

Flexible Normenliste im Akkreditierungsbereich

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.

Ausgabestand: 12.03.2025

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

PSA	DIN EN 403: 2004-08	Atemschutzgeräte für Selbstrettung; Filtergeräte mit Haube für Selbstrettung bei Bränden; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
PSA	DIN EN 405: 2009-08	Atemschutzgeräte; Filtrierende Halbmasken mit Ventilen zum Schutz gegen Gase oder Gase und Partikeln; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
PSA	DIN EN 1827: 2009-11	Atemschutzgeräte; Halbmasken ohne Einatemventile und mit trennbaren Filtern zum Schutz gegen Gase, Gase und Partikeln oder nur Partikeln, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
PSA	DIN EN 12083: 1998-06	Atemschutzgeräte; Filter mit Atemschlauch (nicht am Atemanschluss befestigte Filter) Gasfilter, Partikelfilter, Kombinationsfilter; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
PSA	DIN EN 12941: 2009-02	Atemschutzgeräte; Gebläsefiltergerät mit einem Helm oder Haube; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	EN 12941:2023	Respiratory protective devices - Powered filtering devices incorporating a loose fitting respiratory interface - Requirements, testing, marking	
PSA	DIN EN 12942: 2009-02	Atemschutzgeräte; Gebläsefiltergeräte mit Vollmasken, Halbmasken oder Viertelmasken; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
	EN 12942:2023	Respiratory protective devices - Powered filtering devices incorporating full face masks, half masks or quarter masks - Requirements, testing, marking	
PSA	DIN EN 14387: 2008-05	Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	

PSA	DIN EN 14387: 2021-07	Atemschutzgeräte; Gasfilter und Kombinationsfilter Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung;	
PSA	DIN EN 14594: 2018-07	Atemschutzgeräte; Druckluft-Schlauchgeräte mit kontinuierlichem Luftstrom -Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung	
Gehörschutzausrüstungen			
PSA	DIN EN 352-1: 2021-03	Gehörschützer - Allgemeine Anforderungen - Teil 1: Kapselgehörschützer; Deutsche Fassung EN 352-1:2020	
PSA	DIN EN 352-2: 2024-09	Gehörschützer – Allgemeine Anforderungen - Teil 2: Gehörschutzstöpsel; Deutsche Fassung EN 352-2:2020 + A1:2024	
PSA	DIN EN 352-3: 2021-03	Gehörschützer - Allgemeine Anforderungen - Teil 3: An Kopfschutz und / oder Gesichtsschutzgeräten befestigte Kapselgehörschützer; Deutsche Fassung EN 352-3:2020	
PSA	DIN EN 352-4: 2021-03	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 4: Pegelabhängig dämmende Kapselgehörschützer; Deutsche Fassung EN 352-4:2020	
PSA	DIN EN 352-5: 2021-03	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 5: Kapselgehörschützer mit aktiver Geräuschkompensation; Deutsche Fassung EN 352-5:2020	
PSA	DIN EN 352-6: 2024-06	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 6: Kapselgehörschützer mit sicherheitsrelevantem Audioinput; Deutsche Fassung EN 352-6:2020 + A1:2024	

PSA	DIN EN 352-7: 2021-03	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 7: Pegelabhängig dämmende Gehörschutzstöpsel; Deutsche Fassung EN 352-7:2020	
PSA	DIN EN 352-8: 2024-06	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 8: Kapselgehörschützer mit Audiounterhaltungseingang; Deutsche Fassung EN 352-8:2020 + A1:2024	
PSA	DIN EN 352-9: 2024-06	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen – Teil 9: Gehörschutzstöpsel mit sicherheitsrelevantem Audioinput; Deutsche Fassung EN 352-9:2020 + A1:2024	
PSA	DIN EN 352-10: 2024-06	Gehörschützer - Sicherheitstechnische Anforderungen – Teil 10: Gehörschutzstöpsel mit Audiounterhaltungseingang; Deutsche Fassung EN 352-10:2020 + A1:2024	
PSA	GS-IFA-P14 (02/2024)	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Hörgeräte-Komplettsystemen für den Lärmarbeitsplatz als Gehörschutz	
PSA	GS-IFA-P16 (06/2024)	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>			
PSA	DIN EN ISO 21420: 2020-06	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	Ausgenommen Abschnitte 4.2 a, b, d, e, f und 4.4.1
PSA	DIN EN 388: 2019-03	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken	
PSA	DIN EN 407: 2020-06	Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstungen gegen thermische Risiken	
PSA	DIN EN 659: 2008-06	Feuerwehrschtzhandschuhe	

PSA	DIN EN 12477: 005-09	Schutzhandschuhe für Schweißer	
PSA	DIN EN 511: 2006-07	Schutzhandschuhe gegen Kälte	ausgenommen Abschnitte 5.2, 5.4, 5.5, 5.6
chemische und biologische Risiken sowie gegen radioaktive Kontamination			
PSA	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	
PSA	DIN EN 374-2: 2014	Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen, Teil 2: Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration, Deutsche Fassung EN 374-2: 2014	
PSA	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	
PSA	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	
PSA	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	
PSA	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

Kopfschutzausrüstungen mit Schutzwirkung gegen Hitze und mechanische Einwirkungen			
PSA	DIN EN 397: 2013-04	Industrieschutzhelme	
PSA	DIN EN 812: 2012-04	Industrie-Anstoßkappen	
Schutzkleidung mit Schutzwirkung gegen			
<i>Hitze, Feuer, Kälte, mechanische Risiken, Störlichtbogen sowie Warn- und Wetterschutzkleidung</i>			
PSA	DIN EN ISO 13688: 2013-12	Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen	ausgenommen Abschn. 4.2a, b, d
PSA	DIN EN 343: 2019-06	Schutzkleidung - Schutz gegen Regen	ausgenommen Abschn. 5.5, 6.4, 6.7 und 6.10
PSA	DIN EN 469: 2020-12	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für Tätigkeiten der Feuerwehr	ausgenommen Abschn. 6.3.1
PSA	DIN EN ISO 20471: 2017-03	Hochsichtbare Warnkleidung - Prüfverfahren und Anforderungen	ausgenommen Abschn. 5.2, 5.5.2 und 5.6
PSA	DIN 58124: 2018-10	Schulranzen	nur Abschn. 5.6.2, 5.6.3.1 und 5.6.3.2
PSA	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
PSA	DIN EN 17353: 2020-11	Schutzkleidung -Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen- Prüfverfahren und Anforderungen	neu
PSA	DIN / TS 91418: 2021-07	Aktiv leuchtende Warnkleidung in Ergänzung zu DIN EN ISO 20471 und DIN EN 17353 –	neu

		Ausstattung aktiv leuchtender Warnkleidung- Prüfverfahren und Anforderungen	
PSA	DIN EN ISO 11611: 2015-11	Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren	ausgenommen Ab- schn. 6.4, 6.10
PSA	DIN EN ISO 11612: 2015-11	Schutzkleidung - Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen	ausgenommen Abschn. 6.5.3
PSA	DIN EN ISO 14116: 2015-11	Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen-Materialien, Materialkombinatio- nen und Kleidung mit begrenzter Flammen- ausbreitung	
PSA	DIN EN 15614: 2007-09	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Laborprüf- verfahren und Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung im freien Gelände	ausgenommen Ab- schn. 8.2
<i>Schutzkleidung mit Schutzwirkung gegen chemische Risiken</i>			
PSA	DIN EN 14605: 2009-08	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalien- schutzanzüge mit flüssigkeitsdichten (Typ 3) oder spraydichten (Typ 4) Verbindungen zwi- schen den Teilen der Kleidung, einschließlich der Kleidungsstücke, die nur einen Schutz für Teile des Körpers gewähren (Typen PB [3] und PB [4]); 1) Deut- sche Fassung EN 14605: 2005+A1: 2009	
PSA	DIN EN 13034: 2009-08	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalien- schutzkleidung mit eingeschränkter Schutz- leistung gegen flüssige Chemikalien (Ausrüs- tung Typ 6 und Typ PB [6]); Deutsche Fassung EN 13034: 2005+A1: 2009	

PSA	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	
PSA	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	
PSA	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
PSA	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)
PSA	ISO 6529: 2013-02	Schutzkleidung - Schutz gegen Chemikalien Bestimmung des Widerstands von Schutzkleidungsmaterialien gegen die Permeation von Flüssigkeiten und Gasen	
PSA	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	
PSA	DIN EN 943-1: 2019-06	Schutzkleidung gegen gefährliche feste, flüssige und gasförmige Chemikalien, einschließlich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel – Teil 1: Leistungsanforderungen für Typ 1 (gasdichte) Chemikalienschutzkleidung; Deutsche Fassung EN 943-1: 2015	
PSA	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	
PSA	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	
PSA	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	
PSA	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			
PSA	DIN EN ISO 20344: 2024-06	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
PSA	DIN EN ISO 20345: 2024-06	Persönliche Schutzausrüstung – Sicherheitsschuhe	ausgenommen o. a. Prüfungen nach DIN EN ISO 20344
PSA	DIN EN ISO 20346: 2014-09	Persönliche Schutzausrüstung - Schutzschuhe	ausgenommen o. a. Prüfungen nach DIN EN ISO 20344
PSA	DIN EN ISO 20347: 2024-06	Persönliche Schutzausrüstung - Berufsschuhe	ausgenommen o. a. Prüfungen nach DIN EN ISO 20344

PSA	DIN EN 14404: 2010-05	Persönliche Schutzausrüstung - Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung	
PSA	DIN EN 14404-1-6:2024-10	Persönliche Schutzausrüstung - Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung	
Produkte gemäß Anhang IV der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG und Anhang I der Maschinenverordnung 2023/1230/EU			
Funktionale Sicherheit von elektrischen Logikeinheiten für Sicherheitsfunktionen gemäß Anhang IV der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG, Anhang I der Maschinenverordnung 2023/1230/EU und sonstiger elektrischer Systeme und Komponenten			
Maschinen	DIN EN ISO 10218-1: 2012-01	Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Roboter	
Maschinen	DIN EN ISO 13482: 2014-11	Roboter und Robotikgeräte - Sicherheitsanforderungen für persönliche Assistenzroboter	
Maschinen	DIN EN ISO 13849-1: 2023-12	Sicherheit von Maschinen -Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	
Maschinen	DIN EN ISO 13849-2: 2013-02	Sicherheit von Maschinen -Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -Teil 2: Validierung	
Maschinen	DIN EN ISO 13850: 2016-05	Sicherheit von Maschinen – Not-Halt-Funktion - Gestaltungsleitsätze	
Maschinen	DIN EN ISO 13851: 2019-11	Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze	
Maschinen	DIN EN ISO 14119: 2014-03	Sicherheit von Maschinen – Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen - Leitsätze für Gestaltung und Auswahl	
Maschinen	DIN ISO/TS 15066: 2017-04	Roboter und Robotikgeräte – Kollaborierende Roboter	

Maschinen	DIN EN ISO 19014-3: 2019-06	Erdbaumaschinen - Funktionale Sicherheit - Teil 3: Umweltanforderungen und Prüfanforderungen von elektronischen und elektrischen Komponenten des sicherheitsrelevanten Steuerungssystems	
Maschinen	DIN EN ISO 19014-4: 2021-01	Erdbaumaschinen - Funktionale Sicherheit - Teil 4: Gestaltung und Beurteilung von Software und Datenübertragung für sicherheitsrelevante Steuerungssysteme	
Maschinen	IEC 61800-5-3: 2021-02	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-3: Safety requirements - Functional, electrical and environmental requirements for encoders	
Maschinen	DIN EN 60947-5-5: 2017-08	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion	
Maschinen	DIN EN 61131-6: 2013-10	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 6: Funktionale Sicherheit	
Maschinen	DIN EN 61508-1: 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	außer Abschnitt 6 (FSM)
Maschinen	DIN EN 61508-2: 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische/elektronische/programmierbare elektronische Systeme	
Maschinen	DIN EN 61508-3: 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 3: Anforderungen an Software	
Maschinen	DIN EN 61784-3: 2022-02	Industrielle Kommunikationsnetze - Profile - Teil 3: Funktional sichere Übertragung bei	

		Feldbussen - Allgemeine Regeln und Festlegungen für Profile	
Maschinen	DIN EN 61800-5-1: 2024-11	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit - Elektrische, thermische und energetische Anforderungen	ohne die Abschnitte 5.2.4.11 (Kurzschlussprüfung von Leiterplatten), 5.2.3.5 (Teilentladungsprüfung), 5.2.4.5 (Kurzschlussprüfung des Ausgangs), 5.2.4.10 Prüfung des Durchschlags eines Bauelementes, (5.2.5.2 (Entzündungsprüfung Hochstrom), 5.2.5.5 (Entflammbarkeitsprüfung)
Maschinen	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)
Maschinen	DIN EN IEC 62061: 2023-03	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme	
Maschinen	GS-ET-07: 2020-03	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von kabellosen Steuereinrichtungen für Sicherheitsanforderungen an Maschinen	außer Abs. 4.7 (EMV- und Funksehdianforderungen) und 4.9 (Strahlungsemission)
Maschinen	GS-ET-08: 2019-08	Elektrische Not-Aus-Geräte mit mechanischer Verrastfunktion	
Maschinen	GS-ET-15: 2019-06	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von zwangsöffnenden Positionsschaltern	ohne Abschnitt 5.21 (EMV), 5.22.1 (PAK)

Maschinen	GS-IFA-M17: 2022-03	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung der Sicherheit elektrischer Steuerungen von Maschinen	
Maschinen	GS-IFA-M19: 2021-01	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Antriebssteuerungen mit integrierten Sicherheits-Teilfunktionen	
Maschinen	GS-IFA-M22: 2020-10	Feuerlöschsteuerungen mit integrierten Sicherheitsfunktionen	
Hydraulische Logikeinheiten für Sicherheitsfunktionen gemäß Anhang IV der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG, Anhang I der Maschinenverordnung 2023/1230/EU und sonstige hydraulische Systeme und Komponenten			
Maschinen	DIN EN ISO 4413: 2011-04	Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile	
Maschinen	DIN EN ISO 13849-1: 2023-12	Sicherheit von Maschinen -Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	
Maschinen	DIN EN ISO 13849-2: 2013-02	Sicherheit von Maschinen -Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -Teil 2: Validierung	
Maschinen	DIN EN ISO 13851: 2019-11	Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze	
Maschinen	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, Anhang I der Maschinenverordnung 2023/1230/EU und sonstige pneumatische Systeme und Komponenten			

Maschinen	DIN EN ISO 4414: 2011-04	Fluidtechnik – Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile	
Maschinen	DIN EN ISO 13849-1: 2023-12	Sicherheit von Maschinen -Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	
Maschinen	DIN EN ISO 13849-2: 2013-02	Sicherheit von Maschinen -Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -Teil 2: Validierung	
Maschinen	DIN EN ISO 13851: 2019-11	Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze	
Maschinen	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 und Anhang I der Maschinenverordnung 2023/1230/EU			
Maschinen	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)
Maschinen	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 Strahlungsintensität
Maschinen	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 Strahlungsintensität
Maschinen	DIN IEC/TS 61496-4-2: 2023-12	Sicherheit von Maschinen – Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 4-2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, die bildverarbeitende Schutzeinrichtungen (VBPD) verwenden – zusätzliche	außer Abs. 5.2.11 Strahlungsintensität

		Anforderungen bei Verwendung von Referenzmusterverfahren (VBPDPP)	
Maschinen	DIN IEC/TS 61496-4-3: 2023-12	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)	außer Abs. 5.2.11 Strahlungsintensität
Maschinen	DIN IEC/TS 62998-1: 2021-10	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsrelevante Sensoren für den Schutz von Personen	
Maschinen	IFA-Prüfempfehlung Entwurf 2007	Prüfempfehlungen für berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen in RFID- Technologie (BWS-RFID)	
Maschinen	IFA-Prüfempfehlung 310148, Stand 2001	Empfehlungen für die Prüfung von Ultraschallsensoren für Personenschutzanwendungen	
Taktile Schutzeinrichtungen zur Personendetektion gemäß Anhang IV der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG und Anhang I der Maschinenverordnung 2023/1230/EU			
Maschinen	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)
Maschinen	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)
Maschinen	DIN EN ISO 13856-3: 2013-12	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltelementen, Schaltflächen, Schaltleisten und ähnlichen Einrichtungen	außer Abs. 7.1.11.5 (EMV)

Mechanische Systeme und Komponenten			
• Trennende Schutzeinrichtungen / Sicherheitsbauteile			
Maschinen	DIN EN ISO 16090-1: 2024-08	Werkzeugmaschinen-Sicherheit - Bearbeitungs- zentren, Fräsmaschinen, Transferma- schinen	
Maschinen	DIN EN ISO 14120: 2016-05	Sicherheit von Maschinen - Trennende Schutzeinrichtungen Allgemeine Anforderun- gen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrich- tungen	
Maschinen	DIN EN ISO 16089: 2016-06	Werkzeugmaschinen – Sicherheit – Ortsfeste Schleifmaschinen	
Maschinen	DIN EN ISO 23125: 2015-04	Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Drehma- schinen	
• Bremsen			
Maschinen	GS-IFA-M08: 2021-03	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von pneumatischen Brems-/Halteeinrichtun- gen für Linearantriebe	
Maschinen	GS-MF-15: 2021-03	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Notfallbremsen mit Haltebremsfunktion für lineare Bewegungen	
Fremdeinflüsse durch Betriebs- und Umgebungsbedingungen			
Maschinen	DIN EN 60529: 2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	Ohne IPX1, X2 und X9
Maschinen	DIN EN 60068-2-6: 2008- 10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	

Maschinen	DIN EN 60068-2-27: 2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (nur Halbsinus)	
Maschinen	DIN EN 60068-2-64: 2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
Ganzkörper-Vibration			
Maschinen	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	
Maschinen	VDI 2057 Blatt 3: 2017	Einwirkung mechanischer Schwingungen auf den Menschen - Ganzkörperschwingungen an Arbeitsplätzen in Gebäuden	
Maschinen	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			
Maschinen	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)	
Maschinen	DIN EN ISO 20643: 2012	Mechanische Schwingungen - Handgehaltene und handgeführte Maschinen - Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission (ISO 20643:2005 + Amd.1:2012)	
Maschinen	DIN EN 1032: 2008	Mechanische Schwingungen - Prüfverfahren für bewegliche Maschinen zum Zwecke der	(Teile für Hand-Arm-Vibrationen)

		Bestimmung des Schwingungsemissionswertes	
Maschinen	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)
Maschinen	DIN EN ISO 22867: 2012	Forstwirtschaftliche Maschinen - Schwingungsmessnorm für handgehaltene Maschinen mit Verbrennungsmotor - Schwingungen an den Handgriffen (ISO 22867: 2011); Deutsche Fassung EN ISO 22867: 2011	
Maschinen	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			
Maschinen	DIN EN 1757: 2022	Sicherheit von Flurförderzeugen - Handbetriebene und teilweise handbetriebene Flurförderzeuge, Deutsche Fassung EN 1757:2022	
Maschinen	GS-Prüfgrundsatz EK5/AK5 06-01.3: 2011	Handbetriebene, einachsige Flurförderzeuge	
Maschinen	GS-Prüfgrundsatz EK5/AK5 06-02.2: 2011	Handbetriebene, mehrachsige Flurförderzeuge	
Maschinen	GS-Prüfgrundsatz EK5/AK5 11-01.0: 2011	Transportwagen für Sportgeräte	
Maschinen	GS-Prüfgrundsatz EK5/AK5 13-01.0: 2013	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von mehrachsigen, handbetriebenen Flurförderzeugen mit Aufstieg	

Maschinen	GS-Prüfgrundsatz EK5/AK5 14-04.0: 2014	Prüfgrundsatz für die Sicherheit von Transportrollern	
<i>Vibrationsmindernde Sitze für die gewerbliche Verwendung</i>			
Maschinen	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	
<i>Absaugeinrichtungen</i>			
<i>Schweißrauchabsauggeräte</i>			
Maschinen	DIN EN ISO 21904-1 und -2: 2020-01	Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Prozessen-Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch Teil 1: Allgemeine Anforderungen. Teil 2: Anforderungen an Prüfung und Kennzeichnung des Abscheidegrades	
<i>Industriestaubsauger und Entstauber</i>			
Maschinen	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. Anhang AA, Abschnitt 22.AA.201.1 Prüfung Hauptfiltermaterial und Abschnitt 22.AA.201.2 Prüfung Hauptfilterelement	Nur Anhang AA Abschnitte 22.AA.201.1 und 22.AA.201.2
<i>Leitern & Tritte</i>			
	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			
Maschinen	DIN EN 12413: 2019-12	Sicherheitsanforderungen für Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel	
Maschinen	DIN EN 13236: 2019-07	Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid	
Maschinen	DIN EN 13743: 2017-04	Sicherheitsanforderungen für Schleifmittel auf Unterlage	
Maschinen	DIN EN 847-1: 2018-01	Maschinen - Werkzeuge für Holzbearbeitung - Sicherheitstechnische Anforderungen; Teil 1: Fräs- und Hobelwerkzeuge, Kreissägeblätter	
Maschinen	DIN EN 1083-2: 1997-02	Kraftbetriebene Bürstwerkzeuge; Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen	
Maschinen	ANSI B7.1, Part 7.1.4: 2018-08	Safety Requirements for Use, Care and Protection of Abrasive Wheels	
Rutschhemmung Bodenbeläge			
	DIN EN 16165: 2023-02	Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden – Ermittlungsverfahren	
	DIN 51130: 2023-03	Prüfung von Fußböden– Bestimmung des Verdrängungsraums	
	ASR A1.5/1,2: 2022-03	Technische Regeln für Arbeitsstätten, Fußböden	
	DGUV-Information 208-041: 2011-01	Bewertung der Rutschgefahr unter Betriebsbedingungen	
	GS-IFA-B02:2019-12	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Temporären Abdeckungen	

	GS-IFA-B01:2016-01	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung der Rutschhemmung von Bodenbelägen	
--	--------------------	--	--

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
GS-Prüfgrundsatz	Hausverfahren der KBS
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	Internationale Organisation für Normung