

Neue Normen

| <u>Alte Norm</u> | <u>Neue Norm</u> | <u>Kommentar</u> |
|----------------------|--|---|
| DIN EN 292-1:1991-11 | DIN EN ISO 12100:2011-03 | Wurde zurückgezogen und dafür integriert in die 12100 |
| DIN EN 294 | DIN EN ISO 13857:2020-04 | „Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrenst.“ |
| EN 953 | DIN EN ISO 14119:2021-02 – Entwurf | „Trennende Schutzeinrichtungen“ |
| EN 418 | DIN EN ISO 13850:2016-05 | „NOT-AUS-Einrichtung“ ersetzt „Not-Halt-Funktion“ |
| EN 775 | DIN EN ISO 10218-1:2012-01 | Industrieroboter – Sicherheitsanforderungen |
| EN 201 | DIN EN ISO 20430:2020-11 | Spritzgießmaschinen – Sicherheitsanforderungen |
| EN 692 | DIN EN ISO 16092-1:2019-08 | Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Pressen |
| 90/448/EWG | 2014/29/EU | Einfache Druckgeräterichtlinie |
| 97/23/EG | 2014/68/EU | Druckgeräterichtlinie |
| 73/23/EWG | 2014/35/EU | Niederspannungsrichtlinie |
| 93/68/EWG | | Gehört zur Niederspannungsrichtlinie |
| 91/236/EWG | 2014/30/EU | EMV-Richtlinie |
| 94/9EG | 2014/34/EU | ATEX-Richtlinie (Explosionsschutz) |
| 95/63/EG | 2009/104/EG | Arbeitsmittelbenutzungs-Richtlinie |
| EN 349 | DIN EN ISO 13854:2020-01 | Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens |
| EN 626 | DIN EN ISO 14123-1:2016-03 | Reduzierung des Gesundheitsrisikos |
| EN 415 | DIN EN 415-1:2014-10 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen |
| EN 741 | DIN EN 741:2011-06 | Steigförderer und Systeme |
| EN 617 | DIN EN 617:2011-06 | Steigförderer EMV |
| EN 775 | DIN EN ISO 10218-1:2021-09 – Entwurf | Industrieroboter |
| EN 50144 | DIN EN 50580:2014-06 | Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge |
| EN 50260 | DIN EN 60745-2-3:2015-04; VDE 0740-2-3:2015-04 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt |

| | | |
|--------------|---------------------------------|---|
| EN 563 | DIN EN ISO 13732-1:2008-12 | Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertungsverfahren für menschliche Reaktionen bei Kontakt mit Oberflächen |
| EN 1672 | DIN EN ISO 13732-1:2008-12 | Nahrungsmittelmaschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze |
| EN 453 | DIN EN ISO 13732-1:2008-12 | Nahrungsmittelmaschinen – Teigknetmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen |
| EN 792 | DIN EN ISO 13732-1:2008-12 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen |
| EN 1570 | DIN EN 1570-1:2020-09 – Entwurf | Sicherheitsanforderungen an Hubtische – Teil 1: Hubtische |
| EN 12437 | DIN EN ISO 14122-1:2002-01 | Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen |
| EN 1495 | DIN EN 1495:2009-12 | Hebebühnen – Mastgeführte Kletterbühnen |
| EN 1493 | DIN EN 1493:2020-09 – Entwurf | Fahrzeug-Hebebühnen |
| EN 81-3 | DIN EN 81-3:2011-06 | Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen |
| EN 15310 | DIN 18092:1992-04 | Aufzüge; Vertikal-Schiebetüren für Kleingüteraufzüge |
| EN 12159 | DIN EN 12159:2020-11 – Entwurf | Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung |
| EN 1525 | DIN 15185-2:2013-10 | Flurförderzeuge – Sicherheitsanforderungen |
| EN 201 | DIN EN 289:2014-09 | Kunststoff- und Gummimaschinen – Formpressen und Spritzpressen – Sicherheitsanforderungen |
| EN 692 | DIN EN ISO 16092-1:2019-08 | Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Pressen – Teil 1 |
| EN 693 | DIN EN ISO 16092-2:2021-04 | Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Pressen – Teil 2 |
| EN 869 | DIN EN 869:2009-12 | Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Metall-Druckgießanlagen |
| EN ISO 3741 | DIN EN ISO 3741:2011-01 | Akustik – Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen |
| EN ISO 3743 | DIN EN ISO 3743-1:2011-01 | Akustik – Bestimmung der Schallleistungs |
| EN ISO 4871 | DIN EN ISO 4871:2009-11 | Akustik – Angabe und Nachprüfung |
| EN ISO 11200 | DIN EN ISO 11200:2020-10 | Akustik – Geräuschabstrahlung |
| EN 1032 | DIN EN 1032:2009-02 | Mechanische Schwingungen – Prüfverfahren |
| EN 25349 | DIN 45677:2001-01 | Mechanische Eingangsimpedanz des menschlichen Hand-Arm-Systems |

| | | |
|--------------|--------------------------------------|---|
| EN 28662 | SN EN 28662-1:1993 | Handgehaltene, motorbetriebene Maschinen – Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff |
| EN ISO 8662 | DIN ISO/TS 8662-11:2004-09 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff |
| EN 294 | DIN EN ISO 13857:2020-04 | Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen |
| EN 811 | DIN EN ISO 13857:2020-04 | Gleiche Norm wie oben |
| EN 953 | DIN EN ISO 14120:2016-05 | Sicherheit von Maschinen – Trennende Schutzeinrichtungen |
| | | |
| EN 133 | DIN 58610:2014-11 | Atemschutzgeräte |
| EN 166 | DIN EN 166:2002-04 | Persönlicher Augenschutz |
| EN 352 | DIN EN 352-1:2021-03 | Gehörschützer – Allgemeine Anforderungen |
| EN 353 | DIN EN 353-1:2018-03 | Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz |
| EN 367 | DIN EN ISO 9151:2017-05 | Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen |
| EN 407 | DIN EN 407:2020-06 | Schutzhandschuhe und andere Hand- schutzausrüstung gegen thermische Risiken |
| | | |
| EN 60204 | DIN EN 60204-1:2019-06 | Elektrische Ausrüstung von Maschinen |
| EN 418 | DIN EN ISO 13850:2016-05 | Not-Halt-Funktion |
| | | |
| EN ISO 13849 | DIN EN ISO 13849-1:2021-08 – Entwurf | Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen |
| EN 981 | DIN EN 981:2009-01 | System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale |
| EN 61310 | DIN EN 61310-1:2008-09 | Anforderungen an sichtbare, hörbare und tastbare Signale |
| EN 982 | DIN EN ISO 4413:2011-04 | Fluidtechnik – Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile |
| EN 983 | DIN EN ISO 4414:2011-04 | Fluidtechnik – Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile |
| EN 1349 | DIN EN 1349:2010-01 | Stellgeräte für die Prozessregelung |
| EN 1984 | DIN EN 1984:2010-10 | Industriearmaturen – Schieber aus Stahl |
| EN 12953-1 | DIN EN 12953-1:2012-05 | Großwasserraumkessel – Teil 1 |

| | | |
|--------------|------------------------------|--|
| EN 12953-3 | DIN EN 12953-2:2012-05 | Großwasserraumkessel – Teil 2 |
| EN 13445 | DIN EN 13445-1:2018-12 | Unbefeuerte Druckbehälter |
| EN 10213 | DIN EN 10213:2016-10 | Stahlguss für Druckbehälter |
| EN ISO 15416 | DIN EN ISO 15607:2020-02 | Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe |
| | | |
| EN 60034-1 | DIN EN 60034-1:2015-02 | Drehende elektrische Maschinen – Teil 1 |
| EN 60034-2 | DIN EN 60034-2-1:2015-02 | Drehende elektrische Maschinen – Teil 2 |
| EN 60446 | DIN EN 60445:2018-02 | Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle |
| EN 61140 | DIN EN 61140:2016-11 | Schutz gegen elektrischen Schlag – Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel |
| EN 60335 | DIN EN 60335-1:2020-08 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke |
| | | |
| EN 50081-1 | DIN EN 61000-1-2:2017-07 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 1-2 |
| EN 50081-2 | DIN EN 61000-2-2:2020-05 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 2-2: |
| EN 50082-1 | DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 2-4 |
| EN 50082-2 | DIN EN 61000-2-4:2003-05 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 2 |
| EN 61131 | DIN EN 61131-1:2004-03 | Speicherprogrammierbare Steuerungen |
| EN 50130 | DIN EN 50130-4:2015-04 | Alarmanlagen – Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamiliennorm |
| EN 50370 | DIN EN 50370-1:2006-02 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen |
| EN 55014 | DIN EN IEC 55014-1:2021-01 | Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte |
| EN 12015 | DIN EN 12015:2021-01 | Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilien-Norm für Aufzüge |
| EN 12895 | DIN EN 12895:2020-03 | Flurförderzeuge – Elektromagnetische Verträglichkeit |
| | | |
| EN 13463 | DIN EN ISO 80079-36 | Explosionsfähige Atmosphären – Teil 36 |
| EN 60079 | DIN EN IEC 60079-0:2019-09 | Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0 |
| 98/37EG (2x) | 2006/42/EG | |

| | | |
|-------------|-----------------------------|---|
| EN 692 (4x) | DIN EN ISO 16092-2:2021-04 | Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Pressen |
| 97/23/EU | 2014/68/EU | Druckgeräterichtlinie |
| 87/404/EWG | 2014/29/EU | Druckbehälter Richtlinie |
| 73/23/EWG | 2014/35/EU | Niederspannungsrichtlinie |
| EN 50081 | DIN EN 61000-1-2:2017-07 | EMV |
| EN 50082 | DIN EN 61000-1-2:2017-07 | EMV |
| 89/336/EWG | 2014/30/EU | EMV Richtlinie |
| 94/9/EG | 2014/34/EU | ATEX Richtlinie |
| 89/665/EWG | 2007/66/EG | Rechtsmittel Richtlinie |
| EN 13463 | DIN EN ISO 80079-36:2016-12 | Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären |
| EN 292 | DIN EN ISO 12100 | |
| EN 50081 | DIN EN 61000-6-3:2011-09 | 1 und 2 |
| 73/23/EWG | 2014/35/EU | Niederspannungsrichtlinie |
| 89/336/EWG | 2014/30/EU | EMV-Richtlinie |
| EN 692 | DIN EN ISO 16092-1:2019-08 | Werkzeugmaschinen-Sicherheit – Pressen – Teil 1 |
| 89/336/EWG | 2014/30/EU | EMV-Richtlinie |
| 73/23/EWG | 2014/35/EU | Niederspannungsrichtlinie |
| EN 14121 | EN ISO 12100 | |
| 89/336/EWG | 2014/30/EU | EMV-Richtlinie |
| 73/23/EWG | 2014/35/EU | Niederspannungsrichtlinie |
| EN 294 | DIN EN ISO 13857:2020-04 | Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen |
| 89/336/EWG | 2014/30/EU | EMV-Richtlinie |
| 73/23/EWG | 2014/35/EU | Niederspannungsrichtlinie |
| EN 294 | DIN EN ISO 13857:2020-04 | Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen |
| 89/336/EWG | 2014/30/EU | EMV-Richtlinie |
| 73/23/EWG | 2014/35/EU | Niederspannungsrichtlinie |
| 73/23/EWG | 2014/35/EU | Niederspannungsrichtlinie |
| EN 50144 | DIN EN 62841-1:2016-07 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge |
| 89/336/EWG | 2014/30/EU | EMV-Richtlinie |
| EN ISO 3741 | DIN EN ISO 3741:2011-01 | Akustik – Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen |

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| 94/9/EG | 2014/34/EU | ATEX Richtlinie |
| 73/23/EWG | 2014/35/EU | Niederspannungsrichtlinie |
| 89/336/EWG | 2014/30/EU | EMV-Richtlinie |
| EN 60079 | DIN EN IEC 60079-0:2019-09 | Explosionsgefährdete Bereiche |
| 94/9/EG | 2014/34/EU | ATEX Richtlinie |
| EN 14121 | DIN EN ISO 12100:2011-03 | |
| EN 14121 | DIN EN ISO 12100:2011-03 | |