

Abnahmeprüfzeugnis 3.1*

Inspection Certificate 3.1*

Hiermit bestätigt die Firma Hans Schmidt & Co GmbH, dass das nachfolgend beschriebene Messgerät gemäß unseren technischen Vorschriften hergestellt wurde. Der Kalibrierschein ist diesem Dokument beigelegt.

Hans Schmidt & Co confirms that the measuring instrument, which is referred below, was manufactured according to our technical specifications. The corresponding calibration report is enclosed.

Referenznummer/Reference number: 12345

Gegenstand/Object: Zugspannungsmesser/Tension Meter
Handgerät, elektronisch/Hand-held, electronic

Typ/Model: DTSL-5000
Seriennummer/Serial number: 928-00156

Kunde/Customer: XXX

Auftragsnummer/Order number: A2405999

Datum der Kalibrierung/
Date of calibration: 08.05.2024

Sachbearbeiter
Person in charge *Thomas Müller*.....
T. Müller

Abnahmebeauftragter (QMB)
Quality Manager (QA)
R. Meier

Wir empfehlen 1 Jahr Rekalibrierungsfrist, je nach Gebrauchshäufigkeit. Der sinnvolle Abstand zwischen zwei Kalibrierungen ist von geeigneten Personen, wie QMB oder Prüfbeauftragten, entsprechend der Benutzungsdauer des Messgerätes festzulegen.

We suggest a recalibration period of 1 year, depending on the usage of the instrument. The most favorable period between calibrations has to be defined by quality-assuring personal, corresponding to the operating time of the instrument.

* Da es für Zugspannungsmesser keine internationalen Normen gibt, halten wir uns an die Definition von Qualitätsprüfungen und Prüfbescheinigung, wie Sie in der DIN EN 10204, Absatz 3 bis 6, genannt werden.

* For tension meters are no international standards available. Therefore we use the definition of quality checks and verification certificates as described in DIN EN 10204 section 3 to 6.

Referenznummer/Reference number: 12345

Kalibrierverfahren: Kalibrierung nach SCHMIDT-Werksnorm Nr. 02

Calibration: According to SCHMIDT-factory procedure No. 02

Gerätetyp/Model: DTSL-5000

Raumtemperatur/Temperature: 22 °C

Standardgerät/Standard unit

Messbereich/Measuring range: 250 - 5000 cN

kundenspezifisch/customized

Seriennummer/Serial number: 928-00156

Messwerte in/Units in cN

	Prüfgewicht Test Weight	Position 1	Position	Position	Position
1.	500	500			
2.	1000	1001			
3.	2000	2000			
4.	2500	2500			
5.	3500	3502			
6.	4500	4500			
7.	5000	5003			

Genauigkeit: Für PA von 5 % bis 100 % des Messbereiches: ± 0,5 % des Messbereiches ± 1 Digit
Restlicher Messbereich und anderes Justiermaterial ± 3 % des Messbereiches

Accuracy: For PA from 5 % to 100 % of range ± 0.5 % Full Scale and ± 1 Digit
other tension ranges and calibration material ± 3 % Full Scale and ± 1 Digit

Kalibriermaterial - Geräteeinstellungen/Calibration material - Instrument settings:

Position	Bezeichnung Description	Abmessung Dimensions	Dickenausgleich Thickness Compensator
1	PP Seil/Rope NR16	Ø 2 mm	nicht verfügbar/not available

Beurteilung/Verification:

Ist funktionsfähig und innerhalb der Toleranzgrenzen.
Instrument is working properly, calibration is within the tolerance limits.

Benutzte Kalibriergewichte

Hakengewichte, Klasse M3, in Newton kalibriert auf eine Fallbeschleunigung 9,80735 m/s²
(bezogen auf Waldkraiburg).

Rückführbarkeit

Kalibrierung der Hakengewichte:
elektronische Waage, Messunsicherheit bis 4,8 kg ± 0.9 g, darüber ± 5 g.

Kalibrierung der Waagen mit Feingewichten:

500-g-Feingewicht, Klasse F1, Kalibrierschein-Nr. G1-415, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00
2-kg-Feingewicht, Klasse F1, Kalibrierschein-Nr. G1-416, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00
10-kg-Feingewicht, Klasse F1, Kalibrierschein-Nr. G1-417, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00

Traceability of test weights:

Hooked weights, accuracy class M3, calibration in Newton at falling speed of 9,80735 m/s²
(location Waldkraiburg).

Calibration test of weights:

Calibration of hooked weights:
Electronic balance, measuring tolerance to 4.8 kg ± 0.9 g, higher ± 5 g

Calibration of balance with analytical weights:

500-g weight, class F1, calibration test report no. G1-415, calibration mark: D-K-19408-01-00
2-kg weight, class F1, calibration test report no. G1-416, calibration mark: D-K-19408-01-00
10-kg weight, class F1, calibration test report no. G1-417, calibration mark: D-K-19408-01-00