



NEGOTIA
MESSTECHNIK AG

2018-02-26-0001

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 **Messuhr (analog DIN 878:1983)**

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. **6322928**

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 **26.02.2018**

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

26.02.2018

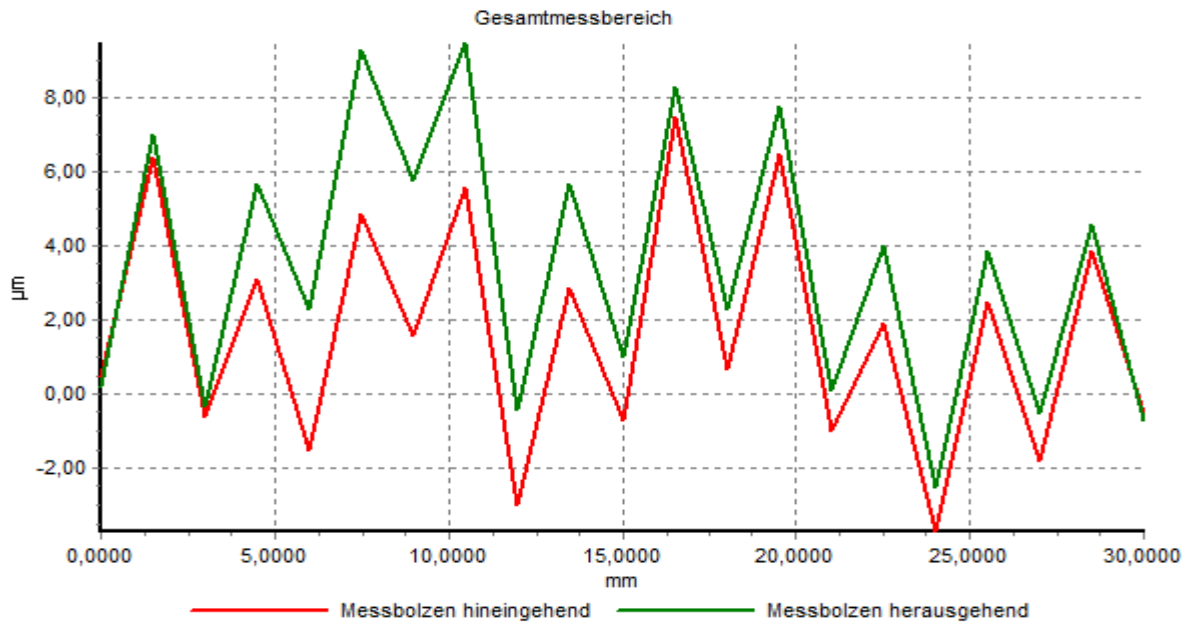
Oberhauser

Messspanne: 30,0000 mm
 Skalenteilungswert: 0,0100 mm
 Standard: Holec 30mm / 0,01mm
 Prüfanfang: 0,0000 mm
 Prüfende: 30,0000 mm
 Prüfschritt: 1,5000 mm
 Wiederholbarkeit bei: 0,0000 mm
 Sichtprüfung: in Ordnung
 Funktionsprüfung: in Ordnung

Prüfung der Messabweichungen:

Parameter	zulässiger Wert µm	Istwert µm	Überschreitung µm
Messabweichung über Gesamtbereich fges	25,00	13,20	-
Abweichungsspanne fe	20,00	11,20	-
Messwertumkehrspanne der Anzeige		4,40	-
Wiederholbarkeit der Anzeige		0,70	-

Abweichungsgrafik



Bewertung: Prüfling verwendbar
 Prüfvorschrift: Messuhr nach Werksnorm
 Messunsicherheit: $1,8 \mu\text{m} + 27 \cdot 10^{-6} \cdot L$
 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.