

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21423-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 06.11.2023

Ausstellungsdatum: 06.11.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21423-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**BDG-Service GmbH**  
**Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf**

mit dem Standort

**BDG-Service GmbH**  
**Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte mechanisch-technologische und mechanische Untersuchungen an metallischen Werkstoffen sowie ausgewählte analytische Materialprüfungen an Gusseisen und Stahlwerkstoffen**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21423-01-02**

**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 Untersuchungen an metallischen Werkstoffen**

**1.1 Festigkeitsuntersuchungen**

DIN EN ISO 6892-1  
2020-06 Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur  
(Einschränkung: *hier nur Verfahren B*)

**1.2 Härteprüfungen**

DIN EN ISO 6506-1  
2015-02 Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren  
(Einschränkung: *hier HBW 5/750 und HBW 10/3000*)

**2 Bestimmung von Zähigkeitseigenschaften von metallischen Werkstoffen**

DIN EN ISO 148-1  
2017-05 Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren

**3 Klassifizierung der Mikrostruktur von Graphit in Gusseisenwerkstoffen durch vergleichende visuelle Auswertung mittels Mikroskop**

DIN EN ISO 945-1  
2019-10 Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung

**4 Bestimmung des Volumenanteils**

ASTM E 562  
2019 Bestimmung des Volumenanteils mittels Auszählverfahren

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21423-01-02**

**Verwendete Abkürzungen:**

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