

DKD-Kalibrierung für Drehwinkel DKD-K-09301

SCHATZ[®]
ADVANCED QUALITY



typische Kalibrierung vor Ort

- Drehwinkel Kalibrierservice von 0,1° ... 7200°
- Kalibrierung von Drehmoment-/Drehwinkel- Sensoren und Werkzeugen
- DKD-Kalibrierzertifikat mit internationaler Anerkennung
- Akkreditierte Messunsicherheit 0,05° (Auflösung 0,01°)
- Kompletter Werkskalibrierservice vor Ort (Messunsicherheit 1°)

Anwendung

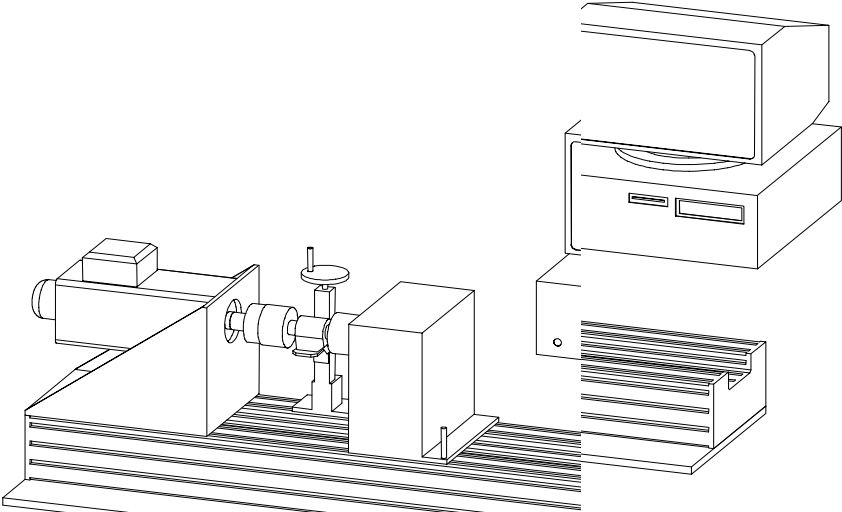
Ein wichtiges Qualitätselement ist die Rückführbarkeit der verwendeten Messeinrichtungen, um sicherzustellen, dass alle erfassten Messgrößen auch tatsächlich der physikalischen Größe entsprechen. Bei den Messgrößen, die das Eichgesetz umfasst, regelt dies das Eichamt. Bei technisch wissenschaftlichen Größen, wie Drehmoment oder Drehwinkel, erfüllt diesen Anspruch der DKD (Deutscher Kalibrierdienst).

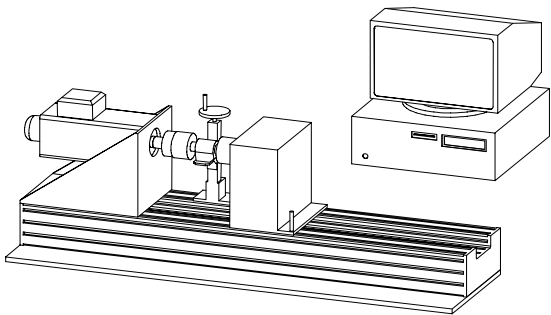
Die Bedeutung des international anerkannten Kalibrierscheines nimmt somit ständig zu, da nur so der Nachweis für die Rückführbarkeit auf nationale oder internationale Normale erbracht werden kann.

Beschreibung

Das Funktionsprinzip stellt eine Referenz-Messeinrichtung (Dw-BNME #SCH-05) mit Servo-Motor-Antrieb für quasistatischen und dynamischen Betrieb dar. Der Prüfling wird direkt angetrieben und ist mit einem Referenz-Winkelgeber spielfrei gekoppelt. Die Auflösung beträgt 40". Störgrößen werden durch eine drehsteife, biegeelastische Flachkupplung unterdrückt.

DKD-Kalibrierung für Drehwinkel DKD-K-09301

Nr.	Messgröße bzw. Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Kleinstmögliche absolute Messunsicherheit	Bemerkungen
	Drehwinkel		Unter		
					
Drehgeschwindigkeit von 30 min ⁻¹ bis 1500 min ⁻¹					
Quasistatisch					

	<p>Die Rückführbarkeit aller Messungen muss bis zum nationalen Normal der PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt) sicher gestellt werden.</p> <p>Messmittel einer Hierarchiestufe können nicht gegeneinander kalibriert werden.</p> <p>Betriebs-Messmittel werden mit Werknormalen kalibriert. Diese wiederum müssen mit DKD-Normalen oder DKD-Transfornormalen kalibriert werden, damit die Rückführbarkeit sicher gestellt ist.</p> <p>SCHATZ verfügt über die Kalibriereinrichtungen, die Zertifizierungen und die Fachkompetenz, um DKD-Kalibrierungen im Hause und vor Ort durchzuführen.</p>
---	--