

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 Mess-sicherheit.	Bemerkungen
Vor-Ort-Kalibrierung				
Kraft (WPM) 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 (Juni 2022),	0,12 %	mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Zugkrafttrichtung
	4 kN bis 5 MN	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),		mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Druckkrafttrichtung
Länge (WPM) 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)	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot l$ jedoch nicht $< 0,6 \mu\text{m}$	Messprinzip: inkremental
Permanentes Laboratorium				
Länge (WPM) Kalibrierung/Prüfung von Wegaufnehmern ohne zugehörige Anzeigevorrichtung	0,1mm bis 200mm	DIN EN ISO 9513 (Mai 2013)	$3 \cdot 10^{-3} \cdot l$ jedoch nicht $< 2 \mu\text{m}$	Messprinzip: inkremental

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