

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18423-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 15.12.2017 bis 14.12.2022      Ausstellungsdatum: 15.12.2017

Urkundeninhaber:

**Johann Fischer Aschaffenburg Präzisionswerk GmbH & Co. KG**  
**Ruhlandstraße 72 – 78, 63741 Aschaffenburg**

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

Akkreditiert als Kalibrierlabor seit: 20.10.1988

Kalibrierungen in den Bereichen:

### **Dimensionelle Messgrößen**

#### **Länge**

- **Ebenheit**<sup>a)</sup>
- **Geradheit**<sup>a)</sup>

#### **Winkel**

- **Winkelnormale**<sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> auch Vor-Ort-Kalibrierung

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Länge</b> Ebenheitsabweichung Horizontale Ebenheits- verkörperungen z.B. Prüfplatten nach DIN 876:1984	bis 30 µm	AA-001 2017-03 bis 10 m Kantenlänge	$1 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	$l$ = Kantenlänge der Ebenheitsver- körperung
Geradheitsabweichung ebener Flächen, z.B. 90°- Winkelnormale	bis 30 µm	AA-002 2017-03	$1 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	$l$ = Kantenlänge der Geradheits- verkörperung
Winkelabweichung am 90°- Winkelnormal	bis 30 µm	AA-003 2017-03 bis 500 mm Schenkellänge	1,0 µm	
mit ebenen Flächen		bis 1000 mm Schenkellänge	1,5 µm	

**Vor-Ort-Kalibrierung**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Länge</b> Ebenheitsabweichung Horizontale Ebenheits- verkörperungen z.B. Prüfplatten nach DIN 876:1984	bis 30 µm	AA-001 2017-03 bis 10 m Kantenlänge	$1 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	$l$ = Kantenlänge der Ebenheitsver- körperung
Geradheitsabweichung ebener Flächen, z.B. 90°- Winkelnormale	bis 30 µm	AA-002 2017-03	$1 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	$l$ = Kantenlänge der Geradheits- verkörperung
Winkelabweichung am 90°- Winkelnormal	bis 30 µm	AA-003 2017-03 bis 500 mm Schenkellänge	1,0 µm	
mit ebenen Flächen		bis 1000 mm Schenkellänge	1,5 µm	

**verwendete Abkürzungen:**

AA                    Arbeitsanweisung der Johann Fischer Aschaffenburg Präzisionswerk GmbH & Co. KG

<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.