

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18909-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.12.2022

Ausstellungsdatum: 05.12.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18909-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

WPW Werkstoff-Prüfung Wieczorek GmbH
Annabergstraße 88, 45721 Haltern am See

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen mit Hilfe von mechanisch-technologischen, metallographischen an metallischen Werkstoffen, Halbzeugen und Fertigprodukten überwiegend aus Stahl, Ni-Legierungen und Al-Legierungen (gewalzt, geschmiedet, geschweißt), an Schrauben und Muttern; Schweißverfahrensprüfungen von Stahl und Aluminium sowie Korrosionsprüfungen und Funkenemissionsspektrometrie (OES)

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18909-01-02

1 Mechanisch-technologische Prüfungen

1.1 Zerstörende Prüfungen an metallischen Werkstoffen

DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüf- verfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüf- verfahren
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüf- verfahren (hier: <i>Skalen C / HRC</i>)
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: <i>Verfahren B</i>)
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (hier: <i>Verfahren B</i>)
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch
DIN EN 10164 2018-12	Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche - Technische Lieferbedingungen (hier <i>Abschnitte 6 - 8</i>)
SEP 1390 1996-07	Aufschweißbiegeversuch
DIN EN ISO 642 2000-01	Stahl - Stirnabschreckversuch (Jominy-Versuch)

1.2 Zerstörende Prüfungen an Schrauben und Muttern

DIN EN ISO 898-1 2013-05	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlen- stoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde (hier: <i>Abschnitt 9</i>)
-----------------------------	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18909-01-02

DIN EN ISO 898-2 2012-08	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde (hier: <i>Abschnitt 9</i>)
DIN EN ISO 3506-2 2020-08	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen - Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde (hier: <i>Abschnitt 10</i>)

1.3 Zerstörende Prüfungen an Rohren

DIN EN ISO 8492 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch
DIN EN ISO 8493 2004-10	Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch
DIN EN ISO 8495 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringaufdornversuch
DIN EN ISO 8496 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringzugversuch

1.4 Zerstörende Prüfungen / Schweißverfahrensprüfung

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 (hier: <i>Abschnitt 7 ohne 7.3 Zerstörungsfreie Prüfung</i>)
DIN EN ISO 15614-2 2005-07	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 2: Lichtbogenschweißen von Aluminium und seinen Legierungen (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen
DIN EN ISO 9017 2018-04	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18909-01-02

DIN EN ISO 9018 2016-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß
DIN EN ISO 4136 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch
DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen

2 Metallographie

DIN EN ISO 643 2020-06	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße
VA 405 ¹ 2022-02	Stahl - Makrographische Untersuchung mit Schwefelabdruck (Baumann-Methode)
SEP 1584 1996-12	Blaubbruchversuch zur Prüfung von Stählen auf makroskopische nichtmetallische Einschlüsse
VA 404 ¹ 2013-02	Entwicklung des Primärgefüges - Makroätzung nach Oberhoffer
VA 407 (AVS-D6314) 2020-05	Bestimmung des Deltaferritgehaltes an ferrithaltigen austenitischen und austenitisch-ferritischen Stählen
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen (<i>zurückgezogene Norm</i>)
ISO 4967 2013-07	Stahl - Ermittlung des Gehalts an nicht-metallischen Einschlüssen - Mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen (hier <i>Methode A</i>)

2.1 Korrosionsuntersuchungen

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
------------------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18909-01-02

2.2 Funkenemissionsspektrometrie (OES)

VA 453-OES-Spektralanalyse ¹ Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) an Cr/Ni-Stahl,
2021-11 Cr-Stahl und niedrig legiertem Stahl

Verwendete Abkürzungen:

AD HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter - Herstellung und Prüfung
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
IEC	International Electrotechnical Commission
SEL	Stahl-Eisen-Lieferbedingungen vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute
VA	Hausverfahren der WPW Werkstoff-Prüfung Wieczorek GmbH

¹ Hausverfahren gehören nicht zum flexiblen Scope der Akkreditierung Kat. III.