

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14115-02-09 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 09.09.2020

Ausstellungsdatum: 09.09.2020

Urkundeninhaber:

**SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH**  
**Material Testing & Failure Analysis**  
**Konrad-Adenauer-Straße 9-13, 45699 Herten**

Prüfungen in den Bereichen:

**Härteprüfungen an metallischen Werkstoffen, materialographische Prüfungen;  
Strukturvermessungen und Schichtdickenmessung mittels Licht- und Rasterelektronenmikroskopie,  
qualitative Partikel- und Elementanalyse mittels EDX**

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

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**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.**

*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-14115-02-09**

**1 Härteprüfungen an metallischen Werkstoffen**

DIN EN ISO 6507-1 2006-03	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (Einschränkung: <i>nur HRC</i> )
ASTM E 18 2017-07	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials (Einschränkung: <i>nur HRC</i> )

**2 Materialgraphische Prüfungen\***

DIN EN ISO 643 2013-05	Stahl - Mikrographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße
DIN EN ISO 1463 2004-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen
ASTM E 45 2018-03	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel
ASTM E 112 2014	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
PV 6093 2012-07	Porositätsbestimmung nach VW 50093 (ohne Röntgen)
PV 6097 2012-07	Porositätsbestimmung nach VW 50097 (ohne Röntgen)
SOP M 2503 2018-01	Materialgraphische Untersuchungen an Proben aus Steuergeräten mittels Lichtmikroskopie

