

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	Messbereich	Messbedingungen: nach Verfahrens- und/oder Geräte-normen	Kleinst-mögliche Messunsicherheit.	Bemerkungen
<b>Vor-Ort-Kalibrierung</b>				
<b>Kraft (WPM)</b>				
Kalibrierung/Prüfung der Kraftmesseinrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen nach DIN 51220	4 kN bis 500 kN	DIN EN ISO 7500-1 (Juni 2018) DIN EN ISO 7500-1 Bbl. 1 (Nov. 1999), DIN EN ISO 7500-1 Bbl. 2 (Nov. 1999), DIN EN ISO 7500-1 Bbl. 3 (Nov. 1999), DIN EN ISO 7500-1 Bbl. 4 (März 2013),	0,12 %	mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Zugkraftrichtung
	4 kN bis 5 MN			mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Druckkraftrichtung
<b>Länge (WPM)</b>				
Kalibrierung/Prüfung der Längenänderungsmesseinrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen nach DIN 51220, sowie Längenänderungs- oder Wegaufnehmern mit zugehöriger Anzeigevorrichtung.	0,1mm bis 200mm	DIN EN ISO 9513 (Mai 2013)	1,5*10 <sup>-3</sup> *l jedoch nicht < 0,6 µm	Messprinzip: inkremental
<b>Permanentes Laboratorium</b>				
<b>Länge (WPM)</b>				
Kalibrierung/Prüfung von Wegaufnehmern ohne zugehörige Anzeigeeinrichtung	0,1mm bis 200mm	DIN EN ISO 9513 (Mai 2013)	3*10 <sup>-3</sup> *l jedoch nicht < 2 µm	Messprinzip: inkremental

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