

Referenznummer/Reference number: 12345

Kalibrierverfahren: Kalibrierung nach SCHMIDT-Werksnorm Nr. 01

Calibration: According to SCHMIDT-factory procedure No. 01

Gerätetyp/Model: DN1-5000

Raumtemperatur/Temperature: 24 °C

Standardgerät/Standard unit

Messbereich/Measuring range: 400 - 5000 cN

kundenspezifisch/customized

Seriennummer/Serial number: 240-14589

Messwerte in/Units in cN





	Prüfgewicht Test Weight	Ablesewert Actual Reading		Prüfgewicht Test Weight	Ablesewert Actual Reading		Prüfgewicht Test Weight	Ablesewert Actual Reading
1.	400	400	7.	3000	2997	13.		
2.	800	801	8.	3500	3500	14.		
3.	1200	1200	9.	4000	4000	15.		
4.	1600	1600	10.	4500	4502	16.		
5.	2000	2002	11.	5000	5000	17.		
6.	2500	2500	12.			18.		

Genauigkeit: ± 1 % Vollausschlag (Messbereichsende) oder ± 1 Skalenteilstrich

Accuracy: ± 1 % Full Scale or ± 1 graduation on scale

Kalibrierung mit Materialdickenausgleich/Thickness compensator used: ja/yes nein/no

Kalibrierung in Position/Calibration position:

 <input checked="" type="checkbox"/> EA Standard, vertikaler Messgutverlauf Standard, vertical material path	 <input type="checkbox"/> EB	 <input type="checkbox"/> EC	 <input type="checkbox"/> ED
	Abweichender Messgutverlauf Other material path		

Kalibriermaterial/Calibration material:

- Polyamid (PA) Monofil/Polyamide (PA) Monofil Ø 0.80 mm
- Stahlseil/Steel rope Ø
- Muster Kunde/Sample customer
- Muster/Sample Hans Schmidt

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