

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-20476-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 06.07.2023

Ausstellungsdatum: 06.07.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-20476-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**C-TEC Systemtechnik und Serviceleistung für die Werkstoffprüfung GmbH**  
**Zum Lonnenhohl 10, 44319 Dortmund**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium 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 Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Mechanische Messgrößen**

**Werkstoffprüfmaschinen (WPM)**

- Härte (WPM) <sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> auch Vor-Ort-Kalibrierungen

*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-K-20476-01-02**

**Permanentes Laboratorium**

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit <sup>1</sup>	Bemerkungen
<b>Härte (WPM)</b> Härteprüfgeräte nach UCI	20 HV 1 (UCI) bis 900 HV 1 (UCI)	DIN 50159-02:2022	1,5 · $U_{CRM}$	basiert auf: DIN 50159-02; indirekte Kalibrierung mit Härtevergleichsplatten $U_{CRM}$ : Kalibrierunsicherheit der Härtevergleichsplatte
	20 HV 5 (UCI) bis 900 HV 5 (UCI)			
	20 HV 10 (UCI) bis 900 HV 10 (UCI)			
<b>Härte (WPM)</b> Härteprüfgeräte nach Leeb	300 HLD bis 900 HLD	DIN EN ISO 16859-2:2016	1,5 · $U_{CRM}$	basiert auf: DIN EN ISO 16859-2; indirekte Kalibrierung mit Härtevergleichsplatten, Schlagkörper D $U_{CRM}$ : Kalibrierunsicherheit der Härtevergleichsplatte

**Vor-Ort-Kalibrierung**

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit <sup>1</sup>	Bemerkungen
<b>Härte (WPM)</b> Härteprüfgeräte nach UCI	20 HV 1 (UCI) bis 900 HV 1 (UCI)	DIN 50159-02:2022	1,5 · $U_{CRM}$	basiert auf: DIN 50159-02; indirekte Kalibrierung mit Härtevergleichsplatten $U_{CRM}$ : Kalibrierunsicherheit der Härtevergleichsplatte
	20 HV 5 (UCI) bis 900 HV 5 (UCI)			
	20 HV 10 (UCI) bis 900 HV 10 (UCI)			
<b>Härte (WPM)</b> Härteprüfgeräte nach Leeb	300 HLD bis 900 HLD	DIN EN ISO 16859-2:2016	1,5 · $U_{CRM}$	basiert auf: DIN EN ISO 16859-2; indirekte Kalibrierung mit Härtevergleichsplatten, Schlagkörper D $U_{CRM}$ : Kalibrierunsicherheit der Härtevergleichsplatte

**verwendete Abkürzungen:**

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

<sup>1</sup> Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Einheit einer Variablen der Einheit des Messbereichs.

Gültig ab: 06.07.2023

Ausstellungsdatum: 06.07.2023