



Referenznummer/Reference number: 12345

Kalibrierverfahren: Kalibrierung nach SCHMIDT-Werksnorm Nr. 04

Calibration: According to SCHMIDT-factory procedure No. 04

Gerätetyp/Model: FS1-1000

Raumtemperatur/Temperature: 23 °C

Standardgerät/Standard unit

Messbereich/Measuring range: 0 - 1000 cN

kundenspezifisch/customized

Seriennummer/Serial number: 621-07047

**Ausgangsspannung Sensor/Output Voltage Sensor 0 - 1 V**

Prüfgewichte in/Test Weight in cN

Messwerte in/Units in cN

	Prüfgewicht Test Weight	Ablesewert Actual Reading
1.	100	100
2.	200	199
3.	400	400
4.	500	500

	Prüfgewicht Test Weight	Ablesewert Actual Reading
5.	600	603
6.	800	800
7.	1000	1000
8.		

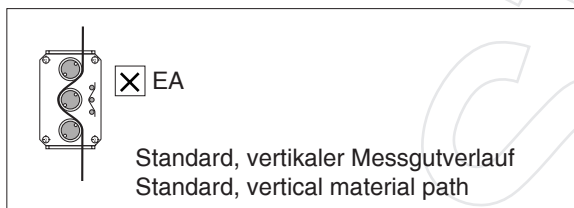
Genauigkeit: ± 1.5 % Messbereichsende ± 1 Digit

Anderes Justiermaterial: ± 3 % vom Messbereichsende oder besser

Accuracy: ± 1.5 % Full Scale ± 1 Digit

other calibration material: ±3% Full Scale or better

**Kalibrierung in Position/Calibration position:**



Kalibrierung in anderer Position/Calibration in other positions: Winkel/Angle

**Kalibriermaterial/Calibration material:**

Polyamid (PA) Monofil/Polyamide (PA) Monofil Ø 0.30 mm

Stahlseil/Steel rope

Muster Kunde/Sample customer

Muster/Sample Hans Schmidt

**Kalibrierung/Calibration:**

statisch/static

**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/s<sup>2</sup> (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/s<sup>2</sup> (location Waldkraiburg).

**Calibration test of weights:**

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

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