

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-17505-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.12.2022

Ausstellungsdatum: 23.12.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Kordt GmbH & Co. KG, Fabrik für Lehren und Messzeuge
Preyerstraße 24-26, 52249 Eschweiler**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

Dimensionelle Messgrößen

Länge

- **Gewinde**

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-17505-01-00

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	
Länge Gewindelehren (ein- und mehrgängige zylindrische Außengewinde mit geradlinigen Flanken und symmetrischem Profil) für				
Außengewinde	Nenndurchmesser 3 mm bis 100 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8:2006 EURAMET cg-10 v. 2.1 Dreidrahtmethode (senkrecht zur Gewindeachse) für den Flankendurchmesser Option 1 und Option 5	2,5 µm	
Flankendurchmesser			2 µm	
Außendurchmesser			5 µm	
Kerndurchmesser bzw. Einstichdurchmesser			1 µm	
Steigung bzw. Teilung	0,5 mm bis 6 mm	(1,2 + 1 mm / l)', jedoch nicht kleiner als 3'		
Teilflankenwinkel	≥ 27,5°			l = Flankenlänge

verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DGQ	Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EURAMET	European Association of National Metrology Institutes
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
VDI	Verein Deutscher Ingenieure e.V.