

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17123-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.08.2023

Ausstellungsdatum: 16.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17123-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

voestalpine Böhler Welding Germany GmbH
Hafenstraße 21, 59067 Hamm

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische und metallographische Prüfungen an metallischen Werkstoffen

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es 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-17123-01-02

1 Mechanisch-technologische Prüfungen

1.1 Zugversuch

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 4136 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch
ASTM E 8/E 8M 2021	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials
ASTM E 21 2020	Standard Test Methods for Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials

1.2 Kerbschlagbiegeversuch

DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9016 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
ASTM E 23 2018	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials

1.3 Biegeversuch

DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen
ASTM E 190 2014	Standard Test Method for Guided Bend Test for Ductility of Welds
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17123-01-02

1.4 Härteprüfung

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

DIN EN ISO 6507-1
2018-07 Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1:
Prüfverfahren
(hier: *HV 0,3; HV 1; HV 10*)

2 Metallographische Prüfungen

DIN EN ISO 17639
2013-12 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen
Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersu-
chungen von Schweißnähten

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization