

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20592-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 06.04.2020

Ausstellungsdatum: 06.04.2020

Urkundeninhaber:

MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH
Rosengarten 10, 22880 Wedel

Kalibrierungen in den Bereichen:

Dimensionelle Messgrößen

Winkel

– **Winkelnormale**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20592-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Winkel Winkel an Spiegel- polygonen	0° bis 360°	AAW 541:V1.2 direkte Messung	0,20''	Minimaler Reflektor- durchmesser: 5 mm (verspiegelt) 6 mm (unverspiegelt)
Winkelmessung an Autokollimatoren	0'' bis 2800''	AAW 540:V1.2 direkte Messung	0,03''	Messabstand < 1,8 m
	2801'' bis 9000''	AAW 540:V1.2 direkte Messung	0,10''	Messabstand < 0,5 m
Winkelmessung an Autokollimatoren mit Dove-Prisma	0'' bis 320''	AAW 540:V1.2 direkte Messung	0,04''	Messabstand < 1,8 m

verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)

AAW Kalibrieranweisung der MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 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.