

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.11.2020

Ausstellungsdatum: 03.11.2020

Urkundeninhaber:

**Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, Institut für Werkstoffkunde
Technische Universität Darmstadt
Grafenstraße 2, 64283 Darmstadt**

für den

Kompetenzbereich Hochtemperaturwerkstoffe

Prüfungen in den Bereichen:

Mechanisch-technologische Prüfung bei erhöhter Temperatur vorwiegend von metallischen Werkstoffen zur Kennwertermittlung und zur Ermittlung des Werkstoffverhaltens unter zyklischer, quasistatischer und monoton zunehmender Beanspruchung

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

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

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-01-03

1. Prüfbereich I *

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix/Probe/ Prüfgegenstand/Testobjekt	Prüfart	Charakteristische Prüfverfahren
Laufzeit / Längenänderung	metallische Werkstoffe	Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung	DIN EN ISO 204
Zugkraft		Zugversuch / Warmzugversuch	DIN EN ISO 6892-1 DIN EN ISO 6892-2
Schwingspiele / Kraftänderung		Dehnungsgeregelter LCF-Versuch (Fatigue testing-Axial-strain-controlled method)	ISO 12106
Schwingspiele		Kraftgesteuerter HCF-Versuch	DIN EN 3987

2. Prüfbereich II **

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix/Probe/ Prüfgegenstand/Testobjekt	Prüfart	Charakteristische Prüfverfahren
Temperatur	Thermoelemente	Überprüfung von Thermoelementen	VA-H-ZTE-01
Kraft	Kraftmessgeräte	Überprüfung von Kraftmessgeräten	VA-H-ZTE-02
Längenänderung	Längenänderungsmessgeräte	Überprüfung von Längenänderungsmessgeräten	VA-H-ZTE-03

Verwendete Abkürzungen

VA	Standard-Verfahrensanweisung Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, Institut für Werkstoffkunde
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization