

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17009-34-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 13.12.2022

Ausstellungsdatum: 13.12.2022

Urkundeninhaber:

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

Am Standort:

**Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test
Alte Heerstraße 111, 53757 Sankt Augustin**

Prüfungen in den Bereichen:

**Maschinen
Persönliche Schutzausrüstungen**

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Produkte gemäß PSA-VO (EU) 2016/425			
Atemschutzausrüstungen			
	DIN 58620: 2007-02	Gasfilter und Kombinationsfilter zum Schutz gegen Kohlenstoffmonoxid - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN 58621: 2011-10	Atemschutzgeräte; Reaktorfilter zum Schutz gegen radioaktives Methyliodid und radioaktive Partikel; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN 58647-7: 1997-12	Atemschutzgeräte für Selbstrettung; Teil 7: Fluchtfiltergeräte; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN EN 136: 1998-04	Atemschutzgeräte; Vollmasken, Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnungen	
	DIN EN 140: 1998-12	Atemschutzgeräte; Halbmasken und Viertelmasken; Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung	
	DIN EN 142: 2002-08	Atemschutzgeräte; Mundstückgarnituren; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN EN 143: 2021-07	Atemschutzgeräte; Partikelfilter; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN EN 149: 2009-08	Atemschutzgeräte; Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikeln; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN EN 403: 2004-08	Atemschutzgeräte für Selbstrettung; Filtergeräte mit Haube für Selbstrettung bei Bränden; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN EN 405: 2009-08	Atemschutzgeräte; Filtrierende Halbmasken mit Ventilen zum Schutz gegen Gase oder Gase und Partikeln; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN EN 1827: 2009-11	Atemschutzgeräte; Halbmasken ohne Einatemventile und mit trennbaren Filtern	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

		zum Schutz gegen Gase, Gase und Partikeln oder nur Partikeln, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN EN 12083: 1998-06	Atemschutzgeräte; Filter mit Atemschlauch (nicht am Atemanschluss befestigte Filter) Gasfilter, Partikelfilter, Kombinationsfilter; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN EN 12941: 2009-02	Atemschutzgeräte; Gebläsefiltergerät mit einem Helm oder Haube; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN EN 12942: 2009-02	Atemschutzgeräte; Gebläsefiltergeräte mit Vollmasken, Halbmasken oder Viertelmasken; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	DIN EN 14387: 2021-07	Atemschutzgeräte; Gasfilter und Kombinationsfilter Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung;	
	DIN EN 14594: 2018-07	Atemschutzgeräte; Druckluft-Schlauchgeräte mit kontinuierlichem Luftstrom - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
Gehörschutzausrüstungen			
	DIN EN 352-1: 2021-03	Gehörschützer - Allgemeine Anforderungen - Teil 1: Kapselgehörschützer; Deutsche Fassung EN 352-1:2020	
	DIN EN 352-2: 2021-03	Gehörschützer – Allgemeine Anforderungen - Teil 2: Gehörschutzstöpsel; Deutsche Fassung EN 352-2:2020	
	DIN EN 352-3: 2021-03	Gehörschützer - Allgemeine Anforderungen - Teil 3: An Kopfschutz und / oder Gesichtsschutzgeräten befestigte Kapselgehörschützer; Deutsche Fassung EN 352-3:2020	
	DIN EN 352-4: 2021-03	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 4: Pegelabhängig dämmende Kapselgehörschützer; Deutsche Fassung EN 352-4:2020	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

	DIN EN 352-5: 2021-03	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 5: Kapselgehörschützer mit aktiver Geräuschkompensation; Deutsche Fassung EN 352-5:2020	
	DIN EN 352-6: 2021-03	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 6: Kapselgehörschützer mit sicherheitsrelevantem Audioinput; Deutsche Fassung EN 352-6:2020	
	DIN EN 352-7: 2021-03	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 7: Pegelabhängig dämmende Gehörschutzstöpsel; Deutsche Fassung EN 352-7:2020	
	DIN EN 352-8: 2021-03	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 8: Kapselgehörschützer mit Audiounterhaltungseingang; Deutsche Fassung EN 352-8:2020	
	DIN EN 352-9:2021-03	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen – Teil 9: Gehörschutzstöpsel mit sicherheitsrelevantem Audioinput; Deutsche Fassung EN 352-9:2020	
	DIN EN 352-10:2021-03	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen – Teil 10: Gehörschutzstöpsel mit Audiounterhaltungseingang; Deutsche Fassung EN 352-10:2020	
	GS-IFA-P14 (07/2020)	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Hörgeräte-Komplettsystemen für den Lärmarbeitsplatz als Gehörschutz	
	GS-IFA-P16 (03/2023)	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Gehörschutz-Otoplastiken für Hörgeräte für den Lärmarbeitsplatz als Gehörschutz	
Hand- und Armschutzausrüstungen mit Schutzwirkung gegen			
<i>Hitze, Feuer, Kälte und mechanische Risiken</i>			
	DIN EN ISO: 21420:2020-06	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	Ausgenommen Abschnitte 4.2 a, b, d, e, f und 4.4.1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

	DIN EN 388: 2019-03	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken	
	DIN EN 407: 2020-06	Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstungen gegen thermische Risiken	
	DIN EN 659: 2008-06	Feuerwehrschtzhandschuhe	
	DIN EN 12477: 005-09	Schutzhandschuhe für Schweißer	
	DIN EN 511: 2006-07	Schutzhandschuhe gegen Kälte	ausgenommen Abschnitte 5.2, 5.4, 5.5, 5.6
<i>chemische und biologische Risiken sowie gegen radioaktive Kontamination</i>			
	DIN EN ISO 374-1:2018-10	Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken (ISO 374-1:2016 + Amd. 1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 374-1:2016 + A1:2018	
	DIN EN 374-2: 2014	Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen, Teil 2: Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration, Deutsche Fassung EN 374-2: 2014	
	prEN 374-4: 2014-03	Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen - Teil 4: Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation von Chemikalien; Deutsche Fassung EN 374-4: 2013	
	DIN EN ISO 374-5: 2017-03	Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 5: Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen (ISO 374-5: 2016); Deutsche Fassung EN ISO 374-5:2016	
	DIN EN 16523-1: 2015-04	Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien - Teil 1: Permeation durch eine flüssige Chemikalie unter Dauerkontakt; Deutsche Fassung EN 16523-1: 2015	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

	DIN EN 421: 2010-10	Schutzhandschuhe gegen ionisierende Strahlung und radioaktive Kontamination; Deutsche Fassung EN 421:2010	nur radioaktive Kontamination: Abschnitte 4.2.1, 4.2.2, 4.4, 4.5, 4.6
Vibration			
	DIN EN ISO 10819: 2019 und Änderung 1 (ISO 10819: 2013 + Amd.1:2019); Deutsche und englische Fassung EN ISO 10819:2013 + Amd 1:2019 Ausgabe 2019-05	Mechanische Schwingungen und Stöße - Hand-Arm-Schwingungen - Verfahren für die Messung und Bewertung der Schwingungsübertragung von Handschuhen in der Handfläche	
Kopfschutzausrüstungen mit Schutzwirkung gegen Hitze und mechanische Einwirkungen			
	DIN EN 397: 2013-04	Industrieschutzhelme	
	DIN EN 812: 2012-04	Industrie-Anstoßkappen	
Schutzkleidung mit Schutzwirkung gegen			
Hitze, Feuer, Kälte, mechanische Risiken, Störlichtbogen sowie Warn- und Wetterschutzkleidung			
	DIN EN ISO 13688:2013-12	Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen	ausgenommen Abschn. 4.2a, b, d
	DIN EN 343: 2019-06	Schutzkleidung - Schutz gegen Regen	ausgenommen Abschn. 5.5, 6.4, 6.7 und 6.10
	DIN EN 469: 2020-12	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für Tätigkeiten der Feuerwehr	ausgenommen Abschn. 6.3.1
	DIN EN ISO 20471: 2017-03	Hochsichtbare Warnkleidung - Prüfverfahren und Anforderungen	ausgenommen Abschn. 5.2, 5.5.2 und 5.6
	DIN EN 17353:2020-11	Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen-Prüfverfahren und Anforderungen	Ausgenommen Abschn. 6.1.2, 6.1.3, 7.4.5 und 7.5.3
	DIN 58124: 2018-10	Schulranzen	nur Abschn. 5.6.2, 5.6.3.1 und 5.6.3.2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

	DIN EN 1486: 2008-04	Schutzkleidung für die Feuerwehr ☒ Prüfverfahren und Anforderungen für reflektierende Kleidung für die spezielle Brandbekämpfung	ausgenommen Abschn. 4.3.2 und 7.3
	DIN EN 17353:2020-11	Schutzkleidung -Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen- Prüfverfahren und Anforderungen	neu
	DIN / TS 91418:2021-07	Aktiv leuchtende Warnkleidung in Ergänzung zu DIN EN ISO 20471 und DIN EN 17353 – Ausstattung aktiv leuchtender Warnkleidung- Prüfverfahren und Anforderungen	neu
	DIN EN ISO 11611: 2015-11	Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren	ausgenommen Abschn. 6.4, 6.10
	DIN EN ISO 11612: 2015-11	Schutzkleidung - Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen	ausgenommen Abschn. 6.5.3
	DIN EN ISO 14116: 2015-11	Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen-Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung	
	DIN EN 15614: 2007-09	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Laborprüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung im freien Gelände	ausgenommen Abschn. 8.2
Schutzkleidung mit Schutzwirkung gegen chemische Risiken			
	DIN EN 14605: 2009-08	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten (Typ 3) oder spraydichten (Typ 4) Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung, einschließlich der Kleidungsstücke, die nur einen Schutz für Teile des Körpers gewähren (Typen PB [3] und PB [4]); 1) Deutsche Fassung EN 14605: 2005+A1: 2009	
	DIN EN 13034: 2009-08	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung mit	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

		eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien (Ausrüstung Typ 6 und Typ PB [6]); Deutsche Fassung EN 13034: 2005+A1: 2009	
	DIN EN ISO 13982-1: 2011-02; (ISO 13982-1: 2004 + Amd. 1:2010)	Schutzkleidung gegen feste Partikeln, Teil 1: Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung, die für den gesamten Körper einen Schutz gegen luftgetragene feste Partikeln gewährt (Kleidung Typ 5); Deutsche Fassung EN ISO 13982-1: <u>2004 + A1</u> : 2010	
	DIN EN ISO 13982-2: 2005-03 (ISO 13982-2: 2004)	Schutzkleidung gegen feste Partikeln – Teil 2: Prüfverfahren zur Bestimmung der nach innen gerichteten Leckage von Aerosolen kleiner Partikel durch Schutzanzüge; Deutsche Fassung EN ISO 13982-2:2004	
	DIN EN 14325: 2018-08	Schutzkleidung gegen Chemikalien, Prüfverfahren und Leistungseinstufung für Materialien, Nähte, Verbindungen und Verbünde; Deutsche Fassung EN 14325: 2018	ohne Abschnitte 4.6, 4.8, 4.14, 4.15
	DIN EN ISO 6529: 2003 (ISO 6529: 2001)	Schutzkleidung - Schutz gegen Chemikalien Bestimmung des Widerstands von Schutzkleidungsmaterialien gegen die Permeation von Flüssigkeiten und Gasen	nur Verfahren A unter Anwendung einer genormten Permeationsrate von 1,0 µg / (cm ² x min)
	ISO 6529: 2013-02	Schutzkleidung - Schutz gegen Chemikalien Bestimmung des Widerstands von Schutzkleidungsmaterialien gegen die Permeation von Flüssigkeiten und Gasen	
	DIN EN 6530: 2005; ISO 6530: 2005-05; Deutsche Fassung EN ISO 6530: 2005	Schutzkleidung - Schutz gegen flüssige Chemikalien – Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten	
	DIN EN 943-1: 2019-06	Schutzkleidung gegen gefährliche feste, flüssige und gasförmige Chemikalien, einschließlich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel – Teil 1: Leistungsanforderungen für	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

		Typ 1 (gasdichte) Chemikalienschutzkleidung; Deutsche Fassung EN 943-1: 2015	
	DIN EN 1073-1: 2018-10	Schutzkleidung gegen feste Partikel einschließlich radioaktiver Kontamination – Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für belüftete Schutzkleidung, zum Schutz des Körpers und der Atemwege; Deutsche Fassung EN 1073-1: 2016+A1: 2018	
	DIN EN 1073-2: 2002-10	Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination – Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel; Deutsche Fassung EN 1073-2: 2002	
	DIN EN ISO 17491-4: 2016-09; (ISO 17491-4: 2008 + Amd. 1:2016)	Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen von Flüssigkeitsspray (Spray-Test); Deutsche Fassung EN ISO 17491-4: 2008 + A1: 2016	
	DIN EN ISO 17491-3: 2008-12; (ISO 17491-3: 2008); Deutsche Fassung EN ISO 17491-3: 2008	Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 3: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen eines Flüssigkeitsstrahls (Jet-Test); Deutsche Fassung EN ISO 17491-3: 2008	
Fuß- und Beinschutzausrüstungen			
	DIN EN ISO 20344: 2013-02	Persönliche Schutzausrüstung – Prüfverfahren für Schuhe	Ausgenommen Abschnitt 5.12, 5.13, 5.15.2, 5.16, 5.17, 6.5 bis 6.8, 6.10, 6.13, 7.2, 7.3, 8.5
	DIN EN ISO 20345: 2012-04	Persönliche Schutzausrüstung – Sicherheitsschuhe	ausgenommen o. a. Prüfungen nach DIN EN ISO 20344
	DIN EN ISO 20346: 2014-09	Persönliche Schutzausrüstung - Schutzschuhe	ausgenommen o. a. Prüfungen nach DIN EN ISO 20344

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

	DIN EN ISO 20347: 2012-05	Persönliche Schutzausrüstung - Berufsschuhe	ausgenommen o. a. Prüfungen nach DIN EN ISO 20344
	DIN EN 14404 2010-05	Persönliche Schutzausrüstung - Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung	
Produkte gemäß Anhang IV der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG			
Funktionale Sicherheit von elektrischen Logikeinheiten für Sicherheitsfunktionen gemäß Anhang IV der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG und sonstiger elektrischer Systeme und Komponenten			
	DIN EN ISO 10218-1: 2012-01	Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Roboter	
	DIN EN ISO 13482: 2014-11	Roboter und Robotikgeräte - Sicherheitsanforderungen für persönliche Assistenzroboter	
	DIN EN ISO 13849-1: 2016-06	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	
	DIN EN ISO 13849-2: 2013-02	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung	
	DIN EN ISO 13850: 2016-05	Sicherheit von Maschinen – Not-Halt-Funktion - Gestaltungsleitsätze	
	DIN EN ISO 13851: 2019-11	Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze	
	DIN EN ISO 14119: 2014-03	Sicherheit von Maschinen – Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen - Leitsätze für Gestaltung und Auswahl	
	DIN ISO/TS 15066: 2017-04	Roboter und Robotikgeräte – Kollaborierende Roboter	
	DIN EN ISO 19014-3:2019-06	Erdbaumaschinen - Funktionale Sicherheit - Teil 3: Umwelтанforderungen und Prüfanforderungen von elektronischen und elektrischen Komponenten des sicherheitsrelevanten Steuerungssystems	neu

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

	DIN EN ISO 19014-4:2021-01	Erdbaumaschinen - Funktionale Sicherheit - Teil 4: Gestaltung und Beurteilung von Software und Datenübertragung für sicherheitsrelevante Steuerungssysteme	neu
	IEC 61800-5-3:2021-02	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-3: Safety requirements - Functional, electrical and environmental requirements for encoders	
	DIN EN 60947-5-5: 2017-08	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion	
	DIN EN 61131-6: 2013-10	Speicherprogrammierbare Steuerungen -Teil 6: Funktionale Sicherheit	
	DIN EN 61508-1: 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbare r elektronischer Systeme - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	außer Abschnitt 6 (FSM)
	DIN EN 61508-2: 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbare r elektronischer Systeme - Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische/elektronische/programmierbare elektronische Systeme	
	DIN EN 61508-3: 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbare r elektronischer Systeme - Teil 3: Anforderungen an Software	
	DIN EN 61784-3: 2022-02	Industrielle Kommunikationsnetze - Profile - Teil 3: Funktional sichere Übertragung bei Feldbussen - Allgemeine Regeln und Festlegungen für Profile	
	DIN EN 61800-5-1: 2017-11	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit - Elektrische, thermische und energetische Anforderungen	ohne die Abschnitte 5.2.2.2 (Kurzschlussprüfung von Leiterplatten), 5.2.3.3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

			(Teilentladungsprüfung), 5.2.3.6 (Kurzschlussstromprüfung), 5.2.5.1 (Entzündungsprüfung Hochstrom), 5.2.5.4 (Entflammbarkeitsprüfung)
	DIN EN 61800-5-2: 2017-11	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale Sicherheit	Ohne 9.3 (EMV)
	DIN EN IEC 62061: 2023-03	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme	
	GS-ET-07: 2020-03	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von kabellosen Steuereinrichtungen für Sicherheitsanforderungen an Maschinen	außer Abs. 4.7 (EMV- und Funksendeanforderungen) und 4.9 (Strahlungsemissionen)
	GS-ET-08: 2019-08	Elektrische Not-Aus-Geräte mit mechanischer Verrastfunktion	
	GS-ET-15: 2019-06	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von zwangsöffnenden Positionsschaltern	ohne Abschnitt 5.21 (EMV), 5.22.1 (PAK)
	GS-IFA-M17: 2022-03	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung der Sicherheit elektrischer Steuerungen von Maschinen	
	GS-IFA-M19: 2021-01	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Antriebssteuerungen mit integrierten Sicherheits-Teilfunktionen	
	GS-IFA-M21: 2018-08	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Winkel- und Wegmesssystemen für die Funktionale Sicherheit	
	GS-IFA-M22: 2020-10	Feuerlöschsteuerungen mit integrierten Sicherheitsfunktionen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

	GS-VL-40: 2019-04	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Rückfahrsensitivsystemen für Nutzfahrzeuge	außer optische Strahlung (3.5 c), Regen, Schnee, Nebel (3.5 g), elektromagnetische Verträglichkeit und Störfestigkeit (3.5 h)
Hydraulische Logikeinheiten für Sicherheitsfunktionen gemäß Anhang IV der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG und sonstige hydraulische Systeme und Komponenten			
	DIN EN ISO 4413: 2011-04	Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile	
	DIN EN ISO 13849-1: 2016-06	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	
	DIN EN ISO 13849-2: 2013-02	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung	
	DIN EN ISO 13851: 2019-11	Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze	
	GS-IFA-M13: 2021-03	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von hydraulischen/elektro-hydraulischen Ventilen/Ventilkombinationen für sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen	außer Abs. 4.6 EMV
Pneumatische Logikeinheiten für Sicherheitsfunktionen gemäß Anhang IV der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG und sonstige pneumatische Systeme und Komponenten			
	DIN EN ISO 4414: 2011-04	Fluidtechnik – Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile	
	DIN EN ISO 13849-1: 2016-06	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	
	DIN EN ISO 13849-2: 2013-02	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

	DIN EN ISO 13851: 2019-11	Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze	
	GS-IFA-M07: 2021-03	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von pneumatischen/elektro-pneumatischen Ventilen/Ventilkombinationen für sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen	außer Abs. 4.6 (EMV)
Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen zur Personendetektion gemäß Anhang IV der Maschinen- Richtlinie 2006/42/EG			
	DIN EN 61496-1: 2021-06	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen,	außer Abs. 5.4.3.4, 5.4.3.5 (EMV)
	DIN EN 61496-2: 2021-08	Teil 2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, welche nach dem aktiven opto-elektronischen Prinzip arbeiten (AOPD)	außer Abs. 5.2.10 Strahlungs- intensität
	DIN EN IEC 61496-3: 2019-10	Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive opto- elektronische diffuse Reflektion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR)	außer Abs. 5.2.13 Strahlungs- intensität
	DIN IEC/TS 61496-4-2: 2015-06	Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 4-2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, die bildverarbeitende Schutzeinrichtungen (VBPD) verwenden – zusätzliche Anforderungen bei Verwendung von Testmusterverfahren	außer Abs. 5.2.11 Strahlungs- intensität
	IEC TS 61496-4-2:2022	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 4-2: Particular requirements for equipment using vision based protective devices (VBPD) - Additional requirements when using reference pattern techniques (VBPDP)	außer Abs. 5.2.11 Strahlungs- intensität
	DIN IEC/TS 61496-4-3: 2016-08	Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen – Teil 4-3: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, die bildverarbeitende Schutzeinrichtungen (VBPD) verwenden – Zusätzliche	außer Abs. 5.2.11 Strahlungs- intensität

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

		Anforderungen bei Verwendung von stereoskopischen Betrachtungsverfahren	
	IEC TS 61496-4-3:2022	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 4-3: Particular requirements for equipment using vision based protective devices (VBPD) - Additional requirements when using stereo vision techniques (VBPDST)	außer Abs. 5.2.11 Strahlungsintensität
	DIN IEC/TS 62998-1: 2021-10	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsrelevante Sensoren für den Schutz von Personen	
	IFA Prüfeempfehlung Entwurf 2007	Prüfeempfehlungen für berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen in RFID ² Technologie (BWS-RFID)	
	IFA Prüfeempfehlung 310148, Stand 2001	Empfehlungen für die Prüfung von Ultraschallsensoren für Personenschutzanwendungen	
Taktile Schutzeinrichtungen zur Personendetektion gemäß Anhang IV der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG			
	DIN EN ISO 13856-1: 2013-08	Sicherheit von Maschinen – Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltmatten und Schaltplatten	außer Abs. 7.13.4 (EMV)
	DIN EN ISO 13856-2: 2013-08	Sicherheit von Maschinen – Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltleisten und Schaltstangen	außer Abs. 7.11.4 (EMV)
	DIN EN ISO 13856-3: 2013-12	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltpuffern, Schaltflächen, Schaltleinen und ähnlichen Einrichtungen	außer Abs. 7.1.11.5 (EMV)
Mechanische Systeme und Komponenten			
• Trennende Schutzeinrichtungen / Sicherheitsbauteile			
	DIN EN 12417: 2009-07	Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Bearbeitungszentren	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

	DIN EN ISO 16090-1:2019-12	Werkzeugmaschinen-Sicherheit - Bearbeitungszentren, Fräsmaschinen, Transfermaschinen	
	DIN EN ISO 14120:2016-05	Sicherheit von Maschinen - Trennende Schutzeinrichtungen Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen	
	DIN EN ISO 16089:2016-06	Werkzeugmaschinen – Sicherheit – Ortsfeste Schleifmaschinen	
	DIN EN ISO 23125:2015-04	Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Drehmaschinen	
• Bremsen			
	GS-H0-01: 2010-09	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Holzbearbeitungsmaschinen, Anhang 1, Anlage 1	ohne Abs. 3.2.8.6 (EMV)
	GS-IFA-M08: 2021-03	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von pneumatischen Brems-/Halteeinrichtungen für Linearantriebe	
	GS-MF-28: 2015-04	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Notfallbremsen mit Haltebremsfunktion für lineare Bewegungen	
Fremdeinflüsse durch Betriebs- und Umgebungsbedingungen			
	DIN EN 60529: 2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	Ohne IPX1, X2 und X9
	DIN EN 60068-2-6: 2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	
	DIN EN 60068-2-27: 2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (nur Halbsinus)	
	DIN EN 60068-2-64: 2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
Ganzkörper-Vibration			

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

	DIN EN 14253: 2008	Mechanische Schwingungen - Messung und rechnerische Ermittlung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen am Arbeitsplatz im Hinblick auf seine Gesundheit - Praxisgerechte Anleitung; Deutsche Fassung EN 14253: 2003 + A1: 2007	
	VDI 2057 Blatt 3: 2017	Einwirkung mechanischer Schwingungen auf den Menschen - Ganzkörperschwingungen an Arbeitsplätzen in Gebäuden	
	DIN EN 1032: 2009	Mechanische Schwingungen - Prüfverfahren für bewegliche Maschinen zum Zwecke der Bestimmung des Schwingungsemissionswertes, Deutsche Fassung EN 1032: 2003 + A1: 2008	
Hand-Arm-Vibration			
	DIN EN ISO 5349-1: 2001	Mechanische Schwingungen - Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm-System des Menschen Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 5349-1 : 2001)	
	DIN EN ISO 20643: 2012	Mechanische Schwingungen - Handgehaltene und handgeführte Maschinen - Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission (ISO 20643:2005 + Amd.1:2012)	
	DIN EN 1032: 2008	Mechanische Schwingungen - Prüfverfahren für bewegliche Maschinen zum Zwecke der Bestimmung des Schwingungsemissionswertes	(Teile für Hand- Arm-Vibrationen)
	DIN EN 60745-1 und VDE 0740-1: 2010-01	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60745-1: 2006, modifiziert), Deutsche Fassung EN 60745-1: 20098	(Nur Teil Vibrationen)
	DIN EN ISO 22867: 2012	Forstwirtschaftliche Maschinen - Schwingungsmessnorm für handgehaltene Maschinen mit Verbrennungsmotor Schwingungen an den Handgriffen (ISO	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

		22867: 2011); Deutsche Fassung EN ISO 22867: 2011	
	DIN 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 (ISO 13753: 1998); Deutsche Fassung EN ISO 13753: 2008 + Berichtigung 1 (2009)	
Produkte im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG)			
Flurförderzeuge			
	DIN EN 1757: 2022	Sicherheit von Flurförderzeugen - Handbetriebene und teilweise handbetriebene Flurförderzeuge - Teil 3: Plattformwagen	
	GS - Prüfgrundsatz EK5/AK5 06-01.3: 2011	Handbetriebene, einachsige Flurförderzeuge	
	GS - Prüfgrundsatz EK5/AK5 06-02.2: 2011	Handbetriebene, mehrachsige Flurförderzeuge	
	GS - Prüfgrundsatz EK5/AK5 11-01.0: 2011	Transportwagen für Sportgeräte	
	GS-Prüfgrundsatz EK5/AK5 13-01.0:2013	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von mehrachsigen, handbetriebenen Flurförderzeugen mit Aufstieg	
	GS-Prüfgrundsatz EK5/AK5 14-04.0:2014	Prüfgrundsatz für die Sicherheit von Transportrollern	
Vibrationsmindernde Sitze für die gewerbliche Verwendung			
	DIN EN ISO 10326-1: 2017-03	Mechanische Schwingungen; Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen Teil 1: Grundlegende Anforderungen (ISO 10326-1: 2016); Deutsche Fassung EN 10326-1: 2016	
Absaugeinrichtungen			
Schweißrauchabsauggeräte			
	DIN EN ISO 21904-1 und -2: 2020-01	Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Prozessen-	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

		Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch Teil 1: Allgemeine Anforderungen Teil 2: Anforderungen an Prüfung und Kennzeichnung des Abscheidegrades	
Industriestaubsauger und Entstauber			
	DIN EN 60335-2-69: 2015-07	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/ - Grundlage der staubtechnischen Prüfungen (Abscheidung + Ex-Schutz) sind die Anhänge AA und CC der DIN EN 60335-2-69	
Leitern & Tritte			
	EK5/AK1 17-02.4:2021-06	Prüfgrundsatz für die Sicherheit von Stehleitern	
	EK5/AK1 17-1.3:2021-06	Prüfgrundsatz für die Sicherheit von Anlegeleitern	
	EK5/AK1 17-04.04:2023-01	Prüfgrundsatz für die Sicherheit von Ein- oder Mehrgelenkleitern	
	EK5/AK1 17-03.3:2021-06	Prüfgrundsatz für die Sicherheit von Mehrzweckleitern	
Sonstige Produkte			
Schleifwerkzeuge			
	DIN EN 12413: 2019-12	Sicherheitsanforderungen für Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel	
	DIN EN 13236: 2019-07	Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid	
	DIN EN 13743: 2017-04	Sicherheitsanforderungen für Schleifmittel auf Unterlage	
	DIN EN 847-1: 2018-01	Maschinen - Werkzeuge für Holzbearbeitung - Sicherheitstechnische Anforderungen; Teil 1: Fräs- und Hobelwerkzeuge, Kreissägeblätter	
	DIN EN 1083-2: 1997-02	Kraftbetriebene Bürstwerkzeuge; Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde

	ANSI B7.1, Part 7.1.4: 2018-08	Safety Requirements for Use, Care and Protection of Abrasive Wheels	
<i>Rutschhemmung Bodenbeläge</i>			
	DIN EN 16165: 2021-12	Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden – Ermittlungsverfahren	
	DGUV Regel 108-003: 2003-10	Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr	
	DGUV-Information 208- 041: 2011-01	Bewertung der Rutschgefahr unter Betriebsbedingungen	
	GS-IFA-B02	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Temporären Abdeckungen	

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
GS-Prüfgrundsatz Hausverfahren der KBS