

## 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 Egnér  
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 Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

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

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

DIN EN 582 1994-01	Thermisches Spritzen - Ermittlung der Haftzugfestigkeit ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: 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  
2017-02                      Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

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

**2            Metallographische Prüfungen**

DIN EN ISO 643  
2013-05                      Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße

DIN EN ISO 1463  
2004-08                      Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren

ASTM E112-13  
2013                          Standard test methods - Determining Average Grain Size

**3            Korrosionsprüfungen**

DIN EN ISO 11846  
2008-08                      Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der Beständigkeit von lösungsgeglühten Aluminiumlegierungen gegen interkristalline Korrosion  
(hier: *Verfahren B*)

**verwendete Abkürzungen:**

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

## Geltungsbereich und flexible Akkreditierung

Unsere Akkreditierung ist nach Kategorie A flexibel und ermöglicht uns nach unterschiedlichen Ausgabeständen von Normen zu prüfen. Sie finden nachfolgend eine Liste der in unserem Labor eingeführten Ausgabestände akkreditierter Prüfnormen: (Prüfungen nach älteren Ausgabeständen bleiben auf Anfrage möglich)

Stand: 16.01.2024

Ausgabestand DAkkS- Urkunde D-PL-18603-01-00 (gültig ab 09.04.2020)	Nutzung Ausgabestand	Titel des Verfahrens
<b>1 Mechanisch-technologische Materialprüfungen</b>		
DIN EN 582 1994-01	DIN EN 582 1994-01	Thermisches Spritzen - Ermittlung der Haftzugfestigkeit
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Härteprüfung nach Brinell-Teil 1, Metallische Werkstoffe
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Härteprüfung nach Vickers- Teil 1, Metallische Werkstoffe
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Härteprüfung nach Rockwell -Teil 1, Metallische Werkstoffe
DIN EN ISO 6892-1 2017-02	DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	DIN EN ISO 6892-2 2011-05 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur
<b>2 Metallographische Prüfungen</b>		
DIN EN ISO 643 2013-05	DIN EN ISO 643 2020-06	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße
DIN EN ISO 1463 2004-08	DIN EN ISO 1463 2021-08	Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren, Metall- und Oxidschichten
ASTM E112-13 2013	ASTM E112-13 2013	Bestimmung der Korngröße - Standardverfahren (Vergleichsverfahren)
<b>3 Korrosionsprüfungen</b>		
DIN EN ISO 11846 2008-08	DIN EN ISO 11846 2008-08	Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der Beständigkeit von lösungsgeglühten Aluminiumlegierungen gegen interkristalline Korrosion (hier: Verfahren B)