

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 27.06.2022

Ausstellungsdatum: 27.06.2022

Urkundeninhaber:

**Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V. (DGUV)
Glinkastraße 40, 10117 Berlin**

Standort:

**Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V. (DGUV)
DGUV Test, Prüf- und Zertifizierungsstelle Fachbereich Holz und Metall
Isaac-Fulda-Allee 18, 55124 Mainz**

Prüfungen in den Bereichen:

Maschinen

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Grundnormen			
Maschinen	DIN 31051 2019-06-00	Grundlagen der Instandhaltung (2019-06-00)	
	DIN EN 614-1 2019-06-00	Sicherheit von Maschinen - Ergonomische Gestaltungsgrundsätze - Teil 1: Begriffe und allgemeine Leitsätze;	
	DIN EN 1005-1 2009-04-00	Sicherheit von Maschinen - Menschliche körperliche Leistung - Teil 1: Begriffe; Deutsche Fassung EN 1005-1:2001+A1:2008	
	DIN EN 1993-1-1 2020-08-00	Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau;	
	DIN EN 1993-1-1/NA 2018-12-00	Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau	
	DIN EN 1993-6 2010-12-00	Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 6: Kranbahnen; Deutsche Fassung EN 1993-6:2007 + AC:2009	
	DIN EN 13306 2018-02-00	Instandhaltung - Begriffe der Instandhaltung	
	DIN EN 60068-2-1, VDE 0468-2-1 2008-01-00	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	
	DIN EN 60068-2-2, VDE 0468-2-2 2008-05-00	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	
	DIN EN 60068-2-27, VDE 0468-2-27 2010-02-00	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 60204-1, VDE 0113-1 2019-06-00	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2018	Steuerungen/elektr. Ausrüstung für: SGM, DGM, PRN
	DIN EN IEC 60204-11, VDE 0113-11 2019-09-00	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 11: Anforderungen an Ausrüstung für Spannungen über 1 000 V Wechselspannung oder 1 500 V Gleichspannung, aber nicht über 36 kV (IEC 60204-11:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60204-11:2019	Teilprüfung Elektrische Ausrüstung
	DIN EN IEC 60204-32, VDE 0113-32 2021-03-00	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 32: Anforderungen für Hebezeuge (IEC 44/862/CD:2019); Text Deutsch und Englisch	Steuerungen / elektr. Ausrüstung für: HZ
	DIN EN 61310-1, VDE 0113-101 2008-09-00	Sicherheit von Maschinen - Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen - Teil 1: Anforderungen an sichtbare, hörbare und tastbare Signale (IEC 61310-1:2007); Deutsche Fassung EN 61310-1:2008	Teilprüfung Kennzeichnung
	DIN EN 61310-2, VDE 0113-102 2008-09-00	Sicherheit von Maschinen - Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen - Teil 2: Anforderungen an die Kennzeichnung (IEC 61310-2:2007); Deutsche Fassung EN 61310-2:2008	Teilprüfung Kennzeichnung
	DIN EN 61310-3, VDE 0113-103 2008-09-00	Sicherheit von Maschinen - Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen - Teil 3: Anforderungen an die Anordnung und den Betrieb von Bedienteilen (Stellteilen) (IEC 61310-3:2007); Deutsche Fassung EN 61310-3:2008	Teilprüfung Stellteile
	DIN EN IEC 61496-1; VDE 0113-201 2021-06-00	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61496-1:2012); Deutsche Fassung EN 61496-1:2013	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
BWS	DIN EN IEC 61496-1 2021-06	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61496-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61496-1:2020	
BWS	DIN EN IEC 61496-2, VDE 0113-202 2021-08-00	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, welche nach dem aktiven optoelektronischen Prinzip arbeiten (IEC 61496-2:2013); Deutsche Fassung EN 61496-2:2013	BWS
	DIN EN 61508-1, VDE 0803-1 2011-02-00	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61508-1:2010); Deutsche Fassung EN 61508-1:2010	STE
	DIN EN 61508-2, VDE 0803-2 2011-02-00	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische/elektronische/programmierbare elektronische Systeme (IEC 61508-2:2010); Deutsche Fassung EN 61508-2:2010	STE
	DIN EN 61508-3, VDE 0803-3 2011-02-00	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 3: Anforderungen an Software (IEC 61508-3:2010); Deutsche Fassung EN 61508-3:2010	STE
	DIN EN 61508-4, VDE 0803-4 2011-02-00	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 4: Begriffe und Abkürzungen (IEC 61508-4:2010); Deutsche Fassung EN 61508-4:2010	STE
	DIN EN 61508-5, VDE 0803-5 2011-02-00	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 5: Beispiele zur Ermittlung der Stufe der Sicherheitsintegrität (safety integrity level) (IEC 61508-5:2010); Deutsche Fassung EN 61508-5:2010	STE

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 61508-6, VDE 0803-6 2011-02-00	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 6: Anwendungsrichtlinie für IEC 61508-2 und IEC 61508-3 (IEC 61508-6:2010); Deutsche Fassung EN 61508-6:2010	STE
	DIN EN 61508-7, VDE 0803-7 2011-02-00	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 7: Überblick über Verfahren und Maßnahmen (IEC 61508-7:2010); Deutsche Fassung EN 61508-7:2010	STE
	DIN EN IEC 61800-3; VDE 0160-103 2022-05-00	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2018	
	DIN EN IEC 61800-5-1; VDE 0160-105-1 2020-08-00	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit - Elektrische, thermische und energetische Anforderungen (IEC 61800-5-1:2007 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 61800-5-1:2007 + A1:2017	
	DIN EN 61800-5-2, VDE 0160-105-2 2017-11-00	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit (IEC 61800-5-2:2016); Deutsche Fassung EN 61800-5-2:2017	Antriebsregler
	DIN EN 62061, VDE 0113-50 2017-10-00	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme (IEC 44/788/CD:2017)	STE, BWS, ZHS Steuerungen für: HZ, SGM, DGM, PRN
	DIN EN ISO 4413 2011-04-00	Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile (ISO 4413); Deutsche Fassung EN ISO 4413	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN ISO 4414 2011-04-00	Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile (ISO 4414); Deutsche Fassung EN ISO 4414	
	DIN EN ISO 11200 2020-10-00	Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten (ISO 11200:2014 + Amd. 1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11200:2014 + A1:2020	Teilprüfung Lärmmessung an Maschinen
	DIN EN ISO 12100 2011-03-00	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010); Deutsche Fassung EN ISO 12100:2010	
	DIN EN ISO 12100 Berichtigung 1:2013-08 2013-08-00	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010); Deutsche Fassung EN ISO 12100:2010, Berichtigung zu DIN EN ISO 12100:2011-03	
	DIN EN ISO 13732-1 2008-12-00	Ergonomie der thermischen Umgebung - Bewertungsverfahren für menschliche Reaktionen bei Kontakt mit Oberflächen - Teil 1: Heiße Oberflächen (ISO 13732-1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 13732-1:2008	
	DIN EN ISO 13849-1 2021-08-00	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO 13849-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 13849-1:2015	STE, BWS, ZHS Steuerungen für: HZ, SGM, DGM, PRN
	DIN EN ISO 13849-2 2013-02-00	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung (ISO 13849-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 13849-2:2012	STE, BWS, ZHS Steuerungen für: HZ, SGM, DGM, PRN
	DIN EN ISO 13850 2016-05-00	Sicherheit von Maschinen - Not-Halt-Funktion - Gestaltungsleitsätze (ISO 13850:2015); Deutsche Fassung EN ISO 13850:2015	STE, BWS, ZHS Steuerungen für: HZ, SGM, DGM, PRN

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
ZHS	DIN EN ISO 13851 2019-11-00	Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze (ISO 13851:2019); Deutsche Fassung EN ISO 13851:2019	ZHS
	DIN EN ISO 13854 2010-01-00	Sicherheit von Maschinen - Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen (ISO 13854); Deutsche Fassung EN ISO 13854:2019	
	DIN EN ISO 13855 2022-04-00	Sicherheit von Maschinen - Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherungsgeschwindigkeiten von Körperteilen (ISO 13855:2010); Deutsche Fassung EN ISO 13855:2010	Teilprüfung Berührungslos wirkende Schutzeinricht- ung
	DIN EN ISO 13856-1 2013-08-00	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schalmatten und Schaltplatten (ISO 13856-1); Deutsche Fassung EN ISO 13856-1	
	DIN EN ISO 13856-2 2013-08-00	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltleisten und Schaltstangen (ISO 13856-2); Deutsche Fassung EN ISO 13856-2	
	DIN EN ISO 13856-3 2013-08-00	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltpuffern, Schaltflächen, Schaltleinen und ähnlichen Einrichtungen (ISO 13856-3); Deutsche Fassung EN ISO 13856-3	
	DIN EN ISO 13857 2021-05-00	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen (ISO 13857:2019); Deutsche Fassung EN ISO 13857:2019	Teilprüfung Sicherheits- abstände

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN ISO 14118 2018-07-00	Sicherheit von Maschinen - Vermeidung von unerwartetem Anlauf (ISO 14118:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14118:2018	STE Steuerungen für: HZ, SGM, DGM, PRN Teilprüfung Steuerungen Unerwarteter Anlauf
	DIN EN ISO 14119 2022-04-00	Sicherheit von Maschinen - Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen - Leitsätze für Gestaltung und Auswahl (ISO 14119:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14119:2013	STE Steuerungen für: HZ, SGM, DGM, PRN Teilprüfung Steuerungen Verriegelungseinrichtungen
	DIN EN ISO 14120 2016-05-00	Sicherheit von Maschinen - Trennende Schutzeinrichtungen - Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen (ISO 14120:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14120:2015	STE Steuerungen für: HZ, SGM, DGM, PRN Teilprüfung Trennende Schutzeinrichtungen
	DIN EN ISO 14122-1 2016-10-00	Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 1: Wahl eines ortsfesten Zugangs und allgemeine Anforderungen (ISO 14122-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14122-1:2016	Teilprüfung Ortsfeste Zugänge
	DIN EN ISO 14122-2 2016-10-00	Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 2: Arbeitsbühnen und Laufstege (ISO 14122-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14122-2:2016	Teilprüfung Ortsfeste Zugänge
	DIN EN ISO 14122-3 2016-10-00	Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer (ISO 14122-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14122-3:2016	Teilprüfung Ortsfeste Zugänge

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN ISO 14122-4 2016-10-00	Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 4: Ortsfeste Steigleitern (ISO 14122-4:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14122-4:2016	Teilprüfung Ortsfeste Zugänge
	DIN EN ISO 14738 2020-05-00	Sicherheit von Maschinen - Anthropometrische Anforderungen an die Gestaltung von Maschinenarbeitsplätzen (ISO 14738:2002 + Cor. 1:2003 + Cor. 2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 14738:2008	Teilprüfung Ergonomie
BWS	DIN EN ISO 61496-3 2019-10-00	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR) (IEC 61496-3:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61496-3:2019	BWS
BWS	DIN IEC/TS 61496-4-2; VDE V 0113-204-2 2015-06-00	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 4-2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, die bildverarbeitende Schutzeinrichtung (VBPD) verwenden - Zusätzliche Anforderungen bei Verwendung von Testmusterverfahren	BWS
BWS	DIN IEC/TS 61496-4-3; VDE V 0113-204-3 2016-08-00	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 4-3: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, die bildverarbeitende Schutzeinrichtungen (VBPD) verwenden - Zusätzliche Anforderungen bei Verwendung von stereoskopischen Betrachtungsverfahren (VBPDST)	BWS
	ISO 1219-1 2019-01-00	Fluidtechnik - Graphische Symbole und Schaltpläne - Teil 1: Graphische Symbole für konventionelle und datentechnische Anwendungen	
	ISO 1219-2 2019-01-00	Fluidtechnik - Graphische Symbole und Schaltpläne - Teil 2: Schaltpläne	
	DIN ISO/TS 15066 2017-04-00	Roboter und Robotikgeräte – Kollaborierende Roboter (ISO/TS 15066:2016)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	VDI 3035 2008-05-00	Gestaltung von Werkzeugmaschinen, Fertigungsanlagen und peripheren Einrichtungen für den Einsatz von Kühlschmierstoffen	
	VDI 3397 Blatt 2 2014-06-00	Pflege von Kühlschmierstoffen für spanende und umformende Fertigungsverfahren - Maßnahmen zur Qualitätserhaltung, Prozessverbesserung, Abfall- und Abwasserverminderung	
Produktfamiliennormen			
	DIN 2413 2020-04-00	Nahtlose Stahlrohre für öl- und wasserhydraulische Anlagen - Berechnungsgrundlage für Rohre und Rohrbögen bei schwellender Beanspruchung	
	DIN 20018-1 2003-04-00	Schläuche mit Textileinlagen - Teil 1: Maximaler Arbeitsdruck PN 10/16	
	DIN 20018-2 2003-04-00	Schläuche mit Textileinlagen - Teil 2: Maximaler Arbeitsdruck PN 40	
	DIN 20018-3 2003-04-00	Schläuche mit Textileinlagen - Teil 3: Maximaler Arbeitsdruck PN 100	
	DIN EN 280 2022-05-00	Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen; Deutsche Fassung EN 280:2013+A1:2015	
	DIN EN 289 2014-09-00	Kunststoff- und Gummimaschinen - Formpressen und Spritzpressen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 289:2014	
	DIN EN 528 2021-06-00	Regalbediengeräte - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 528:2008	
	DIN EN 619 2019-06-00	Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Stückgut; Deutsche Fassung EN 619:2002+A1:2010	Teilprüfung Maschinelle Fördertechnik in Automation
	DIN EN 818-1 2008-12-00	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Abnahmebedingungen; Deutsche Fassung EN 818-1:1996+A1:2008	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 818-2 2008-12-00	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 2: Mitteltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten - Güteklasse 8; Deutsche Fassung EN 818-2:1996+A1:2008	
	DIN EN 818-3 2008-12-00	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 3: Mitteltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten - Güteklasse 4; Deutsche Fassung EN 818-3:1999+A1:2008	
	DIN EN 818-4 2008-12-00	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 4: Anschlagketten - Güteklasse 8; Deutsche Fassung EN 818-4:1996+A1:2008	
	DIN EN 818-5 2008-12-00	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 5: Anschlagketten - Güteklasse 4; Deutsche Fassung EN 818-5:1999+A1:2008	
	DIN EN 818-6 2008-12-00	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 6: Anschlagketten - Festlegungen zu Informationen über Gebrauch und Instandhaltung, die vom Hersteller zur Verfügung zu stellen sind; Deutsche Fassung EN 818-6:2000+A1:2008	
	DIN EN 818-7 2008-07-00	Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke - Sicherheit - Teil 7: Feintolerierte Hebezeugketten, Güteklasse T (Ausführung T, DAT und DT); Deutsche Fassung EN 818-7:2002+A1:2008	
	DIN EN 842 2009-01-00	Sicherheit von Maschinen - Optische Gefahrensignale - Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung; Deutsche Fassung EN 842:1996+A1:2008	
	DIN EN 853 2016-09-00	Gummischläuche und -schlauchleitungen - Hydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage - Spezifikation;	
	DIN EN 856 2020-08-00	Gummischläuche und -schlauchleitungen - Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage - Spezifikation;	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 857 2016-09-00	Gummischläuche und -schlauchleitungen - Kompakthydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage - Spezifikation;	
	DIN EN 869 2009-12-00	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Metall-Druckgießanlagen; Deutsche Fassung EN 869:2006+A1:2009	
	DIN EN 894-1 2009-01-00	Sicherheit von Maschinen - Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen - Teil 1: Allgemeine Leitsätze für Benutzer-Interaktion mit Anzeigen und Stellteilen; Deutsche Fassung EN 894-1:1997+A1:2008	
	DIN EN 894-2 2009-01-00	Sicherheit von Maschinen - Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen - Teil 2: Anzeigen; Deutsche Fassung EN 894-2:1997+A1:2008	
	DIN EN 894-3 2010-01-00	Sicherheit von Maschinen - Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen - Teil 3: Stellteile; Deutsche Fassung EN 894-3:2000+A1:2008	
	DIN EN 1248 2010-06-00	Gießereimaschinen - Sicherheitsanforderungen für Strahlanlagen; Deutsche Fassung EN 1248:2001+A1:2009	Strahlmaschinen
	DIN EN 1492-1 2009-05-00	Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 1: Flachgewebte Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke; Deutsche Fassung EN 1492-1:2000+A1:2008	
	DIN EN 1492-2 2009-05-00	Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 2: Rundschlingen aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke; Deutsche Fassung EN 1492-2:2000+A1:2008	
	DIN EN 1492-4 2009-02-00	Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 4: Anschlag-Faserseile für allgemeine Verwendung aus Natur- und Chemiefaserseilen; Deutsche Fassung EN 1492-4:2004+A1:2008	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 1494 2009-05-00	Fahrbare oder ortsveränderliche Hubgeräte und verwandte Einrichtungen; Deutsche Fassung EN 1494:2000+A1:2008	
	DIN EN 1539 2016-02-00	Trockner und Öfen, in denen brennbare Stoffe freigesetzt werden - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 1539:2015	
	DIN EN 1677-1 2009-03-00	Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 1: Geschmiedete Einzelteile, Güteklasse 8; Deutsche Fassung EN 1677-1:2000+A1:2008	
	DIN EN 1677-2 2008-06-00	Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 2: Geschmiedete Haken mit Sicherungsklappe, Güteklasse 8; Deutsche Fassung EN 1677-2:2000+A1:2008	
	DIN EN 1677-3 2008-06-00	Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 3: Geschmiedete, selbstverriegelnde Haken, Güteklasse 8; Deutsche Fassung EN 1677-3:2001+A1:2008	
	DIN EN 1677-4 2009-03-00	Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 4: Einzelglieder, Güteklasse 8; Deutsche Fassung EN 1677-4:2000+A1:2008	
	DIN EN 1677-5 2009-03-00	Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 5: Geschmiedete Haken mit Sicherungsklappe - Güteklasse 4; Deutsche Fassung EN 1677-5:2001+A1:2008	
	DIN EN 1677-6 2009-03-00	Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 6: Einzelglieder - Güteklasse 4; Deutsche Fassung EN 1677-6:2001+A1:2008	
	DIN EN 1808 2015-08-00	Sicherheitsanforderungen an hängende Personenaufnahmemittel - Berechnung, Standsicherheit, Bau - Prüfungen; Deutsche Fassung EN 1808:2015	
	DIN EN 12077-2 2008-12-00	Sicherheit von Kranen - Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Begrenzungs- und Anzeigeeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 12077-2:1998+A1:2008	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 12158-1 2022-04-00	Bauaufzüge für den Materialtransport - Teil 1: Aufzüge mit betretbarer Plattform; Deutsche Fassung EN 12158-1:2000+A1:2010	
	DIN EN 12158-2 2011-04-00	Bauaufzüge für den Materialtransport - Teil 2: Schrägaufzüge mit nicht betretbaren Lastaufnahmemitteln; Deutsche Fassung EN 12158-2:2000+A1:2010	
	DIN EN 12159 2020-11-00	Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung mit senkrecht geführten Fahrkörben; Deutsche Fassung EN 12159:2012	
	DIN EN 12622 2014-02-00	Sicherheit von Werkzeugmaschinen - Hydraulische Gesenkbiegepressen; Deutsche Fassung EN 12622:2009+A1:2013	
	DIN EN 12635 2009-02-00	Tore - Einbau und Nutzung; Deutsche Fassung EN 12635:2002+A1:2008	Teilprüfung Steuerungen Maschinentore
	DIN EN 12644-1 2009-06-00	Krane - Informationen für die Nutzung und Prüfung - Teil 1: Betriebsanleitungen; Deutsche Fassung EN 12644-1:2001+A1:2008	
	DIN EN 12644-2 2009-06-00	Krane - Informationen für die Nutzung und Prüfung - Teil 2: Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 12644-2:2000+A1:2008	
	DIN EN 12717 2009-07-00	Sicherheit von Werkzeugmaschinen - Bohrmaschinen; Deutsche Fassung EN 12717:2001+A1:2009	Bohrmaschinen
	DIN EN 12921-1 2011-02-00	Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 12921-1:2005+A1:2010	
	DIN EN 12921-2 2010-01-00	Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen - Teil 2: Anlagen, in denen wässrige Reinigungsmittel verwendet werden; Deutsche Fassung EN 12921-2:2005+A1:2008	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 12921-3 2010-02-00	Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen - Teil 3: Sicherheit von Anlagen, in denen brennbare Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden; Deutsche Fassung EN 12921-3:2005+A1:2008	
	DIN EN 12921-4 2010-06-00	Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen - Teil 4: Sicherheit von Maschinen, in denen halogenierte Lösemittel verwendet werden; Deutsche Fassung EN 12921-4:2005+A1:2008	
	DIN EN 12978 2021-10-00	Türen und Tore - Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12978:2003+A1:2009	Teilprüfung Steuerungen Maschinentore
	DIN EN 12999 2021-11-00	Krane - Ladekrane; Deutsche Fassung EN 12999:2011+A2:2018	
	DIN EN 13000 2020-07-00	Krane - Fahrzeugkrane; Deutsche Fassung EN 13000:2010+A1:2014	
	DIN EN 13001-1 2015-06-00	Krane - Konstruktion allgemein - Teil 1: Allgemeine Prinzipien und Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13001-1:2015	
	DIN EN 13001-2 2021-12-00	Kransicherheit - Konstruktion allgemein - Teil 2: Lasteinwirkungen; Deutsche Fassung EN 13001-2:2014	
	DIN EN 13135 2018-08-00	Krane - Sicherheit - Konstruktion - Anforderungen an die Ausrüstungen; Deutsche Fassung EN 13135:2013+A1:2018	
	DIN EN 13155 2022-03-00	Krane - Sicherheit - Lose Lastaufnahmemittel; Deutsche Fassung EN 13155:2020	
	DIN EN 13157 2010-07-00	Krane - Sicherheit - Handbetriebene Krane; Deutsche Fassung EN 13157:2004+A1:2009	
	DIN EN 13411-1 2009-02-00	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 1: Kauschen für Anschlagseile aus Stahldrahtseilen; Deutsche Fassung EN 13411-1:2002+A1:2008	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 13411-2 2009-02-00	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 2: Spleißen von Seilschlaufen für Anschlagseile; Deutsche Fassung EN 13411-2:2001+A1:2008	
	DIN EN 13411-3 2022-03-00	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 3: Pressklemmen und Verpressen; Deutsche Fassung EN 13411-3:2004+A1:2008	
	DIN EN 13411-4 2022-06-00	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 4: Vergießen mit Metall und Kunstharz; Deutsche Fassung EN 13411-4:2011	
	DIN EN 13411-5 2009-02-00	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 5: Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel; Deutsche Fassung EN 13411-5:2003+A1:2008	
	DIN EN 13411-6 2009-04-00	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 6: Asymmetrische Seilschlösser; Deutsche Fassung EN 13411-6:2004+A1:2008	
	DIN EN 13411-7 2022-01-00	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 7: Symmetrische Seilschlösser; Deutsche Fassung EN 13411-7:2006+A1:2008	
	DIN EN 13414-1 2020-03-00	Anschlagseile aus Stahldrahtseilen - Sicherheit - Teil 1: Anschlagseile für allgemeine Hebezwecke; Deutsche Fassung EN 13414-1:2003+A2:2008	
	DIN EN 13414-2 2009-02-00	Anschlagseile aus Stahldrahtseilen - Sicherheit - Teil 2: Vom Hersteller zu liefernde Informationen für Gebrauch und Instandhaltung; Deutsche Fassung EN 13414-2:2003+A2:2008	
	DIN EN 13414-3 2009-02-00	Anschlagseile aus Stahldrahtseilen - Sicherheit - Teil 3: Grummets und Kabelschlag-Anschlagseile; Deutsche Fassung EN 13414-3:2003+A1:2008	
	DIN EN 13480-1 2017-12-00	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 1: Allgemeines;	
	DIN EN 13557 2021-06-00	Krane - Stellteile und Steuerstände; Deutsche Fassung EN 13557:2003+A2:2008	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 13586 2021-06-00	Krane - Zugang; Deutsche Fassung EN 13586:2004+A1:2008	
	DIN EN 13852-1 2021-06-00	Krane - Offshore-Krane - Teil 1: Offshore-Krane für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 13852-1:2013	
	DIN EN 13852-2 2005-03-00	Krane - Offshore-Krane - Teil 2: Schwimmende Krane; Deutsche Fassung EN 13852-2:2004	
	DIN EN 13889 2009-02-00	Geschmiedete Schäkel für allgemeine Hebezwecke - Gerade und geschweifte Schäkel - Güteklasse 6 - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 13889:2003+A1:2008	
	DIN EN 13906-1 2013-11-00	Zylindrische Schraubenfedern aus runden Drähten und Stäben - Berechnung und Konstruktion - Teil 1: Druckfedern; Deutsche Fassung EN 13906-1:2013	
	DIN EN 13985 2009-11-00	Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Tafelscheren; Deutsche Fassung EN 13985:2003+A1:2009	Tafelscheren
	DIN EN 14238 2010-02-00	Krane - Handgeführte Manipulatoren; Deutsche Fassung EN 14238:2004+A1:2009	
	DIN EN 14439 2010-03-00	Krane - Sicherheit - Turmdrehkrane; Deutsche Fassung EN 14439:2006+A2:2009	
	DIN EN 14492-1 2015-05-00	Krane - Kraftgetriebene Winden und Hubwerke - Teil 1: Kraftgetriebene Winden; Deutsche Fassung EN 14492-1:2006+A1:2009	
	DIN EN 14492-2 2019-09-00	Krane - Kraftgetriebene Winden und Hubwerke - Teil 2: Kraftgetriebene Hubwerke; Deutsche Fassung EN 14492-2:2019	
	DIN EN 14502-1 2010-11-00	Krane - Einrichtungen zum Heben von Personen - Teil 1: Hängende Personenaufnahmemittel; Deutsche Fassung EN 14502-1:2010	
	DIN EN 14502-2 2009-05-00	Krane - Einrichtungen zum Heben von Personen - Teil 2: Höhenverstellbare Steuerstände; Deutsche Fassung EN 14502-2:2005+A1:2008	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 14673 2010-10-00	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an hydraulisch angetriebene Warm-Freifformschmiedepressen zum Schmieden von Stahl und NE-Metallen; Deutsche Fassung EN 14673:2006+A1:2010	
	DIN EN 14985 2012-05-00	Krane - Ausleger-Drehkrane; Deutsche Fassung EN 14985:2012	
	DIN EN 15011 2021-10-00	Krane - Brücken- und Portalkrane; Deutsche Fassung EN 15011:2011+A1:2014	
	DIN EN 15095 2009-06-00	Kraftbetriebene verschiebbare Paletten- und Fachbodenregale, Umlaufregale und Lagerlifte - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 15095:2007+A1:2008	Kraftbetriebene Lagereinricht- ungen
	DIN EN 15620 2021-11-00	Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl - Verstellbare Palettenregale - Grenzabweichungen, Verformungen und Freiräume; Deutsche Fassung EN 15620:2008	Ortsfeste Regalsysteme
	DIN EN 15635 2009-08-00	Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl - Anwendung und Wartung von Lagereinrichtungen; Deutsche Fassung EN 15635:2008	Ortsfeste Regalsysteme
	DIN EN 15800 2009-03-00	Zylindrische Schraubenfedern aus runden Drähten - Gütevorschriften für kaltgeformte Druckfedern; Deutsche Fassung EN 15800:2008	
	DIN EN 16985 2019-04-00	Lackierkabinen für organische Beschichtungsstoffe - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16985:2018	
	DIN EN IEC 62841-2-6 2021-11	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2- 6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer (IEC 62841-2-6:2020); Deutsche Fassung EN IEC 62841-2-6:2020 + A11:2020	Handgeführte Hämmer (außer Erwärmungsprüf- ungen , bei denen eine Drehmomentbre- mse benötigt wird)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN IEC 62841-2-6 2021-11-00	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer (IEC 62841-2-6:2020); Deutsche Fassung EN IEC 62841-2-6:2020 + A11:2020	
	DIN EN 60745-2-20, VDE 0740-2-20 2010-02-00	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Bandsägen (IEC 60745-2-20:2003, modifiziert + A1:2008); Deutsche Fassung EN 60745-2-20:2009	Handgeführte Bandsägen (außer Erwärmungsprüfungen, bei denen eine Drehmomentbremse benötigt wird)
	DIN EN IEC 60947-5-1; VDE 0660-200 2022-04-00	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1 + COR1); Deutsche Fassung EN 60947-5-1	
	DIN EN 61029-2-5, VDE 0740-505 2015-12-00	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Bandsägen (IEC 61029-2-5:1993, modifiziert + A1:2001, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61029-2-5:2011 + A11:2015	Halbstationäre (transportable) Maschinen Bandsägen
	DIN EN 61029-2-11; VDE 0740-511 2014-07-00	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen (IEC 61029-2-11, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61029-2-11 + A11	
	DIN EN 62841-1, VDE 0740-1 2016-07-00	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 62841-1:2014, modifiziert + Cor. 1:2014 + Cor. 2:2015); Deutsche Fassung EN 62841-1:2015 + AC:2015	Handgeführte Maschinen (außer Erwärmungsprüfungen, bei denen eine Drehmomentbremse benötigt wird)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 62841-2-1, VDE 0740-2-1 2020-07-00	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-1: Besondere Anforderungen für handgeführte Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen (IEC 62841-2-1:2017, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62841-2-1:2018 + A11:2019	Handgeführte Bohrmaschinen (außer Erwärmungsprüfungen, bei denen eine Drehmomentbremse benötigt wird)
	DIN EN 62841-2-2, VDE 0740-2-2 2015-05-00	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für handgeführte Schrauber und Schlagschrauber (IEC 62841-2-2:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62841-2-2:2014	Handgeführte Schrauber (außer Erwärmungsprüfungen, bei denen eine Drehmomentbremse benötigt wird)
	DIN EN 62841-2-8, VDE 0740-2-8 2017-05-00	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für handgeführte Blechscheren und Nibbler (IEC 62841-2-8:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62841-2-8:2016	Handgeführte Blechscheren und Nibbler (außer Erwärmungsprüfungen, bei denen eine Drehmomentbremse benötigt wird)
	DIN EN 62841-2-9, VDE 0740-2-9 2016-02-00	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für handgeführte Gewindebohrer und Gewindeschneider (IEC 62841-2-9:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62841-2-9:2015	Handgeführte Gewindeschneidmaschinen (außer Erwärmungsprüfungen, bei denen eine Drehmomentbremse benötigt wird)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 62841-3-1, VDE 0740-3-1 2018-08-00	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-1: Besondere Anforderungen für transportable Tischkreissägen (IEC 62841-3-1:2014, modifiziert + COR1:2015); Deutsche Fassung EN 62841-3-1:2014 + AC:2015 + A11:2017	Halbstationäre (transportable) Maschinen
	DIN EN 62841-3-12, VDE 0740-3-12 2020-04-00	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-12: Besondere Anforderungen für transportable Gewindeschneidmaschinen (IEC 62841-3-12:2017, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62841-3-12:2019	Halbstationäre (transportable) Gewindeschneidmaschinen
	DIN EN ISO 3834-1 2022-01-00	Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 1: Kriterien für die Auswahl der geeigneten Stufe der Qualitätsanforderungen (ISO 3834-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3834-1:2005	
	DIN EN ISO 3834-2 2021-08-00	Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen (ISO 3834-2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3834-2:2005	
	DIN EN ISO 3834-3 2021-03-00	Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen (ISO 3834-3:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3834-3:2005	
	DIN EN ISO 3834-4 2021-08-00	Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 4: Elementare Qualitätsanforderungen (ISO 3834-4:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3834-4:2005	
	DIN EN ISO 3949 2021-03-00	Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen - Textilverstärkte Typen für hydraulische Anwendungen - Spezifikation	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN ISO 9606-1 2017-12-00	Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 1: Stähle	
	DIN EN ISO 9606-2 2005-03-00	Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 2: Aluminium und Aluminiumlegierungen (ISO 9606-2:2004); Deutsche Fassung EN ISO 9606-2:2004	
	DIN EN ISO 10218-1 2012-01-00	Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Roboter (ISO 10218-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 10218-1:2011	Industrieroboter
	DIN EN ISO 10218-2 2021-03-00	Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Robotersysteme und Integration (ISO 10218-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 10218-2:2011	Industrieroboteranlagen und Zellen
	DIN EN ISO 11148-1 2012-06-00	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Maschinen für gewindelose mechanische Befestigungen (ISO 11148-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-1:2011	Nichtelektrische Nietmaschinen
	DIN EN ISO 11148-2 2012-06-00	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Maschinen zum Abschneiden und Quetschen (ISO 11148-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-2:2011	Nichtelektrische Scheren
	DIN EN ISO 11148-7 2013-01-00	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 7: Schleifmaschinen für Schleifkörper (ISO 11148-7:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11148-7:2012	
	DIN EN ISO 11148-8 2012-06-00	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 8: Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer (ISO 11148-8:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-8:2011	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN ISO 11148-9 2012-06-00	Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 9: Schleifmaschinen für Schleifstifte (ISO 11148-9:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-9:2011	
	DIN EN ISO 11161 2010-10-00	Sicherheit von Maschinen - Integrierte Fertigungssysteme - Grundlegende Anforderungen (ISO 11161:2007 + Amd 1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 11161:2007 + A1:2010	Integrierte Fertigungssysteme
	DIN EN ISO 16089 2016-06-00	Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Ortsfeste Schleifmaschinen (ISO 16089:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16089:2015	Fräsmaschinen
	DIN EN ISO 16090-1 2021-04-00	Werkzeugmaschinen-Sicherheit - Bearbeitungszentren, Fräsmaschinen, Transfermaschinen - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (ISO 16090-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 16090-1:2018	Werkzeugmaschinen, Transfermaschinen
	DIN EN ISO 16092-1 2019-08-00	Werkzeugmaschinen-Sicherheit - Pressen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen (ISO 16092-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 16092-1:2018	
	DIN EN ISO 16092-4 2020-12-00	Werkzeugmaschinen-Sicherheit - Pressen - Teil 4: Pneumatische Pressen (ISO 16092-4:2019); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 16092-4:2020	
	DIN EN ISO 16093 2017-10-00	Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Sägemaschinen für die Kaltbearbeitung von Metall (ISO 16093:2017); Deutsche Fassung EN ISO 16093:2017	Sägemaschinen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN ISO 19432-1 2020-09-00	Baumaschinen und -ausrüstungen - Tragbare, handgeführte Trennschleifmaschinen mit Verbrennungsmotor - Teil 1: Sicherheitsanforderungen für Trennschleifmaschinen mit rotierender an der Antriebsachse montierter Trennschleifscheibe (ISO 19432-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 19432-1:2020	
	DIN EN ISO 20430 2021-10-00	Kunststoff- und Gummimaschinen - Spritzgießmaschinen - Sicherheitsanforderungen (ISO 20430:2020); Deutsche Fassung EN ISO 20430:2020	
	DIN EN ISO 23125 2015-04-00	Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Drehmaschinen (ISO 23125:2015); Deutsche Fassung EN ISO 23125:2015	Drehmaschinen
	DIN EN ISO 23125 Berichtigung 1 (2016-08-00) 2016-08-00	Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Drehmaschinen (ISO 23125:2015); Deutsche Fassung EN ISO 23125:2015, Berichtigung zu DIN EN ISO 23125:2015-04	Drehmaschinen
	DIN EN ISO 28881 2020-05-00	Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Funkenerodiermaschinen (ISO 28881:2013 + Cor. 1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 28881:2013 + AC:2013	Erodiermaschine n
	DIN ISO 10763 2020-06-00	Fluidtechnik - Nahtlose und geschweißte Präzisionsstahlrohre - Maße und Nenndrücke	
	DGUV Regel 108-007 2006-09-00	Lagereinrichtungen und -geräte	
	DGUV Regel 109-009 2006-09-00	Fahrzeug-Instandhaltung	
Hausverfahren/Prüfgrundsätze			
	GS-HM-11 2021-03-00	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Nietmaschinen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
	GS-HM-15 2021-03-00	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Notfallbremsen mit Haltebremsfunktion für lineare Bewegungen	
	GS-HM-33 2021-02-00	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Fahrzeuginstandhaltungs- und Fahrzeugprüfmaschinen und -geräten	

Verwendete Abkürzungen:

HZ Hebezeuge
 SGM Spritzgießmaschinen
 DGM Druckgießmaschinen
 PRE (bzw. PRN) Pressen
 STE Steuerungen
 BWS Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen
 ZHS Zweihandschaltungen