische Anforderungen an Fahrbetrieb, Ver- setzfahrt und Arbeitseinsatz in Schienennahverkehrs- systemen		
EN 15746-2: 2010 +A1:2011	Bahnanwendungen — Oberbau — Zwei-Wege-Maschinen und zugehörige Ausstattung — Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	EN 15746-2: 2010	30.4.2012
<b>97.060 PRIVATE UND KOMMERZIELLE HAUSWIRTSCHAFT – Textilreinigungsmaschinen, Wäschereimaschinen</b>			
EN ISO 8230-1: 2008	Sicherheitsanforderungen an Textilreinigungsanlagen — Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen		
EN ISO 8230-2: 2008	Sicherheitsanforderungen an Textilreinigungsanlagen — Teil 2: Maschi- nen, bei denen Perchlorethylen verwendet wird		
EN ISO 8230-3: 2008	Sicherheitsanforderungen an Textilreinigungsanlagen — Teil 3: Maschi- nen, bei denen entflammare Lösemittel verwendet werden		
EN ISO 10472-1: 2008	Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen		
EN ISO 10472-2: 2008	Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 2: Wasch- und Waschscheudermaschinen		

93.060

93.100

97.060

ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung	Titel	Abgelöste EN	Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm)
EN ISO 10472-3: 2008	Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 3: Durchlaufwaschanlagen einschließlich Einzelmaschinen		
EN ISO 10472-4: 2008	Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 4: Trockner		
EN ISO 10472-5: 2008	Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 5: Mangeln, Eingabe- und Faltmaschinen		
EN ISO 10472-6: 2008	Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 6: Bügel- und Fixierpressen		
EN 50569:2013 /A1:2018	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Besondere Anforderungen für elektrische Wäscheschleudern für den gewerblichen Gebrauch	EN 50569:2013	12.1.2021
EN 50570:2013 /A1:2018	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Besondere Anforderungen für elektrische Trommeltrockner für den gewerblichen Gebrauch	EN 50570:2013	12.1.2021
EN 50571:2013 /A1:2018	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Besondere Anforderungen für elektrische Waschmaschinen für den gewerblichen Gebrauch	EN 50571:2013	12.1.2021
<b>97.080</b>	<b>PRIVATE UND KOMMERZIELLE HAUSWIRTSCHAFT – Hochdruckwasserstrahlmaschinen</b>		
EN 1829-1: 2010	Hochdruckwasserstrahlmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Maschinen		11. Oktober 2023
EN 1829-1: 2021	Hochdruckwasserstrahlmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Maschinen		
EN 1829-2: 2008	Hochdruckwasserstrahlmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Schläuche, Schlauchleitungen und Verbindungselemente		
EN 1829-2: 2008/AC:2011	Hochdruckwasserstrahlmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Schläuche, Schlauchleitungen und Verbindungselemente		
<b>97.220</b>	<b>SPORTGERÄTE SPORTANLAGEN</b>		
EN 957-6:2010 +A1:2014	Stationäre Trainingsgeräte — Teil 6: Laufbänder, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren		
EN 15059: 2009+A1:2015	Pistenpflegegeräte — Sicherheitsanforderungen	EN 15059: 2009	29.2.2016

97.080

97.220

