

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11200-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.03.2020

Ausstellungsdatum: 12.03.2020

Urkundeninhaber:

**Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer
Willi-Bleicher-Straße 19, 70174 Stuttgart**

am Standort

**Hochschule Bochum
Institut für Werkstoff- und Fügetechnik und angewandte Physik
- Röntgenlabor -
Lennershofstraße 140, 44801 Bochum**

Prüfungen in den Bereichen:

zerstörungsfreie Prüfungen (stationäre sowie mobile röntgendiffraktometrische Bestimmung von Last- und Eigenspannungen sowie Restaustenit) an metallischen Komponenten im Maschinen- und Anlagenbau

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11200-03-00

1 Röntgenographische Eigenspannungsmessung

DIN EN 15305 Zerstörungsfreie Prüfung - Röntgendiffraktometrisches Prüfverfahren
2009-01 + zur Ermittlung der Eigenspannungen
Berichtigung 1
2009-04

VA 61 Röntgenografische Ermittlung von Eigenspannungen (pulstec- μ 360s)
2019-11

2 Messung des Restaustenitgehaltes

ASTM E 975 Standard Practice for X-Ray Determination of Retained Austenite in
2013 Steel with Near Random Crystallographic Orientation

VA 71 Ermittlung des Restaustenitgehaltes (RA-Gehalt) Gerät pulstec- μ 360s
2019-11

verwendete Abkürzungen:

ASTM American Society for Testing and Materials
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EN Europäische Norm
VA Verfahrensanweisung Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologie