

Nr.	Bezeichnung	Ergänzende Bemerkung	AA-Kalibrierung als Bezugsnormal Erweiterte Messunsicherheit (k=2)	AA-Kalibrierung als Gebrauchsnormal Erweiterte Messunsicherheit (k=2)	Arbeitsanweisung	Ausgabe
1	Messschieber bis 1000 mm	0,01 mm	$U = 10 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 12 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-001	04.12.2024
2	Messschieber bis 1000 mm	0,02 mm	$U = 14 \mu\text{m} + 4 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 23 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-001	04.12.2024
3	Messschieber bis 1000 mm	0,05 mm	$U = 30 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 57 \mu\text{m} + 4 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-001	04.12.2024
4	Messschieber bis 1000 mm	0,1 mm	$U = 58 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 115 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-001	04.12.2024
5	Tiefenmessschieber bis 1000 mm	0,01 mm	$U = 10 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 12 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-002	04.12.2024
6	Tiefenmessschieber bis 1000 mm	0,02 mm	$U = 14 \mu\text{m} + 4 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 23 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-002	04.12.2024
7	Tiefenmessschieber bis 1000 mm	0,05 mm	$U = 30 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 57 \mu\text{m} + 4 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-002	04.12.2024
8	Tiefenmessschieber bis 1000 mm	0,1 mm	$U = 58 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 115 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-002	04.12.2024
9	Schnelltaster für Außenmessung	Skw. 0,001 mm	$U = 1,9 \mu\text{m}$		AA-003	04.12.2024
10	Schnelltaster für Außenmessung	Skw. 0,005 mm	$U = 5 \mu\text{m}$	$U = 6 \mu\text{m}$	AA-003	04.12.2024
11	Schnelltaster für Außenmessung	Skw. 0,01 mm	$U = 9 \mu\text{m}$	$U = 12 \mu\text{m}$	AA-003	04.12.2024
12	Schnelltaster für Außenmessung	Skw. 0,02 mm	$U = 14 \mu\text{m}$	$U = 24 \mu\text{m}$	AA-003	04.12.2024
13	Schnelltaster für Außenmessung	Skw. 0,05 mm	$U = 30 \mu\text{m}$	$U = 58 \mu\text{m}$ Skw. 0,10: $U = 72 \mu\text{m}$	AA-003	04.12.2024
14	Bügelmessschrauben bis 25 mm	0,001 mm	$U = 0,8 \mu\text{m}$	$U = 1,2 \mu\text{m}$	AA-004	04.12.2024
15	Bügelmessschrauben bis 25 mm	0,01 mm	$U = 3,9 \mu\text{m}$	$U = 5,3 \mu\text{m}$	AA-004	04.12.2024
16	Bügelmessschrauben größer 25 mm bis 1000 mm	0,001 mm	$U = 0,8 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 1,2 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-004	04.12.2024
17	Bügelmessschrauben größer 25 mm bis 1000 mm	0,01 mm	$U = 3,7 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 5,6 \mu\text{m}$	AA-004	04.12.2024
18	Einstellringe von $\varnothing 0,1$ mm bis $\varnothing 300$ mm	Trimos	$U = 0,6 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 0,7 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-005	04.12.2024
19	Einstellringe von $\varnothing 10$ mm bis $\varnothing 250$ mm	Trimos	$U = 0,6 \mu\text{m} + 0,6 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 0,6 \mu\text{m} + 1,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-005	04.12.2024
20	Einstellringe von $\varnothing 1$ mm bis $\varnothing 10$ mm	Trimos	$U = 0,8 \mu\text{m}$	$U = 0,8 \mu\text{m}$	AA-005	04.12.2024
21	Einbaumessschrauben	Skt. 0,001 mm	$U = 0,8 \mu\text{m}$	$U = 1,3 \mu\text{m}$	AA-007	04.12.2024
22	Einbaumessschrauben	Skt. 0,01 mm	$U = 5,9 \mu\text{m}$	$U = 7 \mu\text{m}$	AA-007	04.12.2024
23	Feinzeiger bis 3 mm		$U = 0,4 \mu\text{m}$	$U = 0,5 \mu\text{m}$	AA-009	25.05.2020
24	Fühlhebelmessgeräte bis 3 mm	Skt. 0,001 mm Skt. 0,002 mm	$U = 0,4 \mu\text{m}$	$U = 0,5 \mu\text{m}$	AA-010	20.07.2021
25	Fühlhebelmessgeräte bis 3 mm	Skt. 0,01 mm	$U = 0,6 \mu\text{m}$	$U = 0,7 \mu\text{m}$	AA-010	20.07.2021
26	Haarlineale bis 1000 mm		$U = 2,7 \mu\text{m}$	-----	AA-011	04.12.2024
27	Flachlineale bis 1000 mm		$U = 2,7 \mu\text{m}$	-----	AA-012	04.12.2024
28	Gewindelehrringe $\varnothing 1$ mm bis $\varnothing 200$ mm Flankendurchmesser	Trimos	$U = 2 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 2,2 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-013	04.12.2024
29	Gewindelehrringe $\varnothing 3$ mm bis $\varnothing 150$ mm Flankendurchmesser	Trimos	$U = 2,2 \mu\text{m}$	$U = 2,3 \mu\text{m}$	AA-014	04.12.2024
30	Gewindelehrringe $\varnothing 3$ mm bis $\varnothing 150$ mm Kerndurchmesser	Trimos	$U = 1,7 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 2,6 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-014	04.12.2024
31	Höhenmessschieber bis 1000 mm	0,01 mm	$U = 10 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 12 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-016	04.12.2024
32	Höhenmessschieber bis 1000 mm	0,02 mm	$U = 14 \mu\text{m} + 4 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 23 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-016	04.12.2024
33	Höhenmessschieber bis 1000 mm	0,05 mm	$U = 30 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 57 \mu\text{m} + 4 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-016	04.12.2024
34	Höhenmessschieber bis 1000 mm	0,1 mm	$U = 58 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 115 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-016	04.12.2024
35	Induktive Messtaster bis 100 mm		$U = 0,5 \mu\text{m} + 8 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 0,6 \mu\text{m} + 8 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-018	12.07.2022
36	Innenmessschrauben 2-Punkt bis 1000 mm	Skw. 0,001 mm	$U = 0,8 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 1,2 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-020	12.07.2022
37	Innenmessschrauben 2-Punkt bis 1000 mm	Skw. 0,01 mm	$U = 5,7 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 7 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-020	12.07.2022
38	Verlängerungen für 2-Pkt-Innenmessschrauben bis 1000	Trimos	$U = 0,5 \mu\text{m} + 1,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 0,7 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-020	12.07.2022

39	Innenmessschrauben 3-Punkt-(Linien) bis 250 mm	Skw. 0,001 mm	$U = 1,5 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 1,6 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-021	04.12.2024
40	Innenmessschrauben 3-Punkt-(Linien) bis 250 mm	Skw. 0,002 mm	$U = 1,8 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 2,6 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-021	04.12.2024
41	Innenmessschrauben 3-Punkt-(Linien) bis 250 mm	Skw. 0,005 mm	$U = 3,2 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 5,1 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-021	04.12.2024
42	Innenmessschrauben 3-Punkt-(Linien) bis 250 mm	Skw. 0,01 mm	$U = 5,9 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 7,7 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-021	04.12.2024
43	Schnelltaster für Innenmessung	Skw. 0,005 mm	$U = 5 \mu\text{m}$	$U = 6 \mu\text{m}$	AA-022	04.12.2024
44	Schnelltaster für Innenmessung	Skw. 0,01 mm	$U = 9 \mu\text{m}$	$U = 12 \mu\text{m}$	AA-022	04.12.2024
45	Schnelltaster für Innenmessung	Skw. 0,02 mm	$U = 14 \mu\text{m}$	$U = 24 \mu\text{m}$	AA-022	04.12.2024
46	Schnelltaster für Innenmessung	Skw. 0,05 mm	$U = 30 \mu\text{m}$	$U = 58 \mu\text{m}$ Skw. 0,10: $U = 72 \mu\text{m}$	AA-022	04.12.2024
47	Messuhren bis 100 mm		$U = 0,5 \mu\text{m} + 8 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 0,6 \mu\text{m} + 8 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-024	04.12.2024
48	Prüfstifte von Ø 0,1 bis 100mm	Trimos	$U = 0,6 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 0,7 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-025	25.05.2020
49	Rachenlehren von 1 bis 10 mm	Trimos	$U = 0,8 \mu\text{m}$	$U = 0,8 \mu\text{m}$	AA-026	04.12.2024
50	Rachenlehren über 10 mm bis 250 mm	Trimos	$U = 0,6 \mu\text{m} + 0,6 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 0,6 \mu\text{m} + 1,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-026	04.12.2024
51	Einstellendmaße für Bügelmessschrauben bis 1000 mm	Trimos	$U = 0,5 \mu\text{m} + 1,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 0,5 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-028	04.12.2024
52	Drehmomentschlüssel von 1 N·m bis 1.000 N·m		$W = 1\%$ (nach DIN EN ISO 6789 Teil 2)	$W = 1\%$ (nach DIN EN ISO 6789 Teil 1)	AA-029	04.12.2024
53	Glasmaßstäbe bis 300 mm	MAHR OMS 443	$U = 1,3 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	-----	AA-031	04.12.2024
54	Strichmaßstäbe aus Stahl bis 300 mm	MAHR OMS 443	$U = 1,4 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	-----	AA-031	04.12.2024
55	Strichmaßstäbe aus Aluminium bis 300 mm	MAHR OMS 443	$U = 1,6 \mu\text{m} + 9 \cdot 10^{-6} \cdot L$	-----	AA-031	04.12.2024
56	Tiefenmessschrauben bis 25 mm	0,001 mm	$U = 0,9 \mu\text{m}$	$U = 1,2 \mu\text{m}$	AA-036	04.12.2024
57	Tiefenmessschraube bis 25 mm	0,01 mm	$U = 3,7 \mu\text{m}$	$U = 5,3 \mu\text{m}$	AA-036	04.12.2024
58	Wanddickenmessschrauben bis 25 mm	0,001 mm	$U = 0,8 \mu\text{m}$	$U = 1,2 \mu\text{m}$	AA-037	04.12.2024
59	Wanddickenmessschrauben bis 25 mm	0,01 mm	$U = 3,9 \mu\text{m}$	$U = 5,3 \mu\text{m}$	AA-037	04.12.2024
60	Haar-, Flach- und Anschlagwinkel (Rechtwinkligkeit)		$U = 2,7 \mu\text{m}$		AA-038	24.12.2024
61	Haar-, Flach- und Anschlagwinkel (Geradheit)		$U = 2,7 \mu\text{m}$		AA-038	24.12.2024
62	Universal-Winkelmesser		$U = 0,06^\circ$	$U = 0,1^\circ$	AA-039	02.06.2020
63	Universal-Winkelmesser (Geradheit)		$U = 2,7 \mu\text{m}$	-----	AA-039	02.06.2020
64	Feinzeigermessschrauben bis 30 mm	0,001 mm	$U = 0,8 \mu\text{m}$	$U = 1,2 \mu\text{m}$	AA-041	04.12.2024
65	Feinzeigermessschrauben größer 25 mm bis 1000 mm	0,001 mm	$U = 0,8 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 1,2 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-041	04.12.2024
66	Parallel-Endmaße über 100mm (Mittenmaß)	Trimos	$U = 0,5 \mu\text{m} + 1,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 0,5 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-042	25.05.2020
67	Innenmessgeräte mit 2-Punkt-Berührung (Subito)		$U = 0,7 \mu\text{m}$	$U = 0,9 \mu\text{m}$	AA-043	04.12.2024
68	Elektronische digitale Messuhren		$U = 0,4 \mu\text{m} + 6 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 0,6 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-044	04.12.2024
69	Bügelmessschrauben (DIN EN ISO 3611) bis 25mm	Skt. 0,001 mm	$U = 0,8 \mu\text{m}$	$U = 1,2 \mu\text{m}$	AA-045	04.12.2024
70	Bügelmessschrauben (DIN EN ISO 3611) bis 25mm	Skt. 0,01 mm	$U = 3,9 \mu\text{m}$	$U = 5,3 \mu\text{m}$	AA-045	04.12.2024
71	Bügelmessschrauben (DIN EN ISO 3611) größer 25 mm bis 1000 mm	Skt. 0,001 mm	$U = 0,8 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 1,1 \mu\text{m} + 0,6 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-045	04.12.2024
72	Bügelmessschrauben (DIN EN ISO 3611) >250 mm bis 1000mm	Skt. 0,01 mm	$U = 3,7 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$	$U = 5,1 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	AA-045	04.12.2024