

Kalibrierstelle

Rechtsperson Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Alpenstraße 157, 5020 Salzburg

Internet www.bvfs.at/

Ident Nr. 0603

Standort Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg
Alpenstraße 157, 5020 Salzburg

Datum der Erstakkreditierung 1998-03-13

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01: 2012
EA-4/02: 2013
ILAC-P9: 2014
ILAC-P10: 2013
ILAC-P14: 2013

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Dimensionelle Messgrößen			Lineare Dimension (Länge, Endmaße, Strichmaße, Durchmesserlehren)			
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO ₂₎	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
1	Länge (Analysesiebe Maschenweite) // 0,090 mm und 0,063 mm	<input type="checkbox"/>	0,13 %	EN 933-3	Analysesiebe	angegeben ist die relative Messunsicherheit der ermittelten Abweichung zwischen Normal- und Gebrauchssieb in Prozent der Masse des Siebgutes.
2	Länge (Analysesiebe Maschenweite) // 0,125 mm	<input type="checkbox"/>	0,09 %	EN 933-3	Analysesiebe	angegeben ist die relative Messunsicherheit der ermittelten Abweichung zwischen Normal- und Gebrauchssieb in Prozent der Masse des Siebgutes.
3	Länge (Analysesiebe Maschenweite) // 0,250 mm	<input type="checkbox"/>	0,08 %	EN 933-3	Analysesiebe	angegeben ist die relative Messunsicherheit der ermittelten Abweichung zwischen Normal- und Gebrauchssieb in Prozent der Masse des Siebgutes.

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Dimensionelle Messgrößen			Lineare Dimension (Länge, Endmaße, Strichmaße, Durchmesserlehren)			
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
4	Länge (Analysesiebe Maschenweite) // 1,000 mm und 0,500 mm	<input type="checkbox"/>	0,07 %	EN 933-3	Analysesiebe	angegeben ist die relative Messunsicherheit der ermittelten Abweichung zwischen Normal- und Gebrauchssieb in Prozent der Masse des Siebgutes.
5	Länge (Analysesiebe Maschenweite) // 2,000 mm und 1,900 mm	<input type="checkbox"/>	0,06 %	EN 933-3	Analysesiebe	angegeben ist die relative Messunsicherheit der ermittelten Abweichung zwischen Normal- und Gebrauchssieb in Prozent der Masse des Siebgutes.
6	Länge (Bügelmess-, Innenmess-Schrauben) // > 200 bis 600 mm	<input type="checkbox"/>	$0,24 \mu\text{m} + 26,4 \cdot 10^{-6} \cdot L$	2 Punkt-Auflage	Bügelmess-Schrauben und Innenmess- Schrauben (nur 2 Punkt- Auflage)	mit Einstellmaß für Innenmessungen
7	Länge (Bügelmess-, Innenmess-Schrauben) // bis 200 mm	<input type="checkbox"/>	$1,35 \mu\text{m} + 20,9 \cdot 10^{-6} \cdot L$	2 Punkt-Auflage	Bügelmess-Schrauben und Innenmess- Schrauben (nur 2 Punkt- Auflage)	mit Einstellmaß für Innenmessungen

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Dimensionelle Messgrößen			Lineare Dimension (Länge, Endmaße, Strichmaße, Durchmesserlehren)			
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit 1)	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
8	Länge (Bügelmess-Schrauben) // > 25 bis 100 mm	<input type="checkbox"/>	$0,64 \mu\text{m} + 22,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Bügelmess-Schrauben	mit Endmaßen
9	Länge (Bügelmess-Schrauben) // bis 25 mm	<input type="checkbox"/>	$0,99 \mu\text{m} + 8,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Bügelmess-Schrauben	mit Endmaßen
10	Länge (Einbaumess-Schrauben) // > 25 bis 100 mm	<input type="checkbox"/>	$0,62 \mu\text{m} + 22,1 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Einbaumess-Schrauben	mit Endmaßen
11	Länge (Einbaumess-Schrauben) // bis 25 mm	<input type="checkbox"/>	$0,96 \mu\text{m} + 8,4 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Einbaumess-Schrauben	mit Endmaßen
12	Länge (Längenänderungsmesseinrichtungen) // > 2 bis 25 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	$0,87 \mu\text{m} + 26,1 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Längenänderungsmesseinrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen	mit KMF 01
13	Länge (Längenänderungsmesseinrichtungen) // > 25 bis 60 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	$1,04 \mu\text{m} + 17,1 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Längenänderungsmesseinrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen	mit KMF 01
14	Länge (Längenänderungsmesseinrichtungen) // 0 bis 1.500 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	$2,17 \mu\text{m} + 25,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Längenänderungsmesseinrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen	mit Traversenweg-Messgerät

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Dimensionelle Messgrößen			Lineare Dimension (Länge, Endmaße, Strichmaße, Durchmesserlehren)			
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
15	Länge (Längenänderungsmesseinrichtungen) // bis 2 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	0,87 µm		Längenänderungsmesseinrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen	mit KMF 01
16	Länge (Messschieber) // > 150 bis 300 mm	<input type="checkbox"/>	$1,12 \mu\text{m} + 24,2 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messschieber	mit Endmaßen
17	Länge (Messschieber) // > 200 bis 600 mm	<input type="checkbox"/>	$1,10 \mu\text{m} + 25,4 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messschieber	mit Einstellmaß für Innenmessung
18	Länge (Messschieber) // bis 150 mm	<input type="checkbox"/>	$2,58 \mu\text{m} + 14,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messschieber	mit Endmaßen
19	Länge (Messschieber) // bis 200 mm	<input type="checkbox"/>	$3,08 \mu\text{m} + 15,4 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messschieber	mit Einstellmaß für Innenmessung
20	Länge (Messtaster, Feinzeiger, Fühlhebelmessgerät) // > 2 bis 20 mm	<input type="checkbox"/>	$0,66 \mu\text{m} + 33,9 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messtaster, Feinzeiger, Fühlhebelmessgerät	mit KMF 01
21	Länge (Messtaster, Feinzeiger, Fühlhebelmessgerät) // > 20 bis 60 mm	<input type="checkbox"/>	$1,01 \mu\text{m} + 16,7 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messtaster, Feinzeiger, Fühlhebelmessgerät	mit KMF 01
22	Länge (Messtaster, Feinzeiger, Fühlhebelmessgerät) // > 50 mm bis 200 mm	<input type="checkbox"/>	$0,23 \mu\text{m} + 25,7 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messtaster, Feinzeiger, Fühlhebelmessgerät	mit Messständer und Endmaßen

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Dimensionelle Messgrößen			Lineare Dimension (Länge, Endmaße, Strichmaße, Durchmesserlehren)			
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
23	Länge (Messtaster, Feinzeiger, Fühlhebelmessgerät) // bis 2 mm	<input type="checkbox"/>	0,73 µm		Messtaster, Feinzeiger, Fühlhebelmessgerät	mit KMF 01
24	Länge (Messtaster, Feinzeiger, Fühlhebelmessgerät) // bis 50 mm	<input type="checkbox"/>	$0,71 \mu\text{m} + 16,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messtaster, Feinzeiger, Fühlhebelmessgerät	mit Messständer und Endmaßen
25	Länge (Messuhren) // > 2 bis 25 mm	<input type="checkbox"/>	$1,18 \mu\text{m} + 20,9 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messuhren	mit KMF 01
26	Länge (Messuhren) // > 25 bis 60 mm	<input type="checkbox"/>	$1,32 \mu\text{m} + 15,4 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messuhren	mit KMF 01
27	Länge (Messuhren) // > 50 mm bis 200 mm	<input type="checkbox"/>	$0,45 \mu\text{m} + 25,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messuhren	mit Messständer und Endmaßen
28	Länge (Messuhren) // bis 2 mm	<input type="checkbox"/>	1,2 µm		Messuhren	mit KMF 01
29	Länge (Messuhren) // bis 50 mm	<input type="checkbox"/>	$1,04 \mu\text{m} + 13,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$		Messuhren	mit Messständer und Endmaßen
30	Länge // Analysensiebe mit Metalldrahtgewebe und Lochblechen > 4 mm	<input type="checkbox"/>	12 µm	ISO 3310-1, ISO 3310-2, EN 933-3	Analysensiebe	mechanisches Messverfahren

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Dimensionelle Messgrößen			Lineare Dimension (Länge, Endmaße, Strichmaße, Durchmesserlehren)			
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
31	Länge // Analysesiebe mit Metalldrahtgewebe und Lochblechen bis 4 mm	<input type="checkbox"/>	$2 \mu\text{m} + 4,0 \cdot 10^{-3} \cdot L$	ISO 3310-1, ISO 3310-2, EN ISO 5223	Analysesiebe bis 4 mm	optisches Messverfahren

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
32	Masse (Gewichtsstücke F1) // 1 g	<input type="checkbox"/>	0,02 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
33	Masse (Gewichtsstücke F1) // 1 kg	<input type="checkbox"/>	1,6 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
34	Masse (Gewichtsstücke F1) // 1 mg	<input type="checkbox"/>	0,004 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
35	Masse (Gewichtsstücke F1) // 10 g	<input type="checkbox"/>	0,04 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
36	Masse (Gewichtsstücke F1) // 10 kg	<input type="checkbox"/>	11 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
37	Masse (Gewichtsstücke F1) // 10 mg	<input type="checkbox"/>	0,005 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
38	Masse (Gewichtsstücke F1) // 100 g	<input type="checkbox"/>	0,11 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
39	Masse (Gewichtsstücke F1) // 100 mg	<input type="checkbox"/>	0,01 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
40	Masse (Gewichtsstücke F1) // 2 g	<input type="checkbox"/>	0,03 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2		
41	Masse (Gewichtsstücke F1) // 2 kg	<input type="checkbox"/>	2,4 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
42	Masse (Gewichtsstücke F1) // 2 mg	<input type="checkbox"/>	0,004 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
43	Masse (Gewichtsstücke F1) // 20 g	<input type="checkbox"/>	0,05 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
44	Masse (Gewichtsstücke F1) // 20 kg	<input type="checkbox"/>	23 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
45	Masse (Gewichtsstücke F1) // 20 mg	<input type="checkbox"/>	0,007 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
46	Masse (Gewichtsstücke F1) // 200 g	<input type="checkbox"/>	0,2 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
47	Masse (Gewichtsstücke F1) // 200 mg	<input type="checkbox"/>	0,013 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
48	Masse (Gewichtsstücke F1) // 5 g	<input type="checkbox"/>	0,03 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
49	Masse (Gewichtsstücke F1) // 5 kg	<input type="checkbox"/>	5 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
50	Masse (Gewichtsstücke F1) // 5 mg	<input type="checkbox"/>	0,004 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
51	Masse (Gewichtsstücke F1) // 50 g	<input type="checkbox"/>	0,07 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
52	Masse (Gewichtsstücke F1) // 50 mg	<input type="checkbox"/>	0,008 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
53	Masse (Gewichtsstücke F1) // 500 g	<input type="checkbox"/>	0,5 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
54	Masse (Gewichtsstücke F1) // 500 mg	<input type="checkbox"/>	0,017 mg	Genauigkeitsklasse F1 und F2	Gewichtsstücke	
55	Masse (Gewichtsstücke) // 1 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
56	Masse (Gewichtsstücke) // 1 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
57	Masse (Gewichtsstücke) // 1.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	2 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
58	Masse (Gewichtsstücke) // 1.000.000 g (1 t)	<input checked="" type="checkbox"/>	2,9 g	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
59	Masse (Gewichtsstücke) // 10 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,09 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
60	Masse (Gewichtsstücke) // 10 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
61	Masse (Gewichtsstücke) // 10.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	22 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
62	Masse (Gewichtsstücke) // 100 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,2 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
63	Masse (Gewichtsstücke) // 100 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
64	Masse (Gewichtsstücke) // 100.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	220 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
65	Masse (Gewichtsstücke) // 2 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
66	Masse (Gewichtsstücke) // 2 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
67	Masse (Gewichtsstücke) // 2.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	9 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
68	Masse (Gewichtsstücke) // 20 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,09 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
69	Masse (Gewichtsstücke) // 20 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
70	Masse (Gewichtsstücke) // 20.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	92 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
71	Masse (Gewichtsstücke) // 200 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,9 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO ₂₎	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
72	Masse (Gewichtsstücke) // 200 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
73	Masse (Gewichtsstücke) // 200.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	910 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
74	Masse (Gewichtsstücke) // 5 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
75	Masse (Gewichtsstücke) // 5 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
76	Masse (Gewichtsstücke) // 5.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	13 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
77	Masse (Gewichtsstücke) // 50 g	<input checked="" type="checkbox"/>	0,1 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
78	Masse (Gewichtsstücke) // 50 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,01 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
79	Masse (Gewichtsstücke) // 50.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	130 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Masse von Gewichtsstücken				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
80	Masse (Gewichtsstücke) // 500 g	<input checked="" type="checkbox"/>	1,3 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
81	Masse (Gewichtsstücke) // 500 mg	<input checked="" type="checkbox"/>	0,08 mg	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel
82	Masse (Gewichtsstücke) // 500.000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	1,6 g	bis Genauigkeitsklasse M1	Gewichtsstücke	Beeinhaltet auch Sonderformen und Belastungshilfsmittel

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Nicht Selbsttätige Waagen (NSW)				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
83	Masse (Plattformwaagen)// >200 bis 500 kg	<input type="checkbox"/>	0,5 %	Kalibrierung mit Belastungseinrichtung	Plattformwaagen	
84	Masse (Plattformwaagen)// >500 bis 61000 kg	<input type="checkbox"/>	0,25%	Kalibrierung mit Belastungseinrichtung	Plattformwaagen	
85	Masse (Zug- bzw. Kranwaagen) // >1200 bis 2000 kg	<input type="checkbox"/>	0,25%	Kalibrierung mit Belastungseinrichtung	Zug- bzw. Kranwaagen	
86	Masse (Zug- bzw. Kranwaagen) // >2000 bis 3000 kg	<input type="checkbox"/>	0,13%	Kalibrierung mit Belastungseinrichtung	Zug- bzw. Kranwaagen	
87	Masse (Zug- bzw. Kranwaagen) // >3000 bis 61000 kg	<input type="checkbox"/>	0,12 %	Kalibrierung mit Belastungseinrichtung	Zug- bzw. Kranwaagen	
88	Masse (Zug- bzw. Kranwaagen) // >600 bis 1200 kg	<input type="checkbox"/>	0,5 %	Kalibrierung mit Belastungseinrichtung	Zug- bzw. Kranwaagen	
89	Masse (Zug- bzw. Kranwaagen) // 0 bis 600 kg	<input type="checkbox"/>	1,2 %	Kalibrierung mit Belastungseinrichtung	Zug- bzw. Kranwaagen	
90	Masse // > 1.000 bis 60.000 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$8,2 \cdot 10^{-5}$		Nichtselbsttätige Waagen	

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Masse		Nicht Selbsttätige Waagen (NSW)				
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
91	Masse // > 20 bis 30 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$3,9 \cdot 10^{-6}$		Nichtselbsttätige Waagen	
92	Masse // > 30 bis 60 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$2,7 \cdot 10^{-6}$		Nichtselbsttätige Waagen	
93	Masse // > 60 bis 1.000 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$8,4 \cdot 10^{-5}$		Nichtselbsttätige Waagen	
94	Masse // > 60.000 bis 150.000 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot /$		Nichtselbsttätige Waagen	
95	Masse // bis 20 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	$5,2 \cdot 10^{-6}$; nicht weniger als 0,01 mg		Nichtselbsttätige Waagen	

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Mechanische Messgrößen (ausgenommen dimensionelle Messgrößen)							Kraft
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen	
96	Kraft // 0,01 bis 5 N	<input checked="" type="checkbox"/>	0,12 %	nach EN ISO 7500-1	Kraftmess- einrichtungen von Werkstoff- prüfmaschinen	mit Prüfgewichten n	
97	Kraft // 1 bis 1000 kN	<input checked="" type="checkbox"/>	0,12 %	nach EN ISO 7500-1, ÖNORM EN 12390 und DIN EN 12390	Kraftmess- einrichtungen von Werkstoff- prüfmaschinen	Kraftaufnehmer (Klasse 0,5) in Zug- und Druckrichtung	
98	Kraft // 1 bis 5.000 kN	<input checked="" type="checkbox"/>	0,12 %	nach EN ISO 7500-1, ÖNORM EN 12390 und DIN EN 12390	Kraftmess- einrichtungen von Werkstoff- prüfmaschinen	Kraftaufnehmer (Klasse 0,5) in Druckrichtung	
99	Kraft // 5 N bis 200 kN	<input checked="" type="checkbox"/>	0,24 %	nach EN ISO 7500-1, ÖNORM EN 12390 und DIN EN 12390	Kraftmess- einrichtungen von Werkstoff- prüfmaschinen und Haftzugprüfgeräte	Kraftaufnehmer (Klasse 1) in Zugrichtung	
100	Kraft // 50 bis 500 N	<input checked="" type="checkbox"/>	0,12 %	nach EN ISO 7500-1, ÖNORM EN 12390 und DIN EN 12390	Kraftmess- einrichtungen von Werkstoff- prüfmaschinen	Kraftaufnehmer (Klasse 0,5) in Druck- und Zugrichtung	
101	Kraft // 50 N bis 5.000 kN	<input checked="" type="checkbox"/>	0,24 %	nach EN ISO 7500-1, ÖNORM EN 12390 und DIN EN 12390	Kraftmess- einrichtungen von Werkstoff- prüfmaschinen	Kraftaufnehmer (Klasse 1) in Druckrichtung	

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)
Gemeinnütziger Verein für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg
Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg, Standort Salzburg / (Ident.Nr.: 0603)

gültig ab: 14.10.2019

Mechanische Messgrößen (ausgenommen dimensionelle Messgrößen)							Kraft
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen	
102	Kraft // Kraftaufnehmer Druck 0,04 kN bis 5.000 kN, Kraftaufnehmer Zug 0,04 N bis 600 kN	<input type="checkbox"/>	1 %	DKD-R 3-3	Kraftmessgeräte	Mit Werkstoffprüf- maschinen und Gewichtsstücken	
103	Kraft // Kraftaufnehmer Zug und Druck 0,01 N - 600 N	<input type="checkbox"/>	0,1 %	DKD-R 3-3	Kraftmessgeräte	mit Newton Gewichtsscheiben	

1) Kleinste angebbare Messunsicherheit gemäß EA-4/02 für Kalibrierungen unter Laborbedingungen.

Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor k=2.
 Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.

2) Kalibrierung kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden (die Messunsicherheit könnte dabei größer sein, als die für Kalibrierungen unter Laborbedingungen angegebene).