Deutscher Kalibrierdienst

Akkreditierungsstelle

DKD

Anlage 03

vom 2008-05-16 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:
DKD-K-07902

bei
F.E.S. GmbH
Albstraße 21
73240 Wendlingen

Telefon: (07024) 46 65 63
Telefax: (07024) 40 97 91
E-Mail: info@f-e-s.de

Leiter: Dipl.-Ing. Ulrich Löffler
Stellvertreter: Klaus Neuhäußer

Akkreditierung seit: 2000-05-03

Messgrößen:
Länge /
Längenmessmittel

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit [1)]	Bemerkungen
Längenmessmittel				
Messuhren	bis 100 mm	DKD-R 4-3 Blatt 11.1	3 µm + 10 · 10^{-6} · l	l = gemessene Länge über 30 mm in waagerechter Lage
Feinzeiger	bis 3 mm	DKD-R 4-3 Blatt 11.2	0,9 µm	
Fühlhebelmessgeräte	bis 1,6 mm	DKD-R 4-3 Blatt 11.3	1 µm	
Bügelmessschrauben	bis 300 mm > 300 mm bis 500 mm	DKD-R 4-3 Blatt 10.1	3 µm + 10 · 10^{-6} · l 5 µm + 10 · 10^{-6} · l	l = gemessene Länge 500 mm = Endwert des Messbereiches
Messschieber für Außen- und Innenmessungen und Tiefenmessschieber	0 mm bis 500 mm	DKD-R 4-3 Blatt 9.1	30 µm + 30 · 10^{-6} · l	l = gemessene Länge

[1)] Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.