

Kalibrierschein Nr. 11725516

Calibration certificate no.



Prüflabor / laboratory TES Time Elektronik Dr. Struck GmbH Friedenstrasse 100 25421 Pinneberg Tel. 04101/7981-0 Fax 04101/798119	Kalibriert am / date of calibration 22.08.2018	
	Seite / page 1 - 1	Status / state pass
Auftrags-Nr. / order-no. 418082201	Kostenstelle/Abtlg. / cost centre department 1234	
Ident-Nr. / id.-no. 008	Serien-Nr. / serial-no. 234567	

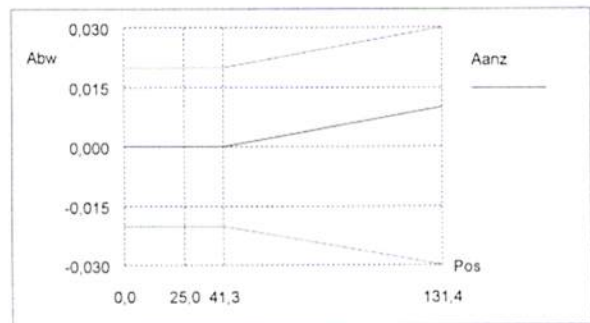
Kunde / customer Mustermann Musterstraße 100 D-25421 Pinneberg	Gegenstand / object Messschieber 1AZ-0,01-150 <i>caliper</i> Mitutoyo Typ: digital
--------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Die Prüfung erfolgt nach Vorgaben der VDI/VDE/DGQ 2618 - Blatt 9.1. Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Die eingesetzten Normale sind auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI) rückgeführt. Die Messergebnisse gelten zum Zeitpunkt der Kalibrierung.

The measurement was conducted following the guidelines of VDI/VDE/DGQ 2618 - part 9.1. This calibration certificate may not be reproduced other than in full. The used calibration standards are traced to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The test results are valid at the moment of calibration.

Bemerkung / remarks

Allgemeine Prüfungen / general checks	
Prüfschritt / check item	Bewertung / valuation
Sichtprüfung / visual check	pass
Funktionsprüfung / function check	pass
Parallelität / parallelism	pass



Grafik: Messwertabweichung Außenmessung
 Graph: deviation outside measurement

Messwerte / readings in mm					
Position / position	Messwert / reading	Nennwert / nom. value	UGW / min. value	OGW / max. value	Bewertung / valuation
Außenmessung / outside measurement	0,00	0,00	-0,02	0,02	pass
Außenmessung / outside measurement	25,00	25,00	24,98	25,02	pass
Außenmessung / outside measurement	41,30	41,30	41,28	41,32	pass
Außenmessung / outside measurement	131,41	131,40	131,37	131,43	pass
Innenmessung / inside measurement	24,99	25,00	24,96	25,04	pass
Innenmessung / inside measurement	4,00	4,00	3,96	4,04	pass
Tiefenmaß / depth measurement	41,31	41,30	41,26	41,34	pass
Stufenmaß / step measurement	41,31	41,30	41,26	41,34	pass

Messunsicherheit / uncertainty : $30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$ / l ist die gemessene Länge / l is the measured length $k = 2$

Messgerät / equipment	Rückführbarkeit / traceability
Endmaß-Satz / gauge block set Nr. EM-16	Twin-Check-600 001252 D-K-15131-01-00 2017-11
Einstellring / setting ring Nr. ER-25-1	Twin-Check 600 0684 D-K-15131-01-00 2016-10
	Einstellring / setting ring ER-30-1 1000 D-K-15074-02-00 2017-11
Einstellring / setting ring Nr. ER-4-1	Twin-Check 600 0684 D-K-15131-01-00 2016-10
	Einstellring / setting ring ER-30-1 00306 D-K-17231-01-00 2016-10

Umgebungsbedingungen: Temperatur $20 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ K}$, r. F. $50 \% \pm 20 \%$ / Ambient conditions: $20 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ K}$, $50 \% \text{RH} \pm 20 \% \text{RH}$

Prüfer / Processed by : M. Knupper