

Abnahmeprüfzeugnis 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.

Gegenstand: Zugspannungsmesser

Typ: DTX-1000
Serien Nr.: 921-00156

Kunde: XXX

Referenz-Nr. (Auftrags-Nr.): 1234

Datum der Kalibrierung: 26.09.2017

Hans Schmidt & Co GmbH

Sachbearbeiter *W. Pohl*
W. Pohl

Abnahmebeauftragter (QMB)
D. Traurig-Hessel

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.

* 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.

Kalibrierschein

Kalibrierverfahren: Kalibrierung nach SCHMIDT-Werksnorm Nr. 02

Gerätetyp: DTX-1000

Raumtemperatur: 22 °C

Standardgerät kundenspezifisch

Messbereich 10 - 1000

Seriennummer: 921-00156

Messwerte in cN daN

	Prüfgewicht	Position 1	Position 2	Position	Position
1.	10	11	11		
2.	100	101	98		
3.	200	198	200		
4.	500	499	501		
5.	700	700	699		
6.	900	898	901		
7.	1000	1001	1000		

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

Kalibriermaterial / Geräteeinstellungen:

Position	Kalibriermaterial	Material- durchmesser	Material- dickenausgleich
1	Polyamid Monofil	0.3	0.3
2	Kupferdraht	0.25	0.2 - 0.3

Beurteilung: ist funktionsfähig und innerhalb der Toleranzgrenzen.

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. G8-603, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00
2-kg-Feingewicht, Klasse F1, Kalibrierschein-Nr. G8-601, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00
10-kg-Feingewicht, Klasse F1, Kalibrierschein-Nr. G8-602, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00

Kalibrierung am: 26.09.2017

Prüfer Anita Meisel