

	Liste zum Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung	Dokument	MH-A-15
		Ausgabe	07.11.2022
		Rev.	4.01
		Seite	1 von 4

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	freigegeben	Bemerkung
-------------------------------	----------------	-------	-------------	-----------

Manuelle zerstörungsfreie Prüfungen				
Durchstrahlungsprüfung				
DIN EN 12681-1	2018-02	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Filmtechniken	2018-02	
DIN EN 12681-2	2018-02	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Technik mit digitalen Detektoren	2018-02	
DIN EN ISO 5579	2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen	2014-04	Abschnitt 6
DIN EN ISO 10893-6	2019-06	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten	2019-06	
DIN EN ISO 10893-7	2019-06	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 7: Digitale Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten	2019-06	
DIN EN ISO 16371-2	2019-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Industrielle Computer-Radiographie mit Phosphor-Speicherfolien - Teil 2: Grundlagen für die Prüfung von metallischen Werkstoffen mit Röntgen- und Gammastrahlen	2019-04	
DIN EN ISO 17636-1	2022-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen	2022-10	
DIN EN ISO 17636-2	2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren	2013-05	
DIN EN ISO 20769-1	2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen - Teil 1: Tangentiale Durchstrahlungsprüfung	2018-12	
DIN EN ISO 20769-2	2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen - Teil 2: Doppelwand-Durchstrahlungsprüfung	2018-12	
Ultraschallprüfung				
AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1	2020-12	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren	2021-01	Abschnitt 3
DIN EN 10160	1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	2007	
DIN EN 10228-3	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	2016-10	
DIN EN 10307	2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem	2007	

	Liste zum Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung	Dokument	MH-A-15
		Ausgabe	07.11.2022
		Rev.	4.01
		Seite	2 von 4

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	freigegeben	Bemerkung
		Stahl ab 6 mm Dicke (Reflexionsverfahren)		
DIN EN 10308	2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl	2007	
DIN EN 12680-1	2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	2007	Abschnitt 5
DIN EN 12680-2	2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile	2007	Abschnitt 5
DIN EN 12680-3	2012-02	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit	2012-02	Abschnitt 5
DIN EN ISO 16809	2020-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall	2020-02	
DIN EN ISO 16810	2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze	2014-07	Abschnitt 9
DIN EN ISO 16823	2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Durchschallungstechnik	2014-07	
DIN EN ISO 16826	2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenitäten senkrecht zur Oberfläche	2014-06	
DIN EN ISO 16827	2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beschreibung und Größenbestimmung von Inhomogenitäten	2014-06	
DIN EN ISO 17405	2022-08	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Techniken zur Prüfung von durch Schweißen, Walzen und Sprengen hergestellten Plattierungen	2022-08	
DIN EN ISO 17640	2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung	2019-02	Abschnitt 8 -11 & Anhang A
DIN EN ISO 23279	2017-12	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Charakterisierung von Inhomogenitäten in Schweißnähten	2017-12	
SEP 1913	1997-09	Ultraschall-Oberflächenprüfung von nahtlosen und längsnahtgeschweißten Stahlrohren mit Oberflächenwellen	2007	
SEP 1915	1994-09	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Längsfehler	2007	zurück-gezogenes Dokument
SEP 1920	1984-12	Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoffungängen	2007	
SEP 1922	1985-07	Ultraschallprüfung von Gussstücken aus ferritischem Stahl	2007	zurück-gezogenes Dokument
SEP 1923	2009-02	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus Stahl mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen- und Generatoranlagen	2009-02	
		Magnetpulverprüfung		
DIN EN 1369	2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	2013-01	
DIN EN 10228-1	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung	2016-10	
DIN EN ISO 9934-1	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	2017-03	Abschnitt 7-14
DIN EN ISO 10893-5	2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren -	2011-07	

	Liste zum Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung	Dokument	MH-A-15
		Ausgabe	07.11.2022
		Rev.	4.01
		Seite	3 von 4

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	freigegeben	Bemerkung
		Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten		
DIN EN ISO 17638	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung	2017-03	
		Eindringprüfung		
DIN EN 1371-1	2012-02	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke	2012-02	
DIN EN 1371-2	2015-04	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingussstücke	2015-04	
DIN EN 10228-2	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung	2016-10	
DIN EN ISO 3452-1	2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	2022-02	Abschnitt 8
DIN EN ISO 3452-5	2009-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 5: Eindringprüfung bei Temperaturen über 50 °C	2009-04	
DIN EN ISO 3452-6	2009-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 6: Eindringprüfung bei Temperaturen unter 10 °C	2009-04	
DIN EN ISO 10893-4	2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	2011-07	
		Wirbelstromprüfung		
DIN 54141-1	1982-10	Zerstörungsfreie Prüfung; Wirbelstromprüfung von Rohren; Allgemeines zur Prüfung mit Durchlaufspulen nach der Einfrequenzmethode	1982-10	zurück-gezogene Norm
DIN 54141-3	1987-02	Zerstörungsfreie Prüfung; Wirbelstromprüfung von Rohren; Durchführung der Wirbelstromprüfung	1987-02	zurück-gezogene Norm
DIN EN ISO 2360	2017-12	Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke - Wirbelstromverfahren	2017-12	
DIN EN ISO 15549	2019-10	Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung - Allgemeine Grundlagen	2019-10	Abschnitt 12
DIN EN ISO 17643	2015-12	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Wirbelstromprüfung von Schweißverbindungen durch Vektorauswertung	2015-12	
		Sichtprüfung		
DIN EN 1370	2012-03	Gießereiwesen - Bewertung des Oberflächenzustandes	2012-03	
DIN EN 13018	2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen	2016-06	Abschnitte 5 & 6
DIN EN ISO 17637	2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	2017-04	
		Verfahrensübergreifende Normen und Regelwerke für ZfP		
DVGW GW 350	2015-06	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus	2015-06	Abschnitt 9

	Liste zum Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung		Dokument	MH-A-15
			Ausgabe	07.11.2022
			Rev.	4.01
			Seite	4 von 4
Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	freigegeben	Bemerkung
		Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung		
SEP 1914	1983-08	Zerstörungsfreie Prüfung von schmelzgeschweißten Nähten in Rohren aus nichtrostenden Stählen	1983-08	
SEP 1916	1989-12	Zerstörungsfreie Prüfung, schmelzgeschweißter ferritischer Stahlrohre	1989-12	
SEP 1917	1994-09	Zerstörungsfreie Prüfung preßgeschweißter Rohre aus ferritischen Stählen	1994-09	
		Digitale Radiografie		
DIN EN 13068-3	2001-12	Zerstörungsfreie Prüfung - Radioskopische Prüfung - Teil 3: Allgemeine Grundlagen für die radioskopische Prüfung von metallischen Werkstoffen mit Röntgen- und Gammastrahlen	2001-12	Abschnitt 6
		Mobile Härteprüfung		
ASTM A 1038-19	2019	Standard Test Method for Portable Hardness Testing by the Ultrasonic Contact Impedance Method	2019	
DIN 50159-1	2022-06	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach dem UCI-Verfahren - Teil 1: Prüfverfahren	2022-06	
		Materialverwechslungsprüfung (Röntgenfluoreszenzanalyse) metallischer Werkstoffe		
DIN EN 16424	2015-03	Charakterisierung von Abfällen - Screening-Verfahren zur Bestimmung der elementaren Zusammensetzung mit tragbaren Röntgenfluoreszenzspektrometern	2015-03	Nur für direkte Messung mit einem handgehaltenen Gerät in unmittelbarem Kontakt mit der Probe

Verwendete Abkürzungen:

AD HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter; Herstellung und Prüfung
ASTM	American Society for Testing and Materials
DGZfP	Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs; Technische Regeln
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute
UCI	Ultrasonic Contact Impedance

Letzte Aktualisierung: 07.11.2022

Durch: Martin Kersjes