



**NEGOTIA**  
MESSTECHNIK AG

**2018-02-15-0002**

**Werks-Kalibrierschein**  
***Proprietary Calibration Certificate***

Kalibrierschein-Nr.  
*Calibration Certificate-No.*

Auftraggeber  
*Customer* **Negotia Messtechnik AG**  
**Im Rietacker 16**  
**FL-9494 Schaan**

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI).

Gegenstand  
*Object* **Grenzlehrdorn**

Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

Materialnummer  
*Material No.*

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of the Units (SI).

Equipment-Nr.  
*Equipment No.* **GLD 002**

The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Anzahl der Seiten  
*Number of pages* **2**

Datum der Kalibrierung  
*Date of calibration* **15.02.2018**

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der ausstellenden Firma. Kalibrierscheine ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.  
*This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing company. Calibration certificates without signature are not valid.*

Ausstellungsdatum  
*Date of issue*

Unterschrift  
*Signature*

15.02.2018

Oberhauser

Nennmaß: 24 H8  
 oberes/unteres Abmaß: 33,0 µm (24,0330 mm) / 0,0 µm (24,0000 mm)  
 Standard: DIN 7150-2:2007  
 Art der Prüfung: Überwachungsprüfung

Lehrenabmaße	Abmaße	Grenzmaße
oberes Abmaß Gutseite:	7,0 µm	24,0070 mm
unteres Abmaß Gutseite:	3,0 µm	24,0030 mm
Abmaß Gutseite abgenutzt:	-4,0 µm	23,9960 mm
oberes Abmaß Ausschußseite:	35,0 µm	24,0350 mm
unteres Abmaß Ausschußseite:	31,0 µm	24,0310 mm

**Istmaßprüfung Gut-Seite**

Messebene Nr.	Messwert Nr.	Messwert mm	Messwertlage im Toleranzfeld	Toleranzüberschreitung µm
1	1	24,0056	-----x--	-
2	1	24,0062	-----x	-

**Istmaßprüfung Ausschuss-Seite**

Messebene Nr.	Messwert Nr.	Messwert mm	Messwertlage im Toleranzfeld	Toleranzüberschreitung µm
1	1	24,0342	-----x---	-
2	1	24,0333	-----x-----	-

**Bewertung:** Prüfling verwendbar  
 Prüfvorschrift: VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 4.1, Februar 2006  
 Messunsicherheit:  $0,6 \mu\text{m} + 0,9 \cdot 10^{-6} \cdot l$   
 Anschluss an nationale Normale: Helio Com Supra 500 Nr. 0009 Kalibrierschein: 2013-11-14-0001  
 Temperaturmeßgerät HC2-S Nr. A-1-039 Kalibrierschein: SZ-20121704  
 Umgebungstemp. bei Prüfung: 20°C +/-1°C



Prüfer: (Oberhauser)

Bei Auswertung und Prüfentscheid wurde die Messunsicherheit nicht berücksichtigt.  
 Die dokumentierten Messergebnisse gelten zum Zeitpunkt der Prüfung.