

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19083-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 27.07.2015 bis 28.01.2019

Ausstellungsdatum: 06.08.2015

Urkundeninhaber:

**Uhlig Z(f)P GmbH**  
**Innerstetal 16, 38658 Langelsheim**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen (Zugversuch, Härteprüfung, Biegeversuch, Kerbschlagbiegeversuch);  
Gefügeuntersuchungen und Korrosionsprüfungen an metallischen Werkstücken**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.**

### **1 Zugversuch**

DIN EN ISO 6892-1 2009-12	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN 6892-2 2011-05	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur
ASTM E 21 2009	Standard Test Methods for Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials
DIN EN ISO 4136 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch
ASME Section IX QW-150 2013	Tension test



DIN EN ISO 8492 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch
ASTM E 190 2014	Standard Test Method for Guided Bend Test for Ductility of Welds

#### **4 Kerbschlagbiegeversuch**

DIN EN ISO 148-1 2011-01	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 148-1 Beiblatt 1 2014-02	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren - Beiblatt 1: Sonderprobenformen
DIN EN ISO 9016 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
ASTM E 23c 2012	Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials

#### **5 Gefügeuntersuchungen**

DIN EN ISO 17639 2013-12	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten
DIN EN ISO 643 2013-05	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße
ASTM E 112 2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
ISO 9042 1988-12	Stähle - Manuelle Punktzählmethode zur statistischen Abschätzung des Volumenanteils eines Gefügebestandteiles mit Hilfe eines Punktgitters
ASTM E 562 2011	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count
DIN EN ISO 1463 2004-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren

## 6 Korrosionsprüfungen

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
SEP 1877 1994-07	Prüfung der Beständigkeit hochlegierter, korrosionsbeständiger Werkstoffe gegen interkristalline Korrosion
ASTM A 262 Practice E 2014	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels
ASTM A 370 2014	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products

### in Verbindung mit:

<i>ASTM E 8/E 8M 2015</i>	<i>Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials</i>
<i>ASTM E 23 2012</i>	<i>Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials</i>
<i>ASTM E 190 2014</i>	<i>Standard Test Method for Guided Bend Test for Ductility of Welds</i>

### verwendete Abkürzungen:

ASME	American Society of Mechanical Engineers
ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute