Gültigkeitsbereich: ☐ **PL** ☒ **KL** ☐ **ZE**

Akkreditierungsumfang und Leistungsangebot

Das Kalibrierlaborator ist berechtigt, DAkkS-DKD-Kalibrierscheine für folgende Messgrößen/ Kalibriergegenstände auszustellen und als geringste Messunsicherheiten die aufgeführten Werte anzugeben:

Tabelle 1: Auflistung der Messgrößen, für die das Laboratorium akkreditiert ist:

Messgröße bzw. Kalibriergegenstand	**Mess-bereich**	**Messbedingungen: nach Verfahrens- und/oder Geräte-normen**	**Kleinst-mögliche Messun-sicherheit.**	**Bemerkungen**
Vor-Ort-Kalibrierung				
Kraft (WPM) Kalibrierung/Prüfung der Kraftmesseinrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen nach DIN 51220 (Okt. 2022)	4 kN bis 500 kN	DIN EN ISO 7500-1 (Juni 2018) DIN EN ISO 7500-1 Bbl. 1 (Juni 2022), DIN EN ISO 7500-1 Bbl. 2 (Juni 2022), DIN EN ISO 7500-1 Bbl. 3 (Nov. 1999), DIN EN ISO 7500-1 Bbl. 4 (März 2013), DIN 51302-2 (Dez. 2000) DIN EN 12390-4 (April 2020)	0,12 %	mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Zugkraftrichtung
	4 kN bis 5 MN			mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Druckkraftrichtung
~~**Länge (WPM)**~~ ~~Kalibrierung/Prüfung der Längenänderungs-messeinrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen nach DIN 51220 (Okt. 2022), sowie Längenänderungs- oder Wegaufnehmern mit zugehöriger Anzeigevor-richtung.~~	~~0,1mm bis 200mm~~	~~DIN EN ISO 9513 (Mai 2013)~~	~~$1{,}5*10^{-3}*l$ jedoch nicht < 0,6 µm~~	~~Messprinzip: inkremental~~
~~**Permanentes Laboratorium**~~				
~~**Länge (WPM)**~~ ~~Kalibrierung/Prüfung von Wegaufnehmern ohne zugehörige Anzeigeeinrichtung~~	~~0,1mm bis 200mm~~	~~DIN EN ISO 9513 (Mai 2013)~~	~~$3*10^{-3}*l$ jedoch nicht < 2 µm~~	~~Messprinzip: inkremental~~

Kalibriert wird jeweils auf Grundlage der zum Zeitpunkt der Kalibrierung gültigen Norm.