

**PRÜF-,INSPEKTIONS-,ZERTIFIZIERUNGS-,
KALIBRIER- UND EICHSTELLE**

A-5020 Salzburg | Alpenstraße 157
Tel. +43 662 621758 - 0
Info@bvfs.at | www.bvfs.at



BAUTECHNISCHE VERSUCHS- UND
FORSCHUNGSANSTALT SALZBURG

Kalibrierstelle für Messgeräte der Messgrößen Kraft, Länge und Masse
Calibration Body for measuring instruments of force, length and mass

akkreditiert durch / accredited by
AKKREDITIERUNG AUSTRIA



Kalibrierschein nach ISO/IEC 17025
Calibration Certificate according to ISO/IEC 17025

Kalibrierzeichen
Calibration mark

K33/088825-2
ÖKD 18
11.25

Gegenstand <i>Object</i>	Präzisionswaage
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Kern
Typ <i>Type</i>	573-34NM
Herstellernummer <i>Serial Number</i>	W1504195
Auftraggeber <i>Customer</i>	Schaller Messtechnik GmbH Max-Schaller-Straße 99 8181 St.Ruprecht an der Raab
Kalibriernummer <i>Order Nr.</i>	K33/088825-2
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines <i>Number of pages of the certificate</i>	4
Datum der Kalibrierung <i>Date of calibration</i>	27.11.2025

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführbarkeit auf nationale Normale zur Darstellung der physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI). Akkreditierung Austria ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European Co-operation for Accreditation (EA) und der International Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the physical units of measurements according to the International system of units (SI). Akkreditierung Austria is a signatory to the multilateral agreements of the European Co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) or the mutual recognition of calibration certificates.

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen sind unzulässig. Kalibrierscheine ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.
This calibration certificate may not be reproduced other than in full. Calibration certificates without signature are not valid.

Datum / Date **04.12.2025**

Zeichnungsberechtigter
Authorised Person

Bearbeiter
Person responsible

ÖSTERREICHISCHER KALIBRIERDIENST

K33/088825-2

Kalibrierung vom / Date of calibration 27.11.2025

In case of doubts the German text of this Certificate is valid.

ÖKD
18

11.25

Allgemeine Angaben:

General Information:

Hersteller Manufacturer	Kern	Typ Type	573-34NM
Seriennummer Serial number	W1504195	Anzeigeeinrichtung Display device	digital
Baujahr year of production	2015	Softwareversion Software version	
Genauigkeitsklasse Class	II	Prüfzahl Check number	
Wägebereich Weighing range	650 g		
Auflösung Resolution	0,01 g		
Eingangsdatum Date of receipt	27.11.2025	Kalibrierdatum Date of Calibration	27.11.2025
Aufstellort Installation site	Schaller Messtechnik GmbH Max-Schaller-Straße 99 8181 St.Ruprecht an der Raab	Kalibrierort Calibration location	Schaller Messtechnik GmbH Max-Schaller-Straße 99 8181 St.Ruprecht an der Raab

Umgebungsbedingungen während der Kalibrierung:

Ambient conditions during calibration:

Erschütterungen Vibrations	keine	Windzug Draughts	keiner
Stabilität Wägeplatz Stability	In Ordnung		
Temperatur Temperature	21,0 °C	Luftfeuchtigkeit Humidity	46,1 %

Zustand der Waage:

Condition of the scale:

Anzeige Display	in Ordnung	Funktionsstörungen Malfunctions	keine bekannt
Libelle Spirit level	In Ordnung		

verwendete Normale:

Used standards:

Inventarnummer Inventory number	Genauigkeitsklasse Class	Kalibrierscheinnummer Calibration certificate number	gültig bis: *) Date of expiry: *)
E305	F1	K33/041125-1	31.05.2026

*) Das angegebene Gültigkeitsdatum bezieht sich auf den Kalibrierstatus der verwendeten Normale, nicht auf die kalibrierte Waage.

*) The specified validity date relates to the calibration status of the standards used, not to the calibrated scale.

Kalibrierung vom / Date of calibration 27.11.2025

ÖKD
18

11.25

In case of doubts the German text of this Certificate is valid.

Beschreibung des Verfahrens

Description of the method

Die Kalibrierung erfolgt gemäß AA034 auf der Grundlage von EURAMET/cg-18 v.4.0

The calibration is carried out in accordance with AA034 based on EURAMET/cg-18 v.4.0

Vor der Kalibrierung wurde die Waage mit ca. 520,00 g vorbelastet und danach auf Null gestellt. Es wurde die Wiederholbarkeit und der Fehler der Anzeige sowie der Fehler bei außermittiger Belastung bestimmt.

Before the calibration, the scale was preloaded with approx 520,00 g and then set to zero. The repeatability and the error of the display as well as the error with eccentric loading were determined.

Die Waage wurde ohne Nulldurchgang zwischen den Messpunkten be- und entlastet.

The scale was loaded and unloaded without a zero crossing between the measuring points..

Die Kalibrierergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den kalibrierten Gegenstand.

The calibration results refer exclusively to the calibrated object.

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor $k=2$ ergibt. Sie wurde gemäß EURAMET/cg-18 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt im Regelfall mit einer Wahrscheinlichkeit von annähernd 95% im zugeordneten Werteintervall.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k=2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EURAMET/cg-18.

Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Anmerkungen

Remarks

Messergebnisse / Messunsicherheit

Measurement results / measurement uncertainty

Wiederholbarkeit mit 300,00 g

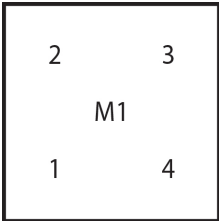
Repeatability

Messung Measurement	Wägewert Weight Value	'0' nach Belastung '0' after loading
1	299,99 g	0,00 g
2	299,98 g	0,00 g
3	299,99 g	0,00 g
4	299,99 g	0,00 g
5	299,98 g	0,00 g
6	299,98 g	0,00 g

Außermittige Belastung mit 210,00 g

Off-center loading

Messung Measurement	Wägewert Weight Value	'0' nach Belastung '0' after loading
M1	209,98 g	0,00 g
1	209,99 g	0,00 g
2	209,99 g	0,00 g
3	210,00 g	0,00 g
4	209,98 g	0,00 g
M1	209,99 g	0,00 g



Richtigkeit

accuracy

1. Messbereich - 650 g / 0,01 g

Measuring range

Taragewicht Tare weight	Prüfgewicht Test weight	Wägewert Weight value		Abweichung E deviation E		Messunsicherheit uncertainty
		steigend increasing	fallend decreasing	steigend increasing	fallend decreasing	
						U
	0,50 g	0,50 g	0,50 g	0,00 g	0,00 g	0,014 g
	100,00 g	99,99 g	99,99 g	-0,01 g	-0,01 g	0,014 g
	250,00 g	249,99 g	250,00 g	-0,01 g	0,00 g	0,014 g
	450,00 g	449,99 g	449,98 g	-0,01 g	-0,02 g	0,014 g
	650,00 g	649,98 g	649,98 g	-0,02 g	-0,02 g	0,014 g
300,00 g	150,00 g	149,99 g	149,99 g	-0,01 g	-0,01 g	0,014 g
300,00 g	350,00 g	349,99 g	349,99 g	-0,01 g	-0,01 g	0,014 g

Ende des Kalibrierscheins

end of the calibration report