

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: ETX-500
Serien Nr.: 421-01258

Kunde: XXX

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

Datum der Kalibrierung: 26.09.2017

Hans Schmidt & Co GmbH

Sachbearbeiter
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.

Abnahmeprüfzeugnis-Zug-D-01-04-2006

Kalibrierschein

Kalibrierverfahren: Kalibrierung nach SCHMIDT-Werksnorm Nr. 03

Gerätetyp: ETX-500 Raumtemperatur: 23 °C

Standardgerät Messbereich 2.0 - 500.0

Seriennummer: 421-01258

Meßwerte in cN daN

	Prüfgewicht	Ablesewert
1.	50	51,4
2.	100	100,0
3.	150	152,6
4.	200	198,8
5.	250	251,7
6.	300	297,4

	Prüfgewicht	Ablesewert
7.	350	347,9
8.	400	402,1
9.	450	451,0
10.	500	500,1
11.		
12.		

Genauigkeit: ± 1 % des Messbereichsendes ± 1 Digit

Kalibrierung in Position:  vertikaler Messgutverlauf

Kalibriermaterial: 0.20 mm Ø Polyamid (PA) Monofil

Dynamische Kalibrierung: ETB / ETX Fadengeschwindigkeit (100 ± 5) m/min
 ETPB / ETPX Fadengeschwindigkeit (60 ± 5) m/min
 ETM / ET2 Fadengeschwindigkeit (100 ± 5) m/min
 ETMP / ET2P Fadengeschwindigkeit (60 ± 5) m/min

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