

Referenznummer/Reference number: **12345**

Kalibrierverfahren: Kalibrierung nach SCHMIDT-Werksnorm Nr. 02

Calibration: According to SCHMIDT-factory procedure No. 02

Gerätetyp/Model: ZEF-200

Raumtemperatur/Temperature: 20 °C

Standardgerät/Standard unit

Messbereich/Measuring range: 1.0 - 200.0 cN

kundenspezifisch/customized

Seriennummer/Serial number: 800-01427

Messwerte in/Units in cN

	Prüfgewicht Test Weight	Ablesewert Actual Reading
1.	20	5,1
2.	40	10,2
3.	60	20,0
4.	80	50,9
5.	100	100,3

	Prüfgewicht Test Weight	Ablesewert Actual Reading
6.	120	150,1
7.	140	200,0
8.	160	
9.	180	
10.	200	

Genauigkeit: ± 1 % Messbereichsende ± 1 Digit

Accuracy: ± 1 % Full Scale ± 1 Digit

Kalibrierung in Position/Calibration position:



Kalibriermaterial/Calibration material:

Polyamid (PA) Monofil/Polyamide (PA) Monofil Ø 0.20 mm

Muster Kunde/Sample customer

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 ± 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