

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 Messun-sicherheit.	Bemerkungen
<b>Vor-Ort-Kalibrierung</b>				
<b>Kraft (WPM)</b>				
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),	0,12 %	mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Zugkrafttrichtung
	4 kN bis 5 MN	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)		mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Druckkrafttrichtung
<b>Länge (WPM)</b>				
Kalibrierung/Prüfung der Längenänderungs-messeinrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen nach DIN 51220 (Okt. 2022), sowie Längenänderungs- oder Wegaufnehmern mit zugehöriger Anzeigevorrichtung.	0,1mm bis 200mm	DIN EN ISO 9513 (Mai 2013)	$1,5 \cdot 10^{-3} \%$ jedoch nicht $< 0,6 \mu\text{m}$	Messprinzip: inkremental
<b>Permanentes Laboratorium</b>				
<b>Länge (WPM)</b>				
Kalibrierung/Prüfung von Wegaufnehmern ohne zugehörige Anzeige-einrichtung	0,1mm bis 200mm	DIN EN ISO 9513 (Mai 2013)	$3 \cdot 10^{-3} \%$ jedoch nicht $< 2 \mu\text{m}$	Messprinzip: inkremental

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

Dokumentenverantwortlicher: Zimball, Thomas – Version 4.00.0001 vom 26.09.2022

Anmerkung:

Gedruckte Exemplare des QMH's sind Informationsexemplare und unterliegen nicht dem Änderungsdienst.  
Die jeweils aktuelle Version ist in der elektronischen Ablage zu finden.