

Kalibrierschein Nr. 11853293

Calibration certificate no.

Kalibriersysteme
TES
Kalibrierdienst

Prüflabor / laboratory TES Time Elektronik Dr. Struck GmbH Friedenstraße 100 25421 Pinneberg Tel. 04101/7981-0 Fax 04101/798119	Kalibriert am / date of calibration 09.04.2025	
	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 caliper Herst. / manuf.: Mitutoyo Typ / type: digital	

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

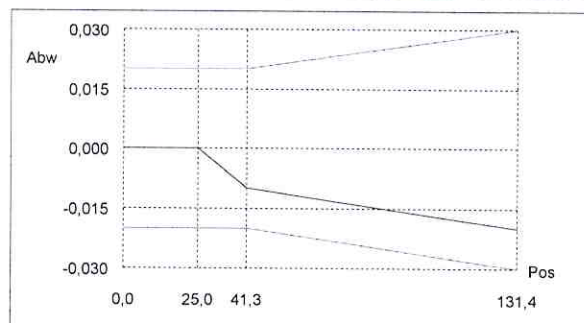
The measurement was conducted following the guidelines of
VDI/VDE/DGQ 2618 - part 9.1. This calibration certificate may
not be reproduced other than in full. The used calibration
standards are traced to national standards, which realize the
units of measurement according to the International System of
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	41,29	41,30	41,28	41,32	pass
Außenmessung / outside measurement	131,38	131,40	131,37	131,43	pass
Innenmessung / inside measurement	25,00	25,00	24,96	25,04	pass
Innenmessung / inside measurement	4,99	5,00	4,96	5,04	pass
Tiefenmaß / depth measurement	41,29	41,30	41,26	41,34	pass
Stufenmaß / step measurement	41,28	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 EM-11	B4471 D-K-19581-01-00 2025-02
Einstellring / setting ring ER-25-1	L02030 D-K-15097-01-00 2024-10
Einstellring / setting ring ER-5	L02190 D-K-15097-01-00 2025-01

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

Prüfer / Processed by: Dirk Inselmann

TES Time Elektronik
Dr. Struck GmbH
Friedenstraße 100
25421 Pinneberg
Tel. 04101 / 79 81-0
Fax 04101 / 79 81-19