

Datum:	22.04.2026	Verfasser:	HaMa
Status:	öffentlich		

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

ZO = Zorneding ED = Ensdorf WH = Westhausen

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

Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	Metallische Werkstoffe	Zugeigenschaften	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 527-1 2019-12	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 1: Allgemeine Grundsätze	Kunststoffe	Zugeigenschaften	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 527-2 2025-09	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen	Kunststoffe	Zugeigenschaften	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 527-4 2022-03	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4: Prüfbedingungen für faserverstärkte Kunststoffe	Faserverstärkte Kunststoffe	Zugeigenschaften	Zugversuch	ED
DIN EN 1465 2009-07	Klebstoffe – Bestimmung der Zugscherfestigkeit von Überlappungsklebungen	Klebstoffe	Zugscherfestigkeit	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften	Faserverstärkte Kunststoffe	Biegeeigenschaften	Biegeversuch	ED
DIN EN ISO 178 2019-08	Kunststoffe – Bestimmung der Biegeeigenschaften	Kunststoffe	Biegeeigenschaften	Biegeversuch	ED
VDA 238-100 2020-07	Plättchen-Biegeversuch für metallische Werkstoffe / Plate bending test for metallic materials	Metallische Werkstoffe	Biegeeigenschaften	Biegeversuch	ED
DIN EN ISO 5173 2023-05	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen – Biegeprüfungen	Metallische Werkstoffe	Biegeeigenschaften	Biegeversuch	ED
DIN EN ISO 14130 1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe – Bestimmung der scheinbaren interlaminaeren	Faserverstärkte Kunststoffe	Biegeeigenschaften	Biegeversuch	ED

	Scherfestigkeit nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken				
SEP 1390 1996-07	Stahl-Eisen-Prüfblatt - Aufschweißbiegeversuch	Metallische Werkstoffe	Biegeeigenschaften	Biegeversuch	ED
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy Teil 1	Metallische Werkstoffe	Schlageigenschaften	Kerbschlagbiegeversuch	ED
DIN EN ISO 179-1 2023-10	Kunststoffe – Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung	Kunststoffe	Schlageigenschaften	Kerbschlagbiegeversuch	ED
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur	Metallische Werkstoffe	Zugeigenschaften	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 2062 2010-04	Textilien–Garne von Aufmachungseinheiten Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung	Textilien	Zugeigenschaften	Zugversuch	ED

Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Schlageigenschaften	Kerbschlagbiegeversuch	WH
DIN EN ISO 9016 2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Kerbschlagbiegeversuch – Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	Metallische Werkstoffe	Schlageigenschaften	Kerbschlagbiegeversuch	WH
DIN EN ISO 5173 2023-05	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen – Biegeprüfungen	Metallische Werkstoffe	Biegeeigenschaften	Biegeprüfung	WH
DIN EN 50106 2023-02	Prüfung metallischer Werkstoffe – Druckversuch bei Raumtemperatur	Metallische Werkstoffe	Druckeigenschaft	Druckversuch	WH
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	Metallische Werkstoffe	Zugeigenschaft	Zugversuch	WH
DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfungen von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Querzugversuch Zerstörende Prüfungen von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Querzugversuch	Metallische Werkstoffe	Zugeigenschaft	Zugversuch	WH
DIN EN ISO 5178 2019-05	Zerstörende Prüfungen von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen	Metallische Werkstoffe	Zugeigenschaft	Zugversuch	WH

DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe – Biegeversuch	Metallische Werkstoffe	Biegeeigen- schaften	Biegeprüfung	WH
----------------------------	--	---------------------------	-------------------------	--------------	----

Härteprüfung [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 6507-1 2024-01	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Vickers	Härteprüfung	ED, ZO
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Brinell – Teil 1 Prüfverfahren Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Brinell	Härteprüfung	ED, ZO
DIN EN ISO 4498 2010-11	Sintermetalle, ausge- nommen Hartmetalle - Bestimmung der Sinterhärte und der Mikrohärte	Sintermetalle	Vickers, Brinell, Rockwell	Härteprüfung	ZO
DIN EN ISO 6508-1 2024-04	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Rock- well – Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Rockwell	Härteprüfung	ZO
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweiß-verbindingen an metallischen Werkstoffen – Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Licht- bogenschweißverbindungen	Schweiß- verbindingen	Vickers	Härteprüfung	ZO
DIN EN ISO 9015-2 2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweiß-verbindingen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikro- härteprüfung an Schweiß- verbindingen	Schweiß- verbindingen	Vickers	Härteprüfung	ZO
DIN 50190-1 1978-11	Härtetiefe wärmebe- handelter Teile; Ermittlung der Einsatzhärtungstiefe	Härtetiefe von metallischen Werkstoffen	Vickers	Härteprüfung	ZO
DIN 50190-2 1979-03	Härtetiefe wärmebe- handelter Teile; Ermittlung der Einhärtungstiefe nach Randschichthärten	Einhärtungstiefe von metallischen Werkstoffen	Vickers	Härteprüfung	ZO

Härteprüfung [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 6507-1 2024-01	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Vickers	Härteprüfung	WH
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Brinell – Teil 1 Prüfverfahren Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Brinell	Härteprüfung	WH
DIN EN ISO 6508-1 2024-04	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Rock- well – Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Rockwell	Härteprüfung	WH
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweiß-verbindingen an metallischen Werkstoffen – Härteprüfung - Teil 1:	Schweiß- verbindingen	Vickers	Härteprüfung	WH

	Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen					
DIN EN ISO 3887 2023-12	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	Stahl	Bestimmung der Entkohlungstiefe	Härteprüfung		WH

Metallographische Untersuchungen [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	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	Schichtdickenmessung	ED, ZO
DIN EN ISO 2808 2019-12	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Schichtdicke	Beschichtungsstoffe	Bestimmung der Schichtdicke	Schichtdickenmessung	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 Gas-schweißen 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

Metallographische Untersuchungen [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN 30901 2016-12	Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen – Ermittlung der Tiefe und Ausbildung der Randoxidation	Wärmebehandelte Werkstücke	Tiefe & Ausbildung der Randoxidation	Metallographie	WH
DIN 50190-3 1979-03	Härtetiefe wärmebehandelter Teile – Ermittlung der Nitrierhärtetiefe	Metallische Werkstoffe	Härteverlaufskurven, Nitrierhärtetiefe in mm	Härteverlaufsprüfung	WH
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren – Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen	Edelstähle, auch für unlegierte und niedriglegierte Stähle	Einschlussart, Einschlussgröße, Einschlussdichte, Summenwert (A-	Reinheitsgrad (makroskopisch & mikroskopisch)	WH

				D), Gesamt- reinheitsgrad		
DIN EN 10247 2017-09	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen	Stahl		Reinheitsgrad	Metallographie	WH
ASTM E 45 2025	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	Geschmiedeter Stahl		Reinheitsgrad (makroskopisch / mikroskopisch)	Metallographie	WH
DIN EN 10328 2005-04	Eisen und Stahl – Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten	Stahl		Härteverlaufskurv en, Einhärtungs- tiefe nach dem Randschichthärte	Härteverlaufs- prüfung	WH
DIN EN ISO 643 2024-12	Stahl – Mikrographische Prüfung zur Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Stahl		Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Metallographie	WH
DIN EN ISO 945-1 2019-10	Gusseisen – Mikroskopische Prüfung – Teil 1: Graphit- klassifizierung (visuelle Auswertung)	Gusseisen		Graphitklassi- fizierung (visuelle Auswertung)	Metallographie	WH
DIN EN ISO 2639 2003-04	Stahl – Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungs- tiefe	Stahl		Einsatzhärtungs- tiefe	Härteverlaufs- prüfung	WH
DIN EN ISO 3887 2023-12	Bestimmung der Entkohlungs- tiefe - Verfahren mit Härteprüfung	Stahl		Bestimmung der Entkohlungstiefe	Metallographie	WH
DIN EN ISO 18203 2022-07	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	Stahl		Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	Metallographie	WH
DIN EN ISO 15614-1 2020-05	Schweißverfahrensprüfung Lichtbogen- und Gas- schweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen	Schweißverfahren		Schweißnaht- geometrie	Metallographie	WH
DIN EN ISO 17639 2022-05	Makroskopische und mikro- skopische Untersuchungen von Schweißnähten	Schweißverfahren		Schweißnaht- geometrie	Metallographie	WH
ISO 4967 2013-07	Stahl – Ermittlung des Gehalts an nicht-metallischen Einschlüssen – Mikros- kopische Verfahren mit Bildreihen	Gewalzte oder geschmiedete Stahlprodukte		Reinheitsgrad	Metallographie	WH
ASTM E 112 2025	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	Metalle und Legierungen		Bestimmung der mittleren Korngröße	Metallographie	WH
SEP 1520 1998-09	Mikroskopische Prüfung der Carbidausbildung in Stählen mit Bildreihen	Stähle mit Kohlen- stoffgehalten von etwa 0,1 bis 1,2 % und einem Gesamtanteil an Legierungs- elementen bis ca. 5 %. Die Norm ist nicht anwendbar auf kohlenstoff- arme Stähle, Schnellarbeitsstäh le und lede- buritische Stähle.		Stahlsorte, Schmelzen- kennzeichnung, Abmessungen, Wärmebehand- lungszustand, Bildreihe, Kennzahl, Stufe, Höchstwert, Karbidverteilung, Karbidbildungs- merkmal.	Metallographie	WH
SEP 1572 2019-03	Mikroskopische Prüfung von Automatenstählen auf sulfidische nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihe	Automatenstähle		Reinheitsgrad	Metallographie	WH

SEP 1614 1996-09	Mikroskopische Prüfung von Warmarbeitsstählen	Warmarbeitsstähle	Richtreihe zur Bewertung der Mikrohomogenität der Legierungselemente in Warmarbeitsstählen, Richtreihe zur Bewertung der Gefüge von geglühten Warmarbeitsstählen	Metallographie	WH
---------------------	---	-------------------	--	----------------	----

Korrosionsprüfung [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 3651-2 1998-08	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 (schwefelsäurehaltige Medien)	Korrosionsprüfung	ED
ASTM A262 2021-09	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels	Austenitische nichtrostende Stähle	Anfälligkeit für interkristalline Korrosion	Korrosionsprüfung	ED
ASTM A923 2023-05	Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	Duplex Austenitische / Ferritische Stähle	Nachweis schädlicher Intermetallischer Phasen	Korrosionsprüfung	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 Spaltkorrosionsbeständigkeit (Eisen(III)-chlorid-Lösung)	Korrosionsprüfung	ED

Korrosionsprüfung [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 3651-2 1998-08	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 (schwefelsäurehaltige Medien)	Korrosionsprüfung	ED
ASTM A262 2021-09	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels	Austenitische nichtrostende Stähle	Anfälligkeit für interkristalline Korrosion	Korrosionsprüfung	ED
ASTM A923 2023-05	Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	Duplex Austenitische / Ferritische Stähle	Nachweis schädlicher Intermetallischer Phasen	Korrosionsprüfung	ED
ASTM G48 2020-01	Standard Test Methods for Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless Steels	Nichtrostende Stähle / verwandte	Loch- und Spaltkorrosionsbeständigkeit	Korrosionsprüfung	ED

and Related Alloys by Use of Ferric Chloride Solution Legierungen (Eisen(III)-chlorid-Lösung)

Korrosionsprüfung [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 3651-2 1998-08	Ermittlung Beständigkeit nichtrostende 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 (schwefelsäurehaltige Medien)	Korrosionsprüfung	WH
DIN EN ISO 9400 1995-12	Legierungen auf Nickelbasis – Bestimmung der Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	Nickelbasis	Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	Korrosionsprüfung	WH
ASTM A262 2015	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels	Austenitische nichtrostende Stähle	Anfälligkeit für interkristalline Korrosion	Korrosionsprüfung	WH

Prüfungen zur Umweltsimulation (Klimaprüfungen, Korrosionsprüfungen, Licht- und Witterungsprüfungen, Farb- und Glanzmessungen) [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	Feststoffe und Beschichtungen aus Metallen und Kunststoffen	Umgebungseinflüsse	Klimaprüfung	ED
DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	Feststoffe und Beschichtungen aus Metallen und Kunststoffen	Umgebungseinflüsse	Klimaprüfung	ED
DIN EN 60068-2-14 2010-04	Umgebungseinflüsse- Teil 2-14 - Prüfverfahren Temperaturwechsel	Feststoffe und Beschichtungen aus Metallen und Kunststoffen	Umgebungseinflüsse und Temperaturschock	Klimaprüfung	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	Umgebungseinflüsse (12+12-Stunden-Zyklus)	Klimaprüfung	ED
DIN EN 60068-2-78 2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78 - Prüfverfahren Feuchte Wärme, konstant	Proben aus Metallen, Kunststoffen	Umgebungseinflüsse	Klimaprüfung	ED, ZO
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	Klimaprüfung	ED
DIN EN ISO 6270-2 2025-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit	Beschichtete Prüfkörper /	Korrosionsbeständigkeit /	Korrosionsprüfung	ZO

	gegen Luftfeuchte - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)	Beschichtungen	Korrosionsverhalten		
DIN EN ISO 9227 2024-10	Neutraler Salzsprühnebeltest (NSS)	Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien	Korrosionsbeständigkeit/ Korrosionsverhalten	Korrosionsprüfung	ZO
DIN EN 60068-2-52 2018-08	Umgebungseinflüsse- Teil 2-52 Prüfverfahren-Prüfung Kb Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	Kunststoffen und Verbundmaterialien	Korrosionsbeständigkeit/ Korrosionsverhalten (zyklisch)	Korrosionsprüfung	ZO
DIN EN ISO 4892-2 2021-11	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen	Beschichtungen, Kunststoffe	Xenonbogenlampen	Licht-/Wetterechtheit	ED
DIN 53236 2018-02	Farbmittel - Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Beschichtungsstoffen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen	Beschichtungsstoffe, Beschichtungen, Kunststoffe	Bestimmung von Farbunterschieden	Farb- und Glanzmessung	ED
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°	Beschichtungsstoffe	Glanzwerte unter 20°, 60° und 85° (0 bis 100 GE)	Farb- und Glanzmessung	ED
DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	Beschichtungen 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	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Allgemeine Einführung und Bewertung	Visuelle Bewertung	ED, ZO
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	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Blasengrad	Visuelle Bewertung	ED, ZO
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	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Rostgrad	Visuelle Bewertung	ED, ZO
DIN EN ISO 4628-4 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von	Beschichtungen und Proben aus	Rissgrad	Visuelle Bewertung	ED, ZO

	Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades	Kunststoffen			
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	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Abblätterungsgrad	Visuelle Bewertung	ED, ZO
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 - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung ausgehenden Enthftung und Korrosion	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	von einem Ritz ausgehenden Enthftung und Korrosion	Visuelle Bewertung	ED, ZO
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

Prüfungen zur Umweltsimulation (Klimaprüfungen, Korrosionsprüfungen, Licht- und Wetterechtheiten, Farb- und Glanzmessungen) [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN-EN-ISO-3651-2 1998-08	Ermittlung Beständigkeit nichtrostende 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 (schwefelsäurehaltige Medien)	Korrosionsprüfung	WH
DIN-EN-ISO-9400 1995-12	Legierungen auf Nickelbasis - Bestimmung der Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	Nickelbasis	Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	Korrosionsprüfung	WH
ASTM-A262 2015	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels	Austenitische nichtrostende Stähle	Anfälligkeit für interkristalline Korrosion	Korrosionsprüfung	WH

Oberflächenprüfung von Kunststoffen, Dekoren und Beschichtungen [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	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

Optische Funkenemissionsspektrometrie [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN 14726 2019-06	Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Aluminium und Aluminiumlegierungen durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung	Aluminium und Aluminiumlegierungen	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ED, ZO
DIN EN 15079 2015-07	Kupfer und Kupferlegierungen – Analyse durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung (F-OES)	Kupfer und Kupferlegierungen	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ED, ZO
ASTM E415 2021	Standard Test Method for Analysis of Carbon and Low-Alloy Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	Carbon and Low-Alloy Steel	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ED, ZO
ASTM E1086 2022	Standard Test Method for Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	Austenitic Stainless Steel	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ED

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

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 11357-1 2023-06	Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Kunststoffe	Thermische Übergangstemperatur, Kalorimetrische Kenngrößen	Dynamische Differenzkalorimetrie	ZO
DIN EN ISO 11357-2 2020-08	Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangstufenhöhe	Kunststoffe	Glasübergangstemperatur und der Glasübergangstufenhöhe	Dynamische Differenzkalorimetrie	ZO
DIN EN ISO 11357-3 2025-09	Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisations-temperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie	Kunststoffe	Schmelz- und Kristallisations-temperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie	Dynamische Differenzkalorimetrie	ZO
DIN EN ISO 11357-5 2025-09	Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 5: Bestimmung von charakteristischen Reaktionstemperaturen und -zeiten, Reaktionsenthalpie und Umsatz	Kunststoffe	Reaktionstemperaturen und -zeiten, Reaktionsenthalpie und Umsatz	Dynamische Differenzkalorimetrie	ZO
DIN EN ISO 1172 2023-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe – Prepregs, Formmassen und Lamine – Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts mittels Kalzinierungsverfahren	Textilglasverstärkte Kunststoffe	Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalt	Kalzinierungsverfahren	ZO

Brandverhalten [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN 60695-11-10 2014-10	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal	Kunststoffe, Dekore und Folien	Brennverhalten	Brandprüfung	ZO
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung	Kunststoffe, Dekore und Folien	Brennverhalten	Brandprüfung	ZO
FMVSS 302 2023-10	Federal Motor Vehicle Safety Standard 302, Flammability of Interior Materials	Kunststoffe, Dekore und Folien	Brennverhalten	Brandprüfung	ZO
GB 8410 2006-07	Flammability of automotive interior materials	Kunststoffe, Dekore und Folien	Brennverhalten	Brandprüfung	ZO

UL 94 2023-02	Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances	Kunststoffe, Dekore und Folien	Brennverhalten <i>hier: Abschnitt 7 und 8</i>	Brandprüfung	ZO
------------------	---	-----------------------------------	--	--------------	----
