

# Übersicht aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Akkreditierung D-PL-11209-01-00

Bereich	Verfahren	Norm	Titel	Ausgabedatum
Mechanisch-Technologische Prüfungen	1.1 Zugfestigkeitsprüfung	ASTM E21	Standard Test Methods for Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials	2020
		ASTM E8/E 8M	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials	2022
		DIN EN 6892-1	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: Verfahren B)	2020
		DIN EN 6892-2	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (hier: Verfahren B)	2018
		DIN EN 9018	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß	2016
		DIN EN ISO 5178	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen	2019
	1.2 Kerbschlagbiegeversuch	DIN EN ISO 148-1	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	2017
		DIN EN ISO 9016	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	2022
	1.3 Technologische Prüfungen	DIN EN ISO 5173	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	2012
		DIN EN ISO 7438	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	2021
		DIN EN ISO 8492	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch	2014
		DIN EN ISO 8493	Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch	2004
		DIN EN ISO 8494	Metallische Werkstoffe - Rohr - Bördelversuch	2014
		DIN EN ISO 8495	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringaufdornversuch	2014
		DIN EN ISO 8496	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringzugversuch	2014
		DIN EN ISO 9017	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung	2018
		SEP 1390	Aufschweißbiegeversuch	1996
		1.4 Härteprüfung	ASTM E10	Standard Test Method für Brinell Hardness of Metallic Materials
	ASTM E18		Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials	2022
	ASTM E92		Standard Test Methods für Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials (hier:Vickers-Härte)	2017
	DIN 50190-1		Härtetiefe wärmebehandelter Teile - Ermittlung der Einsatzhärte (zurückgezogene Norm)	1978
	DIN 50190-2		Härtetiefe wärmebehandelter Teile - Ermittlung der Einsatzhärte nach Randschichtärten (zurückgezogene Norm)	1979
	DIN 50190-3		Härtetiefe wärmebehandelter Teile - Ermittlung der Nitrierhärte (zurückgezogene Norm)	1979

# Übersicht aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Akkreditierung D-PL-11209-01-00

Bereich	Verfahren	Norm	Titel	Ausgabedatum
Mechanisch-Technologische Prüfungen	1.4 Härteprüfung	DIN EN 10328	Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten (zurückgezogene Norm)	2005
		DIN EN ISO 14271	Widerstandsschweißen - Vickers-Härteprüfung (Kleinkraft- und Mikrohärtbereich) von Widerstandspunkt -, Buckel- und Rollennahtschweißverbindungen (hier: Kleinkrafthärtbereich)	2018
		DIN EN ISO 2639	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe (zurückgezogene Norm)	2003
		DIN EN ISO 6506-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	2015
		DIN EN ISO 6507-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	2018
		DIN EN ISO 6508-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	2016
		DIN EN ISO 9015-1	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	2011
	2 Metallographische Prüfverfahren	ASTM E112	Standard test Methods für determining average grain size	2013
		ASTM E45	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	2018
		ASTM E562	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	2019
		AVS D 63 A / 000	Bestimmung des Delta-Ferritgehaltes an ferrithaltigen austenitischen Werkstoffen	1979
		DIN 50600	Prüfung metallischer Werkstoffe - Metallographische Gefügebilder, Abbildungsmaßstäbe und Formate	2017
		DIN 50602	2 Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen (zurückgezogene Norm)	1985
		DIN 54150	Zerstörungsfreie Prüfung - Abdruckverfahren für die Oberflächenprüfung (Replica-Technik) (zurückgezogene Norm)	1977
		DIN EN 10247	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen	2017
		DIN EN 1321	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten (zurückgezogene Norm)	1996
		DIN EN 2954-001	Luft- und Raumfahrt- Makrostruktur von geschmiedeten Erzeugnissen aus Titan und Titanlegierungen - Teil 001: Allgemeine Anforderungen	2010
		DIN EN ISO 17639	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	2022
		DIN EN ISO 3887	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	2018
		DIN EN ISO 4288	Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Regeln und Verfahren für die Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit (zurückgezogene Norm)	1998
DIN EN ISO 643	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	2020		

# Übersicht aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Akkreditierung D-PL-11209-01-00

Bereich	Verfahren	Norm	Titel	Ausgabedatum
Mechanisch-Technologische Prüfungen	2 Metallographische Prüfverfahren	DIN EN ISO 945-1	Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung	2019
		EURONORM 103	Mikroskopische Ermittlung der Ferrit- und Austenitkorngroße von Stählen (zurückgezogene Norm)	1971
		ISO 3057	Zerstörungsfreie Prüfung - Metallographische Replica-Technik für die Oberflächenprüfung	1998
		ISO 4967	Stahl - Ermittlung des Gehaltes an nicht-metallischen Einschlüssen - Mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen	2013
		NFA 04-106	Eisen und Stahl - Methoden zur Ermittlung des Gehaltes an nicht-metallischen Einschlüssen in Stahl	1984
	3 Korrosionsprüfungen	ASTM A262	Standard practice for detecting susceptibility to intergranular attack in austenitic stainless steel (here: Practice B,C,E,F)	2015
		ASTM A923	Standard Test Methods für Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steel (here: Practice:C)	2022
		ASTM G28	Standard Test Methods für Detecting Susceptibility Intergranular Corrosion in Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloys	2022
		ASTM G48	Standard Test Methods für Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride Solution (hier: Practice A)	2020
		DIN 50914	Prüfung nichtrostender Stähle auf Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion - Kupersulfat-Schwefelsäure-Verfahren-Strauß-Test (zurückgezogene Norm)	1996
		DIN EN ISO 3651-1	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 1: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle - Korrosionsversuch in Salpetersäure durch Messung des Massenverlustes (Huey-Test)	1998
		DIN EN ISO 3651-2	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-)Stähle - Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien	1998
		SEP 1877	Prüfung der Beständigkeit hochlegierter, korrosionsbeständiger Werkstoffe gegen interkristalline Korrosion	1994
	4 Optische Emissionsspektrometrie (OES)	PA 24	Verwechslungsprüfung mittels RFA (PMI Test)	2020
		PA 49	Spektralanalyse (OES) an Stählen, Edelstählen und Nickelbasis-Legierungen	2020
	5 Schrauben- / Mutternprüfung	DIN EN ISO 3506-1	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 1: Schrauben 7.2.2 Zugfestigkeit, Rm 7.2.3 0,2%-Dehngrenze, Rp0,2 7.2.6 Schrägzugversuch an ganzen Schrauben aus martensitischem Stahl (gilt nicht für Stiftschrauben) 7.2.7 Härte HB, HRC oder HV	2020

# Übersicht aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Akkreditierung D-PL-11209-01-00

Bereich	Verfahren	Norm	Titel	Ausgabedatum
Mechanisch-Technologische Prüfungen	5 Schrauben- / Mutterprüfung	DIN EN ISO 3506-2	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 2: Muttern 7.1 Härte HB, HRC oder HV 7.2 Prüfkraft	2020
		DIN EN ISO 898-1	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde 9.1 Schrägzugversuch an fertigen Schrauben (keine Stiftschrauben) 9.2 Zugversuch an fertigen Schrauben zur Bestimmung der Zugfestigkeit Rm 9.3 Zugversuch an ganzen Schrauben zur Bestimmung der Bruchberlängerung Af und der 0,004 8 d Dehngrenze RpF 9.4 Zugversuch für Schrauben, die aufgrund der Kopfgeometrie nicht in der freien belasteten Gewindelänge brechen 9.5 Zugversuch für Schrauben mit Dehnschaft 9.6 Prüfkraftversuch an fertigen Schrauben 9.7 Zugversuch an abgedrehten Proben 9.8 Kopfschlagversuch 9.9 Härteprüfung 9.10 Entkohlungsprüfung 9.11 Aufkohlungsprüfung 9.12 Wiederanlassversuch 9.14 1.2 Kerbschlagbiegeversuch an spanend hergestellten Proben 9.15 Prüfung auf Oberflächenfehler	2013
		DIN EN ISO 898-2	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde 9.1 Prüfkraftversuch 9.2 Härteprüfung 9.3 Prüfung des Oberflächenzustandes	2012
		DIN EN ISO 898-6	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 6: Muttern mit festgelegten Prüfkraften - Feingewinde 9.1 Prüfkraftversuch 9.2 Härteprüfung 9.3 Prüfung des Oberflächenzustandes (zurückgezogene Norm, ersetzt durch DIN EN ISO 898-2)	2010
Zerstörungsfreie Prüfungen	6.1 Durchstrahlungsprüfung	ASME BPVC Section 5 Article 2	ASME Boiler & Pressure Vessel Code Section 5: Nondestructive Examination Article 2: Radiographic examination	2019
		ASTM E94 / E94M	Standard Guid for Radiographic Examination Using Industrial Radiographic Film	2022

# Übersicht aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Akkreditierung D-PL-11209-01-00

Bereich	Verfahren	Norm	Titel	Ausgabedatum
Zerstörungsfreie Prüfungen	6.1 Durchstrahlungsprüfung	DIN EN 12681-1	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Filmtechniken	2018
		DIN EN 12681-2	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Technik mit digitalen Detektoren	2018
		DIN EN 1435	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung von Schmelzschweißverbindungen (zurückgezogene Norm)	2002
		DIN EN 14784-2	Zerstörungsfreie Prüfung - Industrielle Computer-Radiographie mit Phosphor-Speicherfolien - Teil 2: Grundlagen für die Prüfung von metallischen Werkstoffen mit Röntgen- und Gammastrahlen (hier: Abschnitte 6 und 7) (zurückgezogene Norm)	2005
		DIN EN 444	Grundlagen für die Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Röntgen- und Gammastrahlen (zurückgezogene Norm)	1994
		DIN EN ISO 10893-6	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten	2019
		DIN EN ISO 17636-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken unter Anwendung von Filmen	2022
		DIN EN ISO 17636-2	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken unter Anwendung digitaler Detektoren	2013
		DIN EN ISO 5579	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen-Grundlagen	2014
	6.2 Eindringprüfung	ASME BPVC Section 5 Article 6	ASME Boiler & Pressure Vessel Code Section 5: Nondestructive Examination Article 6: Liquid penetrant examination	2019
		ASTM E1417 / E1417M	Standard practice for liquid penetrant testing	2021
		DIN EN 10228-2	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung	2016
		DIN EN 1371-1	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke	2012
		DIN EN 1371-2	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingussstücke	2015
		DIN EN 571-1	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (zurückgezogene Norm)	1997
		DIN EN ISO 10893-4	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	2011
		DIN EN ISO 3452-1	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	2022
		DIN EN ISO 3452-5	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 5: Eindringprüfung bei Temperaturen über 50°C	2009
		DIN EN ISO 3452-6	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 6: Eindringprüfung bei Temperaturen unter 10°C	2009
	ISO 9583	Chirurgische Implantate - Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung für metallische chirurgische Implantate	1993	
	6.3 Ultraschallprüfung	AMS2631 Rev.D	Ultrasonic inspection, titanium and titanium alloy bar and billet and plate	

# Übersicht aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Akkreditierung D-PL-11209-01-00

Bereich	Verfahren	Norm	Titel	Ausgabedatum
Zerstörungsfreie Prüfungen	6.3 Ultraschallprüfung	AMS2631 Rev.E	Ultrasonic inspection, titanium and titanium alloy bar and billet and plate	2017
		AMS2632 Rev.A	Ultrasonic inspection, of thin materials 0,50 inch (12,7 mm) and under in cross-sectional thickness	1995
		ASME BPVC Section 5 Article 4	ASME Boiler & Pressure Vessel Code Section 5: Nondestructive Examination Article 4: Ultrasonic examination methods for welds	2019
		ASME BPVC Section 5 Article 5	ASME Boiler & Pressure Vessel Code Section 5: Nondestructive Examination Article 5: Ultrasonic examination methods for materials	2019
		ASTM A578 / A578M	Standard Specification for Straight-Beam Ultrasonic Examination of Rolled Steel Plates für Special Applications	2017
		ASTM E164	Standard practice for contact ultrasonic testing of weldments	2019
		ASTM E213	Standard practice for ultrasonic testing of metal pipe and tubing	2022
		ASTM E273	Standard practice for ultrasonic testing of the weld zone of welded pipe and tubing	2020
		ASTM E587	Standard practice für ultrasonic angle-beam contact testing	2015
		ASTM E797 / E797M	Standard practice for measuring thickness by manual ultrasonic pulse-echo contact method	2021
		DIN 54123	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallverfahren zur Prüfung von Schweiß-, Walz- und Sprengplattierung (zurückgezogene Norm)	1980
		DIN EN 10160	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	1999
		DIN EN 10228-3	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	2016
		DIN EN 10228-4	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	2016
		DIN EN 10306	Eisen und Stahl - Ultraschallprüfung von H-Profilen mit parallelen Flanschen und IPE-Profilen	2002
		DIN EN 10308	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl	2002
		DIN EN 12680-1	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	2003
		DIN EN 12680-2	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile	2003
		DIN EN 12680-3	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit	2012
		DIN EN 583-1	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (zurückgezogene Norm, ersetzt durch DIN EN ISO 16810)	1998
DIN EN 583-2	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 2: Empfindlichkeits- und Entfernungsjustierung (zurückgezogene Norm, ersetzt durch DIN EN ISO 16811)	2001		

# Übersicht aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Akkreditierung D-PL-11209-01-00

Bereich	Verfahren	Norm	Titel	Ausgabedatum
Zerstörungsfreie Prüfungen	6.3 Ultraschallprüfung	DIN EN ISO 10893-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung	2011
		DIN EN ISO 10893-11	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 11: Automatisierte Ultraschallprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung	2011
		DIN EN ISO 10893-12	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 12: Automatisierte Ultraschall-Wanddickenprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang	2011
		DIN EN ISO 10893-8	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen	2011
		DIN EN ISO 10893-9	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 9: Automatisierte Ultraschallprüfung von Band/Blech, das für Herstellung geschweißter Stahlrohre eingesetzt wird, zum Nachweis von Dopplungen	2011
		DIN EN ISO 13588	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Anwendung von automatisierter phasenfesteuerter Array-Technologie	2019
		DIN EN ISO 16810	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze	2014
		DIN EN ISO 16811	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Empfindlichkeits- und Entfernungsjustierung	2014
		DIN EN ISO 17405	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Techniken zur Prüfung von Plattierungen hergestellt durch Schweißen, Walzen und Sprengen	2022
		DIN EN ISO 17640	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung (hier: Abschnitte 7, 8, 12)	2019
		DIN EN ISO 23279	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten	2017
		SEP 1914	Zerstörungsfreie Prüfung von schmelzgeschweißten Nähten in Rohren aus nichtrostenden Stählen	1983
		SEP 1915	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Längfehler (zurückgezogenes Dokument)	1994
		SEP 1916	Zerstörungsfreie Prüfung schmelzgeschweißter ferritischer Stahlrohre	1989
		SEP 1917	Zerstörungsfreie Prüfung pressgeschweißter Rohre aus ferritischen Stählen	1994
		SEP 1918	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Querfehler (zurückgezogenes Dokument)	1992
SEP 1919	Ultraschallprüfung auf Dopplung von Rohren aus wamfesten Stählen (zurückgezogene Norm)	1977		
SEP 1920	Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoffungängen	1984		

# Übersicht aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Akkreditierung D-PL-11209-01-00

Bereich	Verfahren	Norm	Titel	Ausgabedatum
Zerstörungsfreie Prüfungen	6.4 Magnetpulverprüfung	ASME BPVC Section 5 Article 7	ASME Boiler & Pressure Vessel Code Section 5: Nondestructive Examination Article 7: Magnetic particle examination	2019
		DIN 54130	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetische Streufluss-Verfahren - Allgemeines (zurückgezogene Norm)	1974
		DIN EN 10228-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung	2016
		DIN EN 1369	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	2013
		DIN EN ISO 10893-5	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	2011
		DIN EN ISO 17638	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung	2017
		DIN EN ISO 9934-1	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: Abschnitte 7-14)	2017
	6.5 Sichtprüfung	ASME BPVC Section 5 Article 9	ASME Boiler & Pressure Vessel Code Section 5: Nondestructive Examination Article 9: Visual examination	2019
		DIN 25410	Kerntechnische Anlagen - Oberflächensauberkeit von Komponenten (hier: Abschnitt: 6)	2012
		DIN 25435-4	Wiederkehrende Prüfung der Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren - Teil 4: 6.5 Sichtprüfung	2014
		DIN EN 12454	Gießereiwesen - Visuelle Bestimmung von Oberflächenfehlern - Stahlsandgussstücke (zurückgezogene Norm)	1998
		DIN EN 13018	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen (hier: Abschnitte: 5 und 6)	2016
		DIN EN 13445-5	Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 5: Inspektion und Prüfung	2014
		DIN EN 1370	Gießereiwesen - Bewertung des Oberflächenzustandes	2012
	6.6 Wirbelstromprüfung	DIN EN ISO 17637	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmelzschweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen (hier: Abschnitte: 5 und 6)	2017
		ISO 10049	Gussteile aus Aluminiumlegierungen - Visuelles Verfahren zur Beurteilung der Porosität	2019
		ASME BPVC Section 5 Article 8	ASME Boiler & Pressure Vessel Code Section 5: Eddy Current Examination Article 8: Eddy current examination	2019
		DIN 54141-1	Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung von Rohren - Allgemeines zur Prüfung mit Durchlaufspulen nach der Einfrequenzmethode (zurückgezogene Norm)	1982
		DIN 54141-2	Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung von Rohren - Kontrollverfahren zur Bestimmung der Eigenschaften eines Wirbelstromprüfsystems mit Durchlaufspulen (zurückgezogene Norm)	1982



# Übersicht aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Akkreditierung D-PL-11209-01-00

Bereich	Verfahren	Norm	Titel	Ausgabedatum	
Zerstörungsfreie Prüfungen	6.6 Wirbelstromprüfung	DIN 54141-3	Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung von Rohren - Durchführung der Wirbelstromprüfung (zurückgezogene Norm)	1987	
		DIN EN 1711	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Wirbelstromprüfung von Schweißverbindungen durch Vektorauswertung	2000	
		DIN EN 1971-1	Kupfer und Kupferlegierungen - Wirbelstromprüfung an Rohren zur Messung von Fehlern an nathlos gezogenen runden Rohren aus Kupfer und Kupferlegierungen - Teil 1: Prüfung mit umfassender Spule auf der Außenseite	2020	
		DIN EN ISO 10893-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 1: Automatisierte elektromagnetische Prüfung nathloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis der Dichtheit	2020	
		DIN EN ISO 10893-2	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 2: Automatisierte Wirbelstromprüfung nathloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten	2020	
		DIN EN ISO 15549	Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung - Allgemeine Grundlagen	2019	
		DIN EN ISO 17643	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Wirbelstromprüfung von Schweißverbindungen durch Vektorauswertung (hier: 6.5.3 und 6.7)	2015	
	6.7 Computertomographie	DIN EN 15708-3	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsverfahren - Computertomographie - Teil 3: Durchführung und Auswertung	2019	
		DIN EN 16016-3	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsverfahren - Computertomographie - Teil 3: Durchführung und Auswertung (hier: nur Prüfung, keine Vermessung) (zurückgezogene Norm)	2012	
		VA 28	Computertomographie - Praktische Durchführung	2019	
		VDG P201	Volumendefizite von Gussstücken aus Nichteisenmetallen	2002	
		VDG P202	Volumendefizite von Gussstücken aus Al-, Mg- und Zn-Gusslegierungen	2010	
		VW 50093	Porosität von Metallgussteilen	2012	
	7 Kaltwasserdruckprüfung	PA 110	VW 50097	Porosität von Metallgussteilen	2007
			Kaltwasserdruckprüfung an Rohren	2018	