Kalibrierlaboratorium
für die Messgröße Länge
Calibration laboratory for length measuring instruments

NEGOTIA
MESSTECHNIK AG

2018-02-15-0001

Kalibrierschein-Nr.
Calibration Certificate-No.

Werks-Kalibrierschein
Proprietary Calibration Certificate

Auftraggeber *Customer*	**Negotia Messtechnik AG** **Im Rietacker 16** **FL-9494 Schaan**
Gegenstand *Object*	**Grenzlehrdorn**
Materialnummer *Material No.*	
Equipment-Nr. *Equipment No.*	**GLD 001**
Anzahl der Seiten *Number of pages*	**2**
Datum der Kalibrierung *Date of calibration*	**15.02.2018**

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

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

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

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

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: 35 H7
oberes/unteres Abmaß: 25,0 µm (35,0250 mm) / 0,0 µm (35,0000 mm)
Standard: DIN 7150-2:2007

Art der Prüfung: Überwachungsprüfung

Lehrenabmaße	**Abmaße**	**Grenzmaße**
oberes Abmaß Gutseite:	5,5 µm	35,0055 mm
unteres Abmaß Gutseite:	1,5 µm	35,0015 mm
Abmaß Gutseite abgenutzt:	-3,0 µm	34,9970 mm
oberes Abmaß Ausschußseite:	27,0 µm	35,0270 mm
unteres Abmaß Ausschußseite:	23,0 µm	35,0230 mm

Istmaßprüfung Gut-Seite

Messebene Nr.	Messwert Nr.	Messwert mm	Messwertlage im Toleranzfeld	Toleranzüberschreitung µm
1	1	35,0042	|----------x--|	-
2	1	35,0054	|----------x	-

Istmaßprüfung Ausschuss-Seite

Messebene Nr.	Messwert Nr.	Messwert mm	Messwertlage im Toleranzfeld	Toleranzüberschreitung µm
1	1	35,0268	|----------x|	-
2	1	35,0263	|----------x--|	-

Bewertung: **Prüfling verwendbar**

Prüfvorschrift: VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 4.1, Februar 2006

Messunsicherheit: $0{,}6\ \mu m + 0{,}9 \cdot 10^{-6} \cdot l$

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.