



**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Länge</b> Gewindelehren (eingängige zylindri- sche Außen- und Innengewinde mit geradlinigen Flanken, symmetrischem Profil und Nennprofilwinkel 55° und 60°)				
Innengewinde Flankendurchmesser mit Nennsteigung 0,5 mm bis 6 mm	Nenndurchmesser 5 mm bis 100 mm	EURAMET cg-10 v. 2.1 DAkKS-DKD-R 4-3 Blatt 4.9:2010 Option 1 Zweikugelmethode (senkrecht zur Gewindeachse)	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot d$	$d$ = Flankendurch- messer  Einfacher Flanken- durchmesser (simple pitch diameter)
Außengewinde Flankendurchmesser mit Nennsteigung 0,45 mm bis 6 mm	Nenndurchmesser 2,2 mm bis 100 mm	EURAMET cg-10 v. 2.1 DAkKS-DKD-R 4-3 Blatt 4.8:2010 Option 1 Dreidrahtmethode (senkrecht zur Gewindeachse)	$2,5 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot d$	
Zylindrische Einstellnormale Lehrdorne Durchmesser	1 mm bis 100 mm	DAkKS-DKD-R 4-3 Blatt 4.1 :2010 Option 5.3.3 und Option 5.3.4	0,9 $\mu\text{m}$	
Lehrringe Durchmesser	13 mm bis 100 mm		0,9 $\mu\text{m}$	

**verwendete Abkürzungen:**

DAkKS-DKD-R Kalibrierrichtlinie der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH

<sup>1)</sup> Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAkKS-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.