

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**GfE Fremat GmbH**

**Gewerbegebiet Süd 20, 09618 Brand-Erbisdorf**

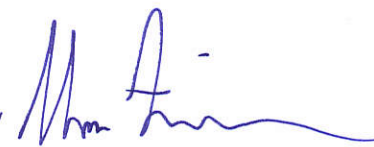
die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**mechanisch-technologische, metallographische und Korrosionsprüfungen an metallischen Werkstoffen und Bauteilen**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 09.04.2020 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-18603-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-18603-01-00**

Frankfurt am Main, 09.04.2020

in Vertretung   
Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner  
Abteilungsleiter

*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>*

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18603-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 09.04.2020**

Ausstellungsdatum: 09.04.2020

Urkundeninhaber:

**GfE Fremat GmbH**  
**Gewerbegebiet Süd 20, 09618 Brand-Erbisdorf**

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch-technologische, metallographische und Korrosionsprüfungen an metallischen  
Werkstoffen und Bauteilen**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS  
bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfver-  
fahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditie-  
rungsbereich.**

#### **1 Mechanisch-technologische Materialprüfungen**

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 582<br>1994-01        | Thermisches Spritzen - Ermittlung der Haftzugfestigkeit<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> ) |
| DIN EN ISO 6506-1<br>2015-02 | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1:<br>Prüfverfahren             |
| DIN EN ISO 6507-1<br>2018-07 | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1:<br>Prüfverfahren             |
| DIN EN ISO 6508-1<br>2016-12 | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1:<br>Prüfverfahren            |

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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-18603-01-00**

|                              |                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 6892-1<br>2017-02 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 6892-2<br>2018-09 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**2 Metallographische Prüfungen**

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 643<br>2013-05 | Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 1463<br>2004-08 | Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| ASTM E112-13<br>2013 | Standard test methods - Determining Average Grain Size |
|----------------------|--------------------------------------------------------|

**3 Korrosionsprüfungen**

|                             |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 11846<br>2008-08 | Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der Beständigkeit von lösungsgeglühten Aluminiumlegierungen gegen interkristalline Korrosion<br>(hier: <i>Verfahren B</i> ) |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**verwendete Abkürzungen:**

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| ASTM | American Society for Testing and Materials     |
| DIN  | Deutsches Institut für Normung e. V.           |
| EN   | Europäische Norm                               |
| ISO  | International Organisation for Standardization |