

WPW Werkstoff-Prüfung Wieczorek GmbH

Rev. 14 vom 29.07.2023

Für Prüfungen oder Inspektionen:

Nr.	Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Freigabedatum oder Freigabe der letzten Änderung der VA- mit Nr.
		<b>Zerstörende Prüfungen:</b>	
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 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	VA350-2 + 3 Rev. 6 2020-04-15
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
		<b>Prüfung von Schrauben und Muttern</b>	
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 2023-07-29 in Überarbeitung

<sup>1</sup> 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: <b>Muttern</b>	Prüfkraftversuch Härteprüfung VA361-Rev. 5 2023-07-29 <b>in Überarbeitung</b>
		<b>Zerstörende Prüfungen an Rohren</b>	
14	DIN EN ISO 8492, 2014-03	Metallische Werkstoffe – Rohr - <b>Ringfaltversuch</b>	VA344 Rev. 3 09.10.2015
15	DIN EN ISO 8493, 2004-10	Metallische Werkstoffe – Rohr - <b>Aufweitversuch</b>	VA345 Rev. 2 23.02.2013
16	DIN EN ISO 8495 2014-03	Metallische Werkstoffe – Rohr - <b>Ringaufdornversuch</b>	VA346 Rev. 5 2023-05-24
17	DIN EN ISO 8496 2014-03	Metallische Werkstoffe – Rohr - <b>Ringzugversuch</b>	VA347 Rev. 3 15.02.2016
		<b>Zerstörende Prüfung / Schweißverfahrensprüfung</b>	
18	DIN EN ISO 15614-1 2020-05	Anforderung und <b>Qualifizierung von Schweißverfahren</b> für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung Teil 1: Lichtbogen- und Gasschweißen von <b>Stählen</b> 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 <b>Entwurf</b> <b>2022-07</b>	Anforderung und <b>Qualifizierung von Schweißverfahren</b> für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 2: Lichtbogenschweißen von <b>Aluminium</b> 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 <b>mit geltende Norm</b>	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - <b>Härteprüfung</b> Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	VA335 Rev. 1 2020-05-28 Härteverläufe
21	DIN EN ISO 9016 2022-07 <b>mit geltende Norm</b>	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung <b>wurde durch DAkKS gestrichen</b>	VA334 Rev. 2 2023-02-04
22	DIN EN ISO 9017 2018-04 <b>mit geltende Norm</b>	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - <b>Bruchprüfung</b>	VA336 Rev. 1 2020-06-08

23	DIN EN ISO 9018 2016-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - <b>Zugversuch am Doppel-T-Stoß</b> und Überlappstoß	VA337 Rev. 3 2023-05-24
24	DIN EN ISO 4136, 2022-09	Zerstörende Prüfung von <b>Schweißverbindungen</b> an metallischen Werkstoffen - <b>Querzugversuch</b>	VA332 Rev. 3 2022-08-01
25	DIN EN ISO 5173, 2023-05-02	Zerstörende Prüfungen von <b>Schweißnähten</b> an metallischen Werkstoffen - <b>Biegeprüfungen</b>	VA333 Rev. 2 2023-05-02
26	DIN CEN ISO/TR 16060 2014-10 mit geltende Norm	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Ätzungen für die <b>makroskopische und mikroskopische Untersuchung</b> wurde durch DAkKS gestrichen	VA338-Rev. 1 2023-07-26
27	DIN EN ISO 17639, 2022-05 mit geltende Norm	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - <b>Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen</b> von Schweißnähten	VA338-Rev. 1 2023-07-26
		<b>Metallografie</b>	
28	DIN EN ISO 643 2020-06	Stahl – Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren <b>Korngröße</b>	VA403 Rev. 5 2023-07-27
29	VA 405-Rev. 5 2023-05-10 (ISO 4968-1979-11)	Prüfung von Eisenwerkstoffen durch <b>Schwefelabruck Baumann</b> Methode (Steel - macrographic examination by sulphur print)	VA405 Rev. 5 2023-05-10
30	SEP 1584, 1996-12	<b>Blaubruchversuch</b> zur Prüfung von Stählen auf makroskopische nichtmetallische Einschlüsse	VA406 Rev. 2 2021-01-11
31	VA 404-Rev-1 2013-02-25	Entwicklung <b>des Primärgefüges</b> , 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 <b>Deltaferritgehaltes</b> 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 <b>nichtmetallische Einschlüsse</b> mit Bildreihen	VA408 Rev. 5 2021-11-12
34	ISO 4967 2013-07	Stahl - Ermittlung des Gehaltes an <b>nichtmetallischen Einschlüssen</b> - mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen - Methode A	VA413 Rev. 1 2017-08-09
		<b>Korrosionsuntersuchungen IK-Test</b>	
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; <b>Korrosionsversuch</b> in schwefelsäurehaltigen Medien	VA411 2022-01-24

		<b>Funkenemissionsspektrometrie (OES)</b>	
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	Arbeitsgemeinschaft für Druckbehälter	
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.	
EN	Europäische Norm	
ISO	Internationale Organisation für Normung	
SEL	Stah-Eisen-Lieferbedingungen vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute	
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblatt vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute	
VA	Hausverfahren der WPW Werkstoff-Prüfung Wieczorek GmbH	