

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21279-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 11.07.2025

Ausstellungsdatum: 10.09.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Schunk Sintermetalltechnik GmbH
Roßtrappenstraße 62, 06502 Thale

mit dem Standort

Schunk Sintermetalltechnik GmbH
Prüflabor „Friedrich Eisenkolb“
Roßtrappenstraße 62, 06502 Thale

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.

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21279-01-00

Prüfungen in den Bereichen:

Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen; Dichtebestimmung von Sintermetallen und Hartmetallen; metallographische Prüfungen und Prüfungen an Metallpulvern; chemisch-analytische Prüfungen von Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) von Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie Nicht-Eisenmetall-Werkstoffen

Flexibler 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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen**1.1 Härteprüfung**

DIN EN ISO 6507-1 Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers –
2018-07 Teil 1: Prüfverfahren

1.2 Zug- und Querzugversuch

DIN EN ISO 6892-1 Metallische Werkstoffe – Zugversuch –
2020-06 Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

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

2 Dichtebestimmung von Sintermetallen und Hartmetallen

DIN EN ISO 3369 Undurchlässige Sintermetallwerkstoffe und Hartmetalle –
2010-08 Ermittlung der Dichte

3 Metallographische Prüfungen

DIN EN ISO 643 Stahl – Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren
2020-06 Korngröße

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21279-01-00**4 Analytische Prüfungen an Metallpulver**

DIN EN ISO 3953 Metallpulver – Bestimmung der Klopfdichte
2011-05

ISO 13320 Partikelgrößenanalyse – Partikelmessung durch Laserlichtbeugung
2020-01

5 Chemisch-analytische Prüfungen

DIN EN ISO 15350 Stahl und Eisen – Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff
2010-08 und Schwefel – Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in
einem Induktionsofen (Standardverfahren)

DIN EN ISO 15351 Stahl und Eisen – Bestimmung des Stickstoffgehaltes – Messung der
2010-08 Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas
(Routineverfahren)

ISO 17053 Stahl und Eisen – Bestimmung des Sauerstoffgehaltes – Verfahren
2005-02 mit Infrarotabsorption

Das folgende Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

Prüfanweisung Prüfanweisung optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur
0061-007-DE-437 Bestimmung von Elementen in Stahl- und Fe-Werkstoffen und deren
2024-09 Legierungen (einschließlich Gusseisen), Ni und Ni-Legierungen, Cu
und Cu-Legierungen, Al und Al-Legierungen

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
EN Europäische Norm
IEC International Electrotechnical Commission
ISO International Organization for Standardization