

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17421-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.08.2023

Ausstellungsdatum: 21.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17421-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH
Oeger Straße 120, 58119 Hagen

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

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.

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-17421-01-01

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische und metallografische Prüfung von Stahl- und Eisenwerkstoffen

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 der Normen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Mechanisch-technologische Prüfungen

| | |
|------------------------------|---|
| 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: Prüfverfahren (hier: <i>HBW 2,5/187,5-HBW 5/750-HBW 10/3000</i>) |
| DIN EN ISO 6507-1 2018-07 | Metallische Werkstoffe - Härtemessung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (hier: <i>HV1 / HV10 / HV30</i>) |
| DIN EN ISO 6508-1 2016-12 | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: <i>Skalen B und C</i>) |
| DIN EN ISO 6892-1 2020-06 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: <i>Verfahren B</i>) |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17421-01-01

2 Metallographische Prüfungen

| | |
|----------------------------|--|
| ASTM E 45 2013 | Standard Test Methods of Determining the Inclusion Content of Steel |
| SEP 1520 1998-09 | Mikroskopische Prüfung der Carbidausscheidung in Stählen mit Bildreihen |
| DIN EN ISO 643 2020-06 | Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße (hier: <i>Abschnitt 7.1.2, Auswertung durch Vergleich mit genormten Bildreihentafeln</i>) |
| DIN EN ISO 3887 2018-05 | Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe <i>1.2, Mikroskopische Ermittlung</i>) |
| DIN 50602 1985-09 | Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen |

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|------|--|
| ASTM | American Society for Testing and Materials |
| DIN | Deutsches Institut für Normung |
| EN | Europäische Norm |
| ISO | Internationale Norm |
| SEP | Stahl-Eisen-Prüfblätter |