

Liste der Prüfverfahren (akkreditierter Bereich) incl. festzulegender Geltungsbereich

Liste der Prüfverfahren (akkreditierter Bereich) incl. festzulegender Geltungsbereich

Prüfverfahren	Prüfgebiet	Prüfverfahren	Prüfgegenstand	Norm	Ausgabedatum	Normziel	Prüfungsmethode	Zuschlagskategorie gemäß § 10 Abs. 1 S. 1 Nr. 10	Normen	Prüfungstermin	Prüfungstermin	Prüfungstermin	Prüfungstermin
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.1	Durchstrahlungsprüfungen	DN EN ISO 5779	2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Röntgenstrahlung und Gammastrahlung - Grundlagen (Teil 1: Röntgenstrahlung)	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.1	Durchstrahlungsprüfungen	DN EN ISO 17626-1	2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungsprüfungen mit Filtern	ja		x	2023-10	Februar 2023			
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.1	Durchstrahlungsprüfungen	DN EN 13801-1	2018-02	Gefäßwesen - Durchstrahlungsprüfung	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	DN EN ISO 17640	2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Grundlagen und Terminologien (Teil 1: Grundlagen)	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	DN EN ISO 16810	2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundlagen (Teil 1: Abschicht 1)	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	DN EN ISO 16813	2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Durchstrahlungstechnik	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	DN EN ISO 16816	2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Unregelmäßigkeiten an der Oberfläche	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	DN EN 10100	1999-09	Ultraschallprüfung von Flachwurzeln aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Zustimmung Verfahren)	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	DN EN ISO 2228-3	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schweißnähten aus ferritischen oder martensitischen Stählen	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	DN EN ISO 2228-4	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißnähten aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schweißnähten aus austenitischen und austenitisch-ferritischen nichtrostenden Stählen	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	DN EN 12160-1	2003-06	Gefäßwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Bestimmen der für die Prüfung verwendeten	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	DN EN 12160-2	2003-06	Gefäßwesen - Ultraschallprüfung - Teil 2: Statistische für hoch beanspruchte Bauteile	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	DN EN 12160-3	2012-02	Gefäßwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Geometrie aus Gusseisen mit Kupferprobe	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	ISO 2223	2009-02	Ultraschallprüfung von Schweißnähten aus Stahl mit höherer Aufwärtswinkel, insbesondere für Bauteile in Turbinen- und Generatorkonstruktionen	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Ultraschallprüfungen	ISO 2225	1994-12	Ultraschallprüfung von geschweißten Halbkugeln auf innen Werkstoffprüfungen	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.3	Endringprüfungen	DN EN ISO 3402-1	2014-09	Zerstörungsfreie Prüfung - Endringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (Teil 1: Abschicht 1)	ja		x	2023-02	März 2022			
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.3	Endringprüfungen	DN EN 1371-1	2012-02	Gefäßwesen - Endringprüfung - Teil 1: Stahl, Schweißnaht und verwandte Kesselbauteile	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.3	Endringprüfungen	DN EN ISO 2228-2	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen aus Stahl - Teil 2: Endringprüfung	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.4	Magnetpulverprüfungen	DN EN ISO 9934-1	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (Teil 1: Abschicht 1: Teil 1)	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.4	Magnetpulverprüfungen	DN EN ISO 17628	2012-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.4	Magnetpulverprüfungen	DN EN 1369	2013-01	Gefäßwesen - Magnetpulverprüfung	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.4	Magnetpulverprüfungen	DN EN ISO 2228-1	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.5	Sichtprüfungen	DN EN ISO 17617	2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schweißverbindungen (Teil 1: Grundlagen)	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.5	Sichtprüfungen	DN EN 10168	2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen (Teil 1: Abschicht 1: Teil 1)	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.6	Verfahrenstechnische Prüfungen	EN ISO 10000:2015	2015-04	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Methodenprüfungen für die zerstörungsfreie Prüfung	nein		x	2023-12	Februar 2021			
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.6	Verfahrenstechnische Prüfungen	ISO 9001:2015	2015-06	Schweißverbindungen an Schweißstellen aus Stahl in der Gas- und Plasmaanwendung - Herstellung, Prüfung und Bewertung	nein		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.1	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DN EN ISO 14336	2013-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querschnitt	ja		x	Februar 2022-08				
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.1	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DN EN ISO 1571	2012-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	ja		x	Februar 2021-03				
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.1	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DN EN ISO 8803-1	2017-02	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	ja		x	2020-06	August 2020			
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.1	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DN EN ISO 7438	2016-07	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	ja		x	2014-03	März 2021			
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.1	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DN EN ISO 9108	2016-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Zugversuch und Biegeversuch (Teil 1: Zugversuch)	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.1	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DN EN ISO 9107	2016-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfung	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.1	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DN EN ISO 16164	2018-12	Bestimmung der verbleibenden Bruchmechanischen Eigenschaften nach der Ermüdungsprüfung - Technische Anforderungen	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Bruchversuche	DN EN ISO 1481-1	2017-05	Metallische Werkstoffe - Bruchversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Härteprüfungen	DN EN ISO 2639	2003-04	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einwirkungsstärke	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Härteprüfungen	DN EN ISO 6506-1	2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Härteprüfungen	DN EN ISO 6507-1	2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Härteprüfungen	DN EN ISO 6506-2	2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 2: Prüfverfahren (Teil 2: Prüfverfahren)	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Härteprüfungen	DN EN ISO 9105-1	2011-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtmikroskopische Schweißverbindungen	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Härteprüfungen	DN EN ISO 9105-2	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Härteprüfung von Schweißverbindungen	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Härteprüfungen	DN EN ISO 14771	2018-01	Härtenbestimmungen - Härteprüfung von Oberflächen- und Mittelhärten (von Härteprüfgeräten - Bucher- und Bucherprüfgeräten)	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Härteprüfungen	DN EN ISO 10328	2005-04	Stahl und Stahl - Bestimmung der Einwirkungsstärke nach dem Bruchversuch	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Härteprüfungen	DN ISO 9010	1979-02	Härtebestimmung an runden Proben - Ermittlung der Härtepunkte	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.4	Schweißnaht-, Schweißnaht- und Kaltpfugprüfung	DN EN ISO 14272	2010-11	Härtenbestimmungen - Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Verfahren und Verfahren für die Prüfung der Härtepunkte und Härtepunkte mit geringen Bucher	ja		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.4	Schweißnaht-, Schweißnaht- und Kaltpfugprüfung	DN EN ISO 14273	2010-11	Härtenbestimmungen - Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Verfahren und Verfahren für die Prüfung der Härtepunkte, Härtepunkte und Bucherprüfungen mit geringen Bucher	ja		x					
Zerstörungsfreie Prüfverfahren	3	Zerstörungsfreie Prüfverfahren	EN ISO 17025-2:2017	2017-03	Normen und Standards - Normen und Standards - Normen und Standards	nein		x					
Mechanisch-technologische Prüfungen*	4	Mechanisch-technologische Prüfungen	DN EN ISO 643	2013-05	Stahl - Mechanisch-technologische Bestimmung der schweißnahtartigen Eigenschaften durch Vergleich mit genormten Referenzproben	ja		x	2020-06	August 2020			
Mechanisch-technologische Prüfungen*	4	Mechanisch-technologische Prüfungen	DN EN ISO 17659	2013-11	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Mechanisch-technologische und zerstörungsfreie Untersuchungen von Schweißverbindungen	ja		x	2022-05	Juni 2022			