

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21230-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 06.02.2023

Ausstellungsdatum: 06.02.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Lück Werkstoffprüfung GmbH
Hammerstraße 18, 58285 Gevelsberg

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 in den Bereichen:

mechanisch-technologische Untersuchungen an metallischen Werkstoffen;
Prüfung von metallischen Verbindungselementen

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 Akkreditierungsurkunde D-PL-21230-01-00

1 Mechanisch-technologische Untersuchungen an metallischen Werkstoffen

1.1 Zugversuch

DIN EN ISO 6892-1
2017-02 Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
(*hier: Verfahren B*)

1.2 Härteprüfung

DIN EN ISO 6507-1
2018-07 Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
(*HV0,3; HV1; HV10; HV30*)

DIN EN ISO 6506-1
2015-02 Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
(*HBW 2,5/187,5*)

1.3 Kerbschlagbiegeversuch

DIN EN ISO 148-1
2017-05 Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren

2 Prüfung an Verbindungselementen

DIN EN ISO 898-1
2013-05 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde

- Abschnitt 9.1 Schrägversuch an fertigen Schrauben
- Abschnitt 9.2 Zugversuch an fertigen Schrauben zur Bestimmung der Zugfestigkeit
- Abschnitt 9.7 Zugversuch an abgedrehten Proben
- Abschnitt 9.9 Härteprüfung
- Abschnitt 9.10 Entkohlungsprüfung
- Abschnitt 9.10.3 Härteprüfverfahren
- Abschnitt 9.11 Aufkohlungsprüfung
- Abschnitt 9.11.2 Härteprüfung an einem Längsschliff
- Abschnitt 9.11.3 Oberflächenhärteprüfung
- Abschnitt 9.14 Kerbschlagbiegeversuch an spanend hergestellten Proben

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21230-01-00

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 Abschnitt 9.2 Härteprüfung
DIN EN ISO 898-5 2012-09	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 5: Gewindestifte und ähnliche Verbindungselemente mit Gewinde in festgelegten Härteklassen - Regelgewinde und Feingewinde Abschnitt 9.1 Härteprüfung Abschnitt 9.1.3 Oberflächenhärte Abschnitt 9.2 Entkohlungsprüfung Abschnitt 9.2.3 Härteprüfverfahren: Referenzverfahren zur Bestimmung für teilweise Entkohlung Abschnitt 9.3 Aufkohlungsprüfung Abschnitt 9.3.2 Härteprüfung an einem Längsschliff Abschnitt 9.3.3 Oberflächenhärteprüfung
DIN EN ISO 3506-1 2010-04	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 1: Schrauben Abschnitt 7.2 Prüfverfahren (Zugversuch) Abschnitt 7.2.2 Zugfestigkeit Abschnitt 7.2.4 Bruchverlängerung Abschnitt 7.2.7 Härteprüfung HBW und HV

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization