

WPW Werkstoff-Prüfung Wieczorek GmbH

Rev. 15 vom 12.02.2024

Für Prüfungen oder Inspektionen:

Nr.	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Freigabedatum oder Freigabe der letzten Änderung der VA- mit Nr.
		Zerstörende Prüfungen:	
1	DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 1: Prüfverfahren	VA311-Rev. 7 29.04.2020
2	DIN EN ISO 6506-1, 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	VA350-1-Rev. 5 2023-05-04
3	DIN EN ISO 6507-1 2024-01	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	VA350-2 + 3 Rev. 7 2024-01-04
4	DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (Skalen HRC)	VA351 Rev. 4 26.11.2016
5	DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe – Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur, Verfahren B	VA301 Rev. 9 27.05.2020
6	DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur, Verfahren B	VA302 Rev. 5 31.01.2019
7	DIN EN ISO 7438, 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	VA340 Rev. 5 24.05.2023
8	DIN EN 10164, Ausgabe 2018-12	Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche (Z-Proben)	VA303 Rev. 4 03.12.2018
9	SEP 1390, 1996-07	Aufschweißbiegeversuch	VA341 Rev. 5 24.05.2023
10	DIN EN ISO 642: 2000-01	Stahl – Stirnabschreckversuch (Jominy-Versuch)	VA602 Rev. 2 2022-02-13
		Prüfung von Schrauben und Muttern	
11	DIN EN ISO 898-1 2013-05	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoff und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde	Zugversuch Härteprüfung VA304 Rev. 3 2020-06-02
12	DIN EN ISO 898-2, 2023-02	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde	Prüfkraftversuch Härteprüfung VA361-Rev. 5 2024-02-12 in Überarbeitung

¹ Für Prüfverfahren: Im Titel des Hausverfahrens sind Methode , Matrix und Analyt zu nennen

13	DIN EN ISO 3506-2 2020-08	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 2: Muttern	Prüfkraftversuch Härteprüfung VA361-Rev. 5 2023-07-29 in Überarbeitung
		Zerstörende Prüfungen an Rohren	
14	DIN EN ISO 8492, 2014-03	Metallische Werkstoffe – Rohr - Ringfaltversuch	VA344 Rev. 3 09.10.2015
15	DIN EN ISO 8493, 2004-10	Metallische Werkstoffe – Rohr - Aufweitversuch	VA345 Rev. 2 23.02.2013
16	DIN EN ISO 8495 2014-03	Metallische Werkstoffe – Rohr - Ringaufdornversuch	VA346 Rev. 5 2023-05-24
17	DIN EN ISO 8496 2014-03	Metallische Werkstoffe – Rohr - Ringzugversuch	VA347 Rev. 3 15.02.2016
		Zerstörende Prüfung / Schweißverfahrensprüfung	
18	DIN EN ISO 15614-1 2020-05	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung Teil 1: Lichtbogen- und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen	Abschnitt 7 Untersuchungen und Prüfungen VA330-1-Fe Rev. 1 2022-04-19 ff
19	DIN EN ISO 15614-2 2005-07 Entwurf 2022-07	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 2: Lichtbogenschweißen von Aluminium und seinen Legierungen	Abschnitt 7 Untersuchungen und Prüfungen VA330-2-Al Rev. 5 ff 2020-05-28
20	DIN EN ISO 9015-1 2011-05 mitgeltende Norm	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	VA335 Rev. 1 2020-05-28 Härteverläufe
21	DIN EN ISO 9016 2022-07 mitgeltende Norm	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung wurde durch DAkKS gestrichen	VA334 Rev. 2 2023-02-04
22	DIN EN ISO 9017 2018-04 mitgeltende Norm	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung	VA336 Rev. 1 2020-06-08

23	DIN EN ISO 9018 2016-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß	VA337 Rev. 3 2023-05-24
24	DIN EN ISO 4136, 2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch	VA332 Rev. 3 2022-08-01
25	DIN EN ISO 5173, 2023-05-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	VA333 Rev. 2 2023-05-02
26	DIN CEN ISO/TR 16060 2014-10 mitgeltende Norm	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Ätzungen für die makroskopische und mikroskopische Untersuchung wurde durch DAkKS gestrichen	VA338-Rev. 1 2023-07-26
27	DIN EN ISO 17639, 2022-05 mitgeltende Norm	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	VA338-Rev. 1 2023-07-26
		Metallografie	
28	DIN EN ISO 643 2020-06	Stahl – Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	VA403 Rev. 5 2023-07-27
29	VA 405-Rev. 5 2023-05-10 (ISO 4968-1979-11)	Prüfung von Eisenwerkstoffen durch Schwefelabruck Baumann Methode (Steel - macrographic examination by sulphur print)	VA405 Rev. 5 2023-05-10
30	SEP 1584, 1996-12	Blaubruchversuch zur Prüfung von Stählen auf makroskopische nichtmetallische Einschlüsse	VA406 Rev. 2 2021-01-11
31	VA 404-Rev-1 2013-02-25	Entwicklung des Primärgefüges , Makroätzung nach Oberhoffer	VA404 Rev. 1 2013-25.02
32	VA 407-Rev-6 (AVS D63/A) 2020-05-28 Hinweis auf ASTM E562	Bestimmung des Deltaferritgehaltes an ferrithaltigen austenitischen und austenitisch-ferritischen Stählen	VA407 Rev. 6 2020-05-28
33	DIN 50602 1985-09	Metallografische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edeltählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen	VA408 Rev. 5 2021-11-12
34	ISO 4967 2013-07	Stahl - Ermittlung des Gehaltes an nichtmetallischen Einschlüssen - mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen - Methode A	VA413 Rev. 1 2017-08-09
		Korrosionsuntersuchungen IK-Test	
35	DIN EN ISO 3651-2, 1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle; Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien	VA411 2022-01-24

		Funkenemissionsspektrometrie (OES)	
36	VA453-OES- Spektralanalyse Rev. 2 - 2021-11-23	Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) an Cr/Ni-Stahl, Cr-Stahl und niedrig legiertem Stahl	VA 453-OES Rev. 2 2021-11-23

	AD 2000-Merkblatt HP DIN EN ISO SEL SEP VA	Arbeitsgemeinschaft für Druckbehälter Deutsches Institut für Normung e.V. Europäische Norm Internationale Organisation für Normung Stah-Eisen-Lieferbedingungen vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute Stahl-Eisen-Prüfblatt vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute Hausverfahren der WPW Werkstoff-Prüfung Wieczorek GmbH	
--	--	--	--