



# LISTE FLEXIBLE AKKREDITIERUNG

Datum:	20.03.2026	Verfasser:	HaMa
Status:	öffentlich		

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

**ZO = Zorneding ED = Ensdorf**

Verfahren, die seit der letzten Akkreditierungsüberwachung hinzugekommen sind, sind rot markiert.

Härteprüfung [Flex B]					
Regelwerk Prüfverfahren	Titel	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 6507-1 2024-01	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Vickers	Härteprüfung	ED, ZO
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Brinell	Härteprüfung	ED, ZO
DIN EN ISO 4498 2010-11	Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle - Bestimmung der Sinterhärte und der Mikrohärte	Sintermetalle	Vickers, Brinell, Rockwell	Härteprüfung	ZO
DIN EN ISO 6508-1 2024-04	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Rockwell	Härteprüfung	ZO
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	Schweißverbindungen	Vickers	Härteprüfung	ZO
DIN EN ISO 9015-2 2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärteprüfung an Schweißverbindungen	Schweißverbindungen	Vickers	Härteprüfung	ZO
DIN 50190-1 1978-11	Härtetiefe wärmebehandelter Teile; Ermittlung der Einsatzhärtungstiefe	Härtetiefe von metallischen Werkstoffen	Vickers	Härteprüfung	ZO
DIN 50190-2 1979-03	Härtetiefe wärmebehandelter Teile; Ermittlung der Einhärtungstiefe nach Randschichthärten	Einhärtungstiefe von metallischen Werkstoffen	Vickers	Härteprüfung	ZO

**Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen [Flex B]**

Regelwerk Prüfverfahren	Titel	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	Metallische Werkstoffe	Zugeigenschaf ten	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 527-1 2019-12	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	Kunststoffe	Zugeigenschaf ten	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 527-2 <b>2025-09</b>	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen	Kunststoffe	Zugeigenschaf ten	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 527-4 2022-03	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil : Prüfbedingungen für faserverstärkte Kunststoffe	Faserverstärkt e Kunststoffe	Zugeigenschaf ten	Zugversuch	ED
<b>DIN EN 1465 2009-07</b>	<b>Klebstoffe - Bestimmung der Zugscherfestigkeit von Überlappungsklebungen</b>	<b>Klebstoffe</b>	<b>Zugscherfestig keit</b>	<b>Zugversuch</b>	<b>ED</b>
DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften	Faserverstärkt e Kunststoffe	Biegeeigensch aften	Biegeversuch	ED
DIN EN ISO 178 2019-08	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften	Kunststoffe	Biegeeigensch aften	Biegeversuch	ED
VDA 238-100 2020-07	Plättchen-Biegeversuch für metallische Werkstoffe / Plate bending test for metallic materials	Metallische Werkstoffe	Biegeeigensch aften	Biegeversuch	ED
DIN EN ISO 5173 <b>2023-05</b>	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	Metallische Werkstoffe		Biegeversuch	ED
<b>DIN EN ISO 14130 1998-02</b>	<b>Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken</b>	<b>Faserverstärkt e Kunststoffe</b>	<b>Biegeeigensch aften</b>	<b>Biegeversuch</b>	<b>ED</b>
<b>SEP 1390 1996-07</b>	<b>Stahl-Eisen-Prüfblatt - Aufschweißbiegeversuch</b>	<b>Metallische Werkstoffe</b>		<b>Biegeversuch</b>	<b>ED</b>
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy Teil 1	Metallische Werkstoffe	Charpy- Schlageigensch aften	Schlagzähigk eitsprüfung	ED
DIN EN ISO 179-1 <b>2023-10</b>	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung	Kunststoffe	Charpy- Schlageigensch aften	Schlagzähigk eitsprüfung	ED
<b>DIN EN ISO 6892-2 2018-09</b>	<b>Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur</b>	<b>Metallische Werkstoffe</b>	<b>Zugeigenschaf ten</b>	<b>Zugversuch</b>	<b>ED</b>

**Metallographische Untersuchungen [Flex B]**

Regelwerk Prüfverfahren	Titel	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
----------------------------	-------	----------------	---------------	---------	----------

DIN EN ISO 643 2024-12	Stahl – Mikrophotographische Prüfung zur Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Stahl	Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Metallographie	ED, ZO
DIN EN ISO 945-1 2019-10	Gusseisen – Mikroskopische Prüfung – Teil 1: Graphitklassifizierung (visuelle Auswertung)	Gusseisen	Graphitklassifizierung (visuelle Auswertung)	Metallographie	ED
DIN EN ISO 1463 2021-08	Metall- und Oxidschichten – Messung der Schichtdicke – Mikroskopisches Verfahren	Metall- und Oxidschichten	Schichtdickenmessung	Schichtdickemessung	ED, ZO
DIN EN ISO 2808 2019-12	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Schichtdicke	Beschichtungsstoffe	Bestimmung der Schichtdicke	Schichtdickemessung	ED, ZO
ASTM E 112 2025	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	Metalle und Legierungen	Bestimmung der mittleren Korngröße	Metallographie	ED, ZO
ASTM E 562 2019	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	Metalle / Zweiphasenwerkstoffe	Bestimmung des Volumenanteils	Metallographie	ED, ZO
DIN EN ISO 3887 2023-12	Bestimmung der Entkohlungstiefe – Verfahren mit Härteprüfung	Stahl	Bestimmung der Entkohlungstiefe	Metallographie/ Härteprüfung	ZO
DIN EN ISO 15614-1 2020-05	Schweißverfahrensprüfung Lichtbogen- und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen	Schweißverfahren	Schweißnahtgeometrie	Metallographie	ZO
DIN EN ISO 17639 2022-05	Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	Schweißverfahren	Schweißnahtgeometrie	Metallographie	ZO
DIN EN ISO 18203 2022-07	Stahl – Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	Stahl	Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	Metallographie	ZO

**Optische Funkenemissionsspektrometrie [Flex A]**

Regelwerk Prüfverfahren	Titel	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN 14726 2019-06	Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bestimmung chemischer Zusammensetzung durch optische Emissionsspektrometrie	Aluminium und Aluminiumlegierungen	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ZO
DIN EN 15079 2015-07	Kupfer- und Kupferlegierungen – Analyse durch optische Emissionsspektrometrie	Kupfer und Kupferlegierungen	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ZO
ASTM E 415 2021	Analyse von Kohlenstoff- und niedriglegierten Stählen mit Funkenspektrometrie	Carbon and Low-Alloy Steel	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ZO
ASTM E 1086 2022	Analyse von Austenitischen rostfreien Stählen mit Funkenspektrometrie	Austenitic Stainless Steel	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ZO

**Analytische Untersuchungen von Kunststoffen, Faserverbundstoffen, metallischen und nichtmetallischen Feststoffen und Flüssigkeiten [Flex A]**

Regelwerk Prüfverfahren	Titel	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
----------------------------	-------	----------------	---------------	---------	----------

DIN EN ISO 11357-1 2023-06	Kunststoffe – Differential- Scanning-Calorimetrie (DSC) – Teil 1: Allgemeine Grundsätze	Kunststoffe, Verbundwerkst offe, Klebstoffe	Thermisches Verhalten	Thermische Untersuchun g	ZO
DIN EN ISO 11357-2 2020-08	DSC: Glasübergangstemperatur und Glasübergangsstufenhöhe	Kunststoffe, Verbundwerkst offe, Klebstoffe	Glasübergangs -temperatur und - stufenhöhe	Thermische Untersuchun g	ZO
DIN EN ISO 11357-3 <b>2025-09</b>	DSC: Schmelz- und Kristallisationstemperatur und Schmelz- und Kristallisationsthalpie	Kunststoffe, Verbundwerkst offe, Klebstoffe	Schmelz- und Kristallisations -verhalten	Thermische Untersuchun g	ZO
DIN EN ISO 11357-5 <b>2025-09</b>	DSC: charakteristischen Reaktionstemperaturen und - zeiten, Reaktionsenthalpie und Umsatz	Kunststoffe, Verbundwerkst offe, Klebstoffe	Restreaktivität	Thermische Untersuchun g	ZO
DIN EN ISO 1172 2023-12	TGA: Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts, Kalzinierungsverfahren	Kunststoffe, Prepregs, Formmassen und Lamine	Massengehalt des Füllstoffs	Thermische Untersuchun g	ZO

<b>Korrosionsprüfung [Flex B]</b>					
<b>Regelwerk Prüfverfahren</b>	<b>Titel</b>	<b>Prüfgegenstan d</b>	<b>Prüfparameter</b>	<b>Prüfart</b>	<b>Standor t</b>
DIN EN ISO 3651-2	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion Teil 2: Nichtrostende ferritische, austenitische und ferritisch- austenitische(Duplex-) Stähle – Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien	Nichtrostende ferritische, austenitische und Duplex-Stähle	Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion (schwefelsäure haltige Medien)	Korrosions- prüfung	ED
ASTM A262 2021-09	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels	Austenitische nichtrostende Stähle	Anfälligkeit für interkristalline Korrosion	Korrosions- prüfung	ED
ASTM A923 2023-05	Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	Duplex Austenitische / Ferritische Stähle	Nachweis schädlicher Inter- metallischer Phasen	Korrosions- prüfung	ED
ASTM G48 2020-01	Standard Test Methods for Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride Solution	Nichtrostende Stähle / verwandte Legierungen	Loch- und Spalt- korrosions- beständigkeit (Eisen(III)- chlorid- Lösung)	Korrosions- prüfung	ED

<b>Prüfungen zur Umweltsimulation (Klimaprüfungen, Korrosionsprüfungen, Licht- und Wetterechtheiten, Farb- und Glanzmessungen) [Flex B]</b>					
<b>Regelwerk Prüfverfahren</b>	<b>Titel</b>	<b>Prüfgegenstan d</b>	<b>Prüfparameter</b>	<b>Prüfart</b>	<b>Standor t</b>
DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1- Prüfverfahren Kälte	Feststoffe und Beschicht- ungen aus Metallen und	Umgebungs- einflüsse	Klima- prüfung	ED

DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	Kunststoffen Feststoffe und Beschichtungen aus Metallen und Kunststoffen	Umgebungs- einflüsse	Klima- prüfung	ED
DIN EN 60068-2-14 2010-04	Umgebungseinflüsse- Teil 2-14 - Prüfverfahren Temperaturwechsel	Feststoffe und Beschichtungen aus Metallen und Kunststoffen	Umgebungs- einflüsse und Temperatur- schock	Klima- prüfung	ED
DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30- Prüfverfahren - Prüfung Db - Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	Proben aus Metallen, Kunststoffen	Umgebungs- einflüsse (12+12- Stunden- Zyklus)	Klima- prüfung	ED
DIN EN 60068-2-78 2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78 - Prüfverfahren Feuchte Wärme, konstant	Proben aus Metallen, Kunststoffen Proben aus Metallen, Kunststoffen	Umgebungs- einflüsse	Klima- prüfung	ED
DIN EN 60068-2-38 2002-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch - VDE 0468-2-38	Proben aus Metallen, Kunststoffen	Temperatur/ Feuchte, zyklisch	Klima- prüfung	ED
DIN EN ISO 6270-2 2025-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Luftfeuchte - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)	Beschichtete Prüfkörper / Beschichtungen	Korrosions- beständigkeit / Korrosions- verhalten	Korrosions- prüfung	ZO
DIN EN ISO 9227 2024-10	Neutraler Salzsprühnebeltest (NSS)	Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen, Kunststoffen und Verbund- materialien	Korrosions- beständigkeit/ Korrosions- verhalten	Korrosions- prüfung	ZO
DIN EN 60068-2-52 2018-08	Umgebungseinflüsse- Teil 2-52 Prüfverfahren-Prüfung Kb Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	Kunststoffen und Verbund- materialien	Korrosions- beständigkeit/ Korrosionsver- halten (zyklisch)	Korrosions- prüfung	ZO
DIN EN ISO 4892-2 2021-11	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen	Beschicht- ungen, Kunststoffe	Xenonbogen- lampen	Licht- / Wetterrecht heit	ED
DIN 53236 2018-02	Farbmittel - Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Beschichtungsstoffen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen	Beschicht- ungsstoffe, Beschicht- ungen, Kunststoffe	Bestimmung von Farbunter- schieden	Farb- und Glanz- messung	ED

DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°	Beschicht- ungsstoffe	Glanzwerte unter 20°, 60° und 85° (0 bis 100 GE)	Farb- und Glanz- messung	ED
DIN EN 20105- A02 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	Beschicht- ungen und Proben aus Kunststoffen	Änderung der Farbe	Visuelle Bewertung	ED
DIN EN 20105- A03 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens	Kunststoffe	Anblutens	Visuelle Bewertung	ED
DIN EN ISO 4628-1 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem	Beschicht- ungen und Proben aus Kunststoffen	Allgemeine Einführung und Bewertung	Visuelle Bewertung	ED, Z0
DIN EN ISO 4628-2 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades	Beschicht- ungen und Proben aus Kunststoffen	Blasengrad	Visuelle Bewertung	ED, Z0
DIN EN ISO 4628-3 2025-02	Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades	Beschicht- ungen und Proben aus Kunststoffen	Rostgrad	Visuelle Bewertung	ED, Z0
DIN EN ISO 4628-4 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades	Beschicht- ungen und Proben aus Kunststoffen	Rissgrad	Visuelle Bewertung	ED, Z0
DIN EN ISO 4628-5 2023-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades	Beschicht- ungen und Proben aus Kunststoffen	Abblätterungs- grad	Visuelle Bewertung	ED, Z0
DIN EN ISO 4628-8 2013-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen -	Beschicht- ungen und Proben aus Kunststoffen	von einem Ritz ausgehenden Enthftung und Korrosion	Visuelle Bewertung	ED, Z0

Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung ausgehenden Enthftung und Korrosion

DIN EN ISO 10289 2001-04	Verfahren zur Korrosionsprüfung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen auf metallischen Grundwerkstoffen - Bewertung der Proben und Erzeugnisse nach einer Korrosionsprüfung	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Korrosionsprüfung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen auf metallischen	Visuelle Bewertung	ZO
--------------------------	--	--	---	--------------------	----

### Oberflächenprüfung von Kunststoffen, Dekoren und Beschichtungen [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Titel	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben	Kunststoffe	Farbechtheit durch Abrieb (trocken/nass)	Farbechtheit	ED
DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung	Beschichtungen	Haftung/ Ablösung der Beschichtung	Gitterschnitt /Haftung	ED
DIN EN ISO 20567-1 2017-07	Beschichtungsstoffe - Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen - Teil 1: Multischlagprüfung	Beschichtungen	Beständigkeit gegen Aufprall kleiner Steine	Steinschlagprüfung	ED
DIN EN ISO 21546 2021-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Widerstandes gegen Verkratzen mit einem Linearhubgerät (Crockmeter)	Beschichtungsstoffe	Widerstand gegen lineares Verkratzen	Kratzprüfung	ED
DIN EN ISO 1518-1 2023-05	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Kratzbeständigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Last	Beschichtungsstoffe	minimale Last für Kratzer	Kratzprüfung	ED
DIN EN ISO 2812-1 2018-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 1: Eintauchen in Flüssigkeiten außer Wasser	Beschichtungsstoffe	Beständigkeit gegen Eintauchen in Flüssigkeiten	Medien-Beständigkeit	ED
DIN EN ISO 2812-3 2019-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 3: Verfahren mit einem saugfähigen Material	Beschichtungsstoffe	Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (z.B. Reinigungsmittel) unter saugfähigem Material	Medien-Beständigkeit	ED
DIN EN ISO 2812-4 2018-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 4: Tropf-/Fleckverfahren	Beschichtungsstoffe	Beständigkeit gegen Fleckenbildung /chemische Einwirkung	Medien-Beständigkeit	ED