

Anlage 04

vom 2009-02-18 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:

DKD-K-06101

Seite 1 von 1

bei

Johann Fischer Aschaffenburg Präzisionswerk GmbH & Co. KG
Ruhlandstraße 72-78
63741 Aschaffenburg

Messgrößen:

Länge /
Formabweichung *)
Winkel *)

Telefon: (0 60 21) 86 05-0
Telefax: (0 60 21) 86 05-20
E-Mail: johannes.fischer@jfa.de

*) Auch Vor-Ort-Kalibrierung

Leiter: Dipl.-Ing. (FH) Johannes Fischer
Stellvertreter: N. N.

Akkreditierung seit: 1988-10-20

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Ebenheitsabweichung Horizontale Ebenheitsverkörperungen z.B. Prüfplatten nach DIN 876	bis 30 µm	bis 10 m Kantenlänge	$1 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l = Kantenlänge der Ebenheitsverkörperung
Geradheitsabweichung ebener Flächen, z.B. 90°Winkelnormale	bis 30 µm		$1 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l = Kantenlänge der Geradheitsverkörperung
Winkelabweichung am 90° Winkelnormal mit ebenen Flächen	bis 30 µm	bis 500 mm Schenkellänge	1,0 µm	
		bis 1000 mm Schenkellänge	1,5 µm	

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Ebenheitsabweichung Horizontale Ebenheitsverkörperungen z.B. Prüfplatten nach DIN 876	bis 30 µm	bis 10 m Kantenlänge	$1 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l = Kantenlänge der Ebenheitsverkörperung
Geradheitsabweichung ebener Flächen, z.B. 90°Winkelnormale	bis 30 µm		$1 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l = Kantenlänge der Geradheitsverkörperung
Winkelabweichung am 90° Winkelnormal mit ebenen Flächen	bis 30 µm	bis 500 mm Schenkellänge	1,0 µm	
		bis 1000 mm Schenkellänge	1,5 µm	

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.