

KALIBRIERUNG VON MESSMITTEL
CERTIFICATION OF MEASURING TOOLS

The image shows three examples of German calibration certificates (Werkskalibrierschein) for different measuring tools. Each certificate includes technical specifications, a table of measurement results, and a graphical representation of the data.

Example 1: Flatness Gauge

- Werkkalibrierschein No. 01.14.033015
- Objekt: Flachwinkel
- Material: GFK6079
- Größe: 200 x 130 mm
- Toleranzklasse: 2
- Kalibrierverfahren: VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 22
- Beurteilung: ohne Befund

Genauheitsklasse	Beurteilung	Messwert [µm]	Zul. Abw. [µm]	MU (p=1) [µm]	Beurteilung
Prüfzone A	5	13	1,2		verwendbar
Prüfzone B	2	13	1,2		verwendbar
Prüfzone C	4	16	1,2		verwendbar
Prüfzone D	2	16	1,2		verwendbar

Example 2: Parallelism Gauge

- Werkkalibrierschein No. 01.14.041289
- Objekt: Parallelmaßsatz, 14-teilig
- Material: Stahl
- Genauheitsgrad: 1
- Kalibrierverfahren: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 3.1
- Beurteilung: durchgeföhrt

Nennmaß in mm	Abweichung des Nennmaßes vom Herstellmaß in µm	max. in µm	mit Abweichung von 0 bis in µm	Faktor	Stufennummer	Bemerkung
1.4000	+0,09	0,09	0,01	0,05	0	136929
2.5000	-0,08	0,14	0,01	0,08	1	124632
5.1000	+0,08	0,08	0,01	0,01	0	120078
7.7000	-0,08	0,14	0,01	0,08	1	137319

Example 3: Depth Gauge

- Werkkalibrierschein No. 01.14.032961
- Objekt: Maßuhr mit Skalenanzeige
- Material: SSK4
- Genauheitsgrad: 0,8 µm
- Kalibrierverfahren: VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 11
- Beurteilung: ohne Befund

Genauheitsklasse in µm	Zul. Wert	Ergebn	MU (p=1)	Beurteilung
Abweichungsgrenze fe	12,0	7,7	1,0	verwendbar
Gesamtabweichungsgrenze fe	14,0	7,7	1,0	verwendbar
Maßabweichungsgrenze fe	3,0	1,6	0,5	verwendbar
Wiederholbarkeit fe	3,0	0,5	0,5	verwendbar
Abweichungsgrenze in der Teilmaßspanne	0,0	0,0	0,0	verwendbar

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ 2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden.

Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor (mit DAkkS: Akkreditierung) unserer Wahl. Bei der Zuordnung der zu kalibrierenden Artikel muss deren Ausführung genau beachtet werden. Die Auswahl des Kalibrierartikels obliegt deshalb uns.

Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt bis zu 10 Arbeitstagen und ist abhängig vom Bestelltag. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden. Ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen.

Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Labor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel die Kalibrierung nicht bestehen.

Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at factory standard will be certificated according to this norm.





The calibration will be done by an external calibration laboratory which is accredited to DAkkS. When selecting the calibration-number the type of measuring instrument has to be noted exactly. The choice of calibration number is task of us.

The delivery time for external calibration depends on the day of order and will take approx. 10 days. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from right of return.















Whether you intend a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing.







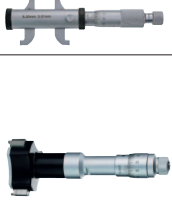





Compensation or refund of costs are also impossible.















Attention: No discount on the certification costs!




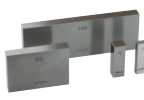




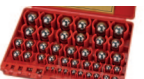
Kalibrierung von <i>Certification of</i>		Art.-Nr. <i>Item no</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
	Messschieber bis 200 mm	<i>Caliper until 200 mm</i>	Kali.100 10,50
	Messschieber > 200 - 500 mm	<i>Caliper > 200 - 500 mm</i>	Kali.102 17,50
	Messschieber bis 1000 mm	<i>Caliper until 1000 mm</i>	Kali.103 28,10
	Messschieber bis 1500 mm	<i>Caliper until 1500 mm</i>	Kali.104 52,90
	Messschieber bis 2000 mm	<i>Caliper until 2000 mm</i>	Kali.105 62,90
	Messschieber 3000 mm	<i>Caliper 3000 mm</i>	Kali.105.1 177,70
	DAkkS: Messschieber bis 200 mm	<i>DAkkS: Caliper until 200 mm</i>	Kali.107 17,50
	DAkkS: Messschieber > 200 - 500 mm	<i>DAkkS: Caliper > 200 - 500 mm</i>	Kali.108 29,40
	DAkkS: Messschieber > 500 - 1000 mm	<i>DAkkS: Caliper > 500 - 1000 mm</i>	Kali.109 50,20
	Tiefenmessschieber bis 200 mm	<i>Depth caliper until 200 mm</i>	Kali.113 10,50
	Tiefenmessschieber 200 bis 500 mm	<i>Depth caliper 200 until 500 mm</i>	Kali.114 17,50
	Tiefenmessschieber 500 bis 1000 mm	<i>Depth caliper 500 until 1000 mm</i>	Kali.115 22,70
	Tiefenmessschieber mit umsteckbarer Stange bis 200mm	<i>Depth caliper concenteable until 200 mm</i>	Kali.111 14,30
	Tiefenmessschieber mit umsteckbarer Stange > 200 - 500 mm	<i>Depth caliper concenteable 200 - 500 mm</i>	Kali.112 26,10

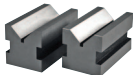

Technische und optische Änderung vorbehalten! All rights of technical and optical changing reserved!

	Kalibrierung von	Certification of	Art.-Nr. Item no	Euro/St. Euro/Pc.	
	Dig. Fase-Messschieber 218.080.N	Digital chamfer caliper 218.080.N	Kali.100.1	30,50	
	Bohrungsabstand Messschieber 240.294	Hole distance Caliper 240.294	Kali.102.1	34,20	
	Bohrungsabstand - Messschieber 240.295	Hole distance Caliper 240.295	Kali.103.1	50,20	
	Digital-Zahnweiten-Messschieber 240.111 / 112	Digital gear thickness caliper 240.111 / 112	Kali.110	17,50	
	Tiefenmessanschlag 401.030 / 401.031	Depth base 401.030 / 401.031	Kali.106	8,90	
	Bügelmessschr. bis 25 mm	Micrometer until 25 mm	Kali.301	14,80	
	Bügelmessschr. > 25 - 100 mm	Micrometer > 25 - 100 mm	Kali.302	22,40	
	Bügelmessschr. > 100 - 200 mm	Micrometer > 100 - 200 mm	Kali.303	30,00	
	Bügelmessschr. > 200 - 300 mm	Micrometer > 200 - 300 mm	Kali.303.1	37,40	
	Bügelmessschr. > 300 - 500 mm	Micrometer > 300 - 500 mm	Kali.303.2	76,90	
	Bügelmessschr. > 500 - 1000 mm	Micrometer > 500 - 1000 mm	Kali.304	93,10	
	Bügelmessschr. > 1000 - 1500 mm	Micrometer > 1000 - 1500 mm	Kali.304.1	185,00	
	Bügelmessschr. > 1500 - 2000 mm	Micrometer > 1500 - 2000 mm	Kali.304.2	233,60	
		DAkKS: Bügelmessschraube 0 - 25 mm	DAkKS: Micrometer 0 - 25 mm	Kali.335	26,20
		DAkKS: Bügelmessschraube > 25 - 100 mm	DAkKS: Micrometer > 25 - 100 mm	Kali.336	42,30
DAkKS: Bügelmessschraube > 100 - 300 mm		DAkKS: Micrometer > 100 - 300 mm	Kali.337	71,80	
DAkKS: Bügelmessschraube > 300 - 500 mm		DAkKS: Micrometer > 300 - 500 mm	Kali.337.1	137,70	
DAkKS: Bügelmessschraube > 500 - 1000 mm		DAkKS-Micrometer > 500 - 1000 mm	Kali.338	253,30	
	Bügelmesss.Satz 304.620 / 220 / 420	Micrometer set 304.620 / 220 / 420	Kali.305	76,20	
	Bügelmesss.Satz 304.624 / 224 / 424	Micrometer set 304.624 / 224 / 424	Kali.306	128,00	
	Bügelmesss.Satz 304.621 / 421	Micrometer set 304.621 / 421	Kali.307	111,80	
	Bügelmesss.Satz 304.422	Micrometer set 304.422	Kali.307.1	135,40	
	Bügelmesss.Satz 304.425	Micrometer set 304.425	Kali.308	187,40	
	Bügelmesss.Satz 304.429	Micrometer set 304.429	Kali.308.1	309,40	
	Bügelmesss.Spezial bis 50 mm	Micrometer special until 50 mm	Kali.309	19,20	
	Bügelmesss.Spezial 50 - 100 mm	Micrometer special 50 - 100 mm	Kali.310	24,60	
	Bügelmesss.Spezial > 100 - 300 mm	Micrometer special > 100 - 300 mm	Kali.311	40,80	
	Tellermessschraube	Disc micrometer			
	bis 25 mm	until 25 mm	Kali.312	14,80	
	> 25 - 100 mm	> 25 - 100 mm	Kali.313	22,40	
	> 100 - 200 mm	> 100 - 200 mm	Kali.314	30,00	
	0 - 25 mm, groß, 309.150	0 - 25 mm, big, 309.150	Kali.315	14,80	
	> 25 - 100 mm, groß, 309.151 - 153	> 25 - 100 mm, big, 309.151 - 153	Kali.316	22,40	
	Bügelmessschraube mit ausw. Amboss	Micrometer with exchangeable anvils			
	> 0 - 100 mm	> 0 - 100 mm	Kali.321	63,30	
	> 100 - 200 mm	> 100 - 200 mm	Kali.322	92,40	
	> 0 - 150 mm	> 0 - 150 mm	Kali.323	96,70	
	> 150 - 300 mm	> 150 - 300 mm	Kali.324	132,30	
	> 200 - 300 mm	> 200 - 300 mm	Kali.325	103,20	
	Gewinde-Bügelmessschraube bis 25 mm	Thread micrometer until 25 mm	Kali.330	14,80	
	Gewinde-Bügelmessschraube > 25 - 100 mm	Thread micrometer > 25 - 100 mm	Kali.331	38,10	
	Gewinde-Bügelmessschraube > 100 - 200 mm	Thread micrometer > 100 - 200 mm	Kali.331.1	47,50	
	Gewindemesseinsatz (Paar)	Thread measuring tip (pairs)	Kali.332	19,70	
	Einstellmaß Gewindemikrometer. > 25 - 100 mm	Setting standard for thread micrometer > 25 - 100 mm	Kali.333	24,00	
	Einstellmaß Gewindemikrometer > 100 - 200 mm	Setting standard for thread micrometer > 100 - 200 mm	Kali.333.1	25,10	
	Rohrwanddicken - Messschraube	Tube micrometer	Kali.334	14,80	

	Kalibrierung von	Certification of	Art.-Nr. Item no	Euro/St. Euro/Pc.
	Bügelmessschraube mit Messuhr, 0 - 25 mm	Micrometer with dial indicator, 0 - 25 mm	Kali.340	31,60
	Bügelmessschraube mit Messuhr, > 25 - 100 mm	Micrometer with dial indicator, > 25 - 100 mm	Kali.341	40,10
	Bügelmessschraube mit Feinzeiger, 0 - 25 mm	Micrometer with dial test indicator, 0 - 25 mm	Kali.342	21,30
	Bügelmessschraube mit Feinzeiger, > 25-100mm	Micrometer with dial test indicator, > 25 - 100mm	Kali.343	24,60
	Tiefenmessschraube, 0 - 100 mm	Depth micrometer, 0 - 100 mm	Kali.350	41,30
	Tiefenmessschraube, 200 mm	Depth micrometer, 200 mm	Kali.351	86,70
	Tiefenmessschraube, 300 mm	Depth micrometer, 300 mm	Kali.351.1	135,00
	Einbaumessschraube, alle Größen	Micrometer head	Kali.352	21,30
	Innenmessschraube bis 50 mm, gewölbt	<i>Inside micrometer until 50 mm, spherical</i>	Kali.355	31,00
	Innenmessschraube > 50 mm, gewölbt	<i>Inside micrometer > 50 mm, spherical</i>	Kali.356	20,70
	Innenmessschrauben-Satz 311.067, gewölbt	<i>Inside micrometer - set 311.067, spherical</i>	Kali.356.1	94,00
	Innenmessschrauben-Satz 311.069, gewölbt	<i>Inside micrometer - set 311.069, spherical</i>	Kali.356.2	109,10
	Einstellmaß Innenmessschrauben bis 50 mm	<i>Setting standard for inside micrometer until 50 mm</i>	Kali.357	11,60
	Einstellmaß Innenmessschrauben 75+100 mm	<i>Setting standard for inside micrometer 75+100 mm</i>	Kali.358	14,30
	Einstellmaß Innenmessschrauben 150+200 mm	<i>Setting standard for inside micrometer 150+200 mm</i>	Kali.359	20,70
	Innen-Quernuten-Messschraube	<i>Groove micrometer</i>	Kali.360	27,30
	Stab-Innenmessschraubensatz 310.059	<i>Inner micrometer set 310.059</i>	Kali.361	65,50
	Stab-Innenmessschraubensatz 310.060	<i>Inner micrometer set 310.060</i>	Kali.361.1	74,70
	Stab-Innenmessschraubensatz 310.061	<i>Inner micrometer set 310.061</i>	kali.362	84,30
	Stab-Innenmessschraubensatz 310.062	<i>Inner micrometer set 310.062</i>	Kali.363	89,10
	Stab-Innenmessschraubensatz 310.063	<i>Inner micrometer set 310.063</i>	Kali.364	107,50
	Stab-Innenmessschraubensatz 310.064	<i>Inner micrometer set 310.064</i>	kali.365	102,60
	Innenmessschraube mit Doppelschnabel 311.053	<i>Inside micrometer with double jaws 311.053</i>	kali.366	36,40
	3-Punkt-Innenmessschraube bis 12 mm	<i>Three point Inside micrometer until 12 mm</i>	Kali.370	35,70
	3-Punkt-Innenmessschraube > 12 - 50 mm	<i>Three point Inside micrometer > 12 - 50 mm</i>	kali.371	34,00
	3-Punkt-Innenmessschraube > 50 - 100 mm	<i>Three point Inside micrometer > 50 - 100 mm</i>	Kali.372	39,40
	3-Punkt-Innenmessschraube > 100 - 200mm	<i>Three point Inside micrometer > 100 - 200mm</i>	Kali.373	29,70
	3-Punkt-Innenmessschraube > 200 - 250 mm	<i>Three point Inside micrometer > 200 - 250 mm</i>	Kali.374	36,20
	3-Punkt-Innenmessschrauben-Satz	<i>Three point Inside micrometer set</i>		
	Satz 312.173 / 174 / 274	<i>Set 312.173 / 174 / 274</i>	Kali.375	84,30
	Satz 312.274.P	<i>Set 312.274.P</i>	Kali.375.P	81,60
	Satz 312.175 / 275 / 685 / 275.P	<i>Set 312.175 / 275 / 685 / 275.P</i>	Kali.376	50,20
	Satz 312.178 / 276 / 276.P	<i>Set 312.178 / 276 / 276.P</i>	Kali.377	94,50
	Satz 312.179 / 277 / 687 / 277.P	<i>Set 312.179 / 277 / 687 / 277.P</i>	Kali.378	109,60
	Satz 312.674 / 684	<i>Set 312.674 / 684</i>	Kali.379	81,60
	Satz 312.675	<i>Set 312.675</i>	Kali.379.1	78,30
	Satz 312.676 / 686	<i>Set 312.676 / 686</i>	Kali.379.2	94,50
	Satz 312.677	<i>Set 312.677</i>	Kali.379.3	149,60
	Dig. Satz 312.283 / 284	<i>Digital set 312.283 / 284</i>	Kali.379.5	48,90
	Dig. Satz 312.285 / 286 / 287	<i>Digital set 312.285 / 286 / 287</i>	Kali.379.6	50,20
Dig. Satz 312.288 / 289	<i>Digital set 312.288 / 289</i>	Kali.379.7	57,80	
	Einstellmaß Bügelmessschraube bis 100 mm	<i>Setting standard Micrometer until 100 mm</i>	Kali.380	8,40
	Einstellmaß Bügelmessschraube 100 - 200 mm	<i>Setting standard Micrometer 100 - 200 mm</i>	Kali.381	10,50
	Einstellmaß Bügelmessschraube 200 - 500 mm	<i>Setting standard Micrometer 200 - 500 mm</i>	Kali.382	17,00
	Einstellmaß Bügelmessschraube 500 - 1000 mm	<i>Setting standard Micrometer 500 - 1000 mm</i>	Kali.383	23,50
	Einstellmaß Bügelmessschraube 1000 - 1500 mm	<i>Setting standard Micrometer 1000 - 1500 mm</i>	Kali.384	38,60
	Kraftmesser Mikrometer	<i>Ratchet force measuring tool</i>	Kali.386	42,90
	Feintaster 208.001 / 001.2 / 004 / 004.2	<i>Dial test indicator 208.001 / 001.2 / 004 / 004.2</i>	Kali.401	20,20
	Messuhr, 0 - 10 mm	<i>Dial indicator, 0 - 10 mm</i>	Kali.402	19,70
	Messuhr, 0 - 30 mm	<i>Dial indicator, 0 - 30 mm</i>	Kali.403	24,60
	Messuhr, 0 - 50 mm	<i>Dial indicator, 0 - 50 mm</i>	Kali.404	35,40

	Kalibrierung von	Certification of	Art.-Nr. Item no	Euro/St. Euro/Pc.
	Dig.-Messuhr bis 30mm	Digital dial indicator until 30mm	Kali.407	22,40
	Dig.-Messuhr, > 30 bis 50mm	Digital dial indicator, > 30 until 50mm	Kali.407.0	26,70
	Dig.-Messuhr, 100 mm	Digital dial indicator, 100 mm	Kali.407.01	31,00
	Dicken - Messgerät bis 10 mm	Thickness gauge until 10 mm	Kali.407.1	23,50
	Dicken - Messgerät bis 25 mm	Thickness gauge until 25 mm	Kali.407.2	38,60
	Komparator	Comparator	Kali.407.3	13,80
	Tiefenmessbrücke Messuhren	Depth base dial indicator	Kali.405	8,90
	Tiefenmessuhr OHNE Verlängerungen	Dial depth indicator without extensions	Kali.400	25,60
	Dig. Tiefenmessuhr 301.05X.X	Digital depth dial indicator 301.05X.X	Kali.400.1	28,30
	Innen-Feinmessg. 4,5 bis 160mm	Internal measuring Instrument 4,5 until 160mm	Kali.411	33,70
	Innen-Feinmessg. > 160 bis 300mm	Internal measuring Instrument > 160 until 300mm	Kali.412	38,10
	Innen-Feinmessg. > 300 mm	Internal measuring Instrument > 300 mm	Kali.413	55,10
	Innen-Feinmessgeräte-Satz 208.055	Internal measuring Instrument set 208.055	Kali.414	64,80
	Innen-Feinmessgeräte-Satz 208.056	Internal measuring Instrument set 208.056	Kali.415	67,50
	Schnelltaster, Innen / Außen	Caliper gauge, inside or outside	Kali.420	17,00
	Höhenreißer bis 300 mm	Height gauge until 300 mm	Kali.501	18,10
	Höhenreißer mit Doppelsäule bis 300 mm	Height gauge with double column until 300 mm	Kali.501.1	53,10
	Höhenreißer > 300 - 600 mm	Height gauge > 300 - 600 mm	Kali.502	24,30
	Höhenreißer mit Doppelsäule > 300 - 600 mm	Height gauge with double column > 300 - 600 mm	Kali.502.1	82,10
	Höhenreißer 1000 mm	Height gauge 1000 mm	Kali.503	36,60
	Zentrierwinkel, alle Größen	Center square	Kali.504	46,20
	Einstellring 1,4 - 10 mm	Setting ring gauge 1,4 - 10 mm	Kali.601	16,50
	Einstellring 10 bis 50 mm	Setting ring gauge 10 until 50 mm	Kali.602	14,80
	Einstellring > 50 - 200 mm	Setting ring gauge > 50 - 200 mm	Kali.603	21,10
	Einstellring > 200 - 300 mm	Setting ring gauge > 200 - 300 mm	Kali.604	27,60
	Einstellring > 300 - 500 mm	Setting ring gauge > 300 - 500 mm	Kali.604.1	36,70
	DAkkS Einstellring 3-10 mm	DAkkS: Setting ring gauge 3 - 10 mm	Kali.605	42,40
	DAkkS Einstellring > 10 - 50 mm	DAkkS: Setting ring gauge > 10 - 50 mm	Kali.606	38,50
	DAkkS Einstellring > 50 - 200 mm	DAkkS: Setting ring gauge > 50 - 200 mm	Kali.607	50,20
	Grenzlehrdorn bis 50 mm	Limit plug gauge until 50 mm	Kali.610	10,00
	Grenzlehrdorn > 50 bis 100mm	Limit plug gauge > 50 until 100mm	Kali.611	11,10
	Grenzlehrdorn-Satz H7, 3-12 mm, 7 - tlg.	Limit plug gauge set, H7, 3 - 12 mm, 7 pcs/set.	Kali.613.2	52,50
	Grenzlehrdorn-Satz H7, 3-32 mm, 17 - tlg.,	Limit plug gauge set H7, 3 - 32 mm, 17 pcs/set.,	Kali.613.4	123,30
	Grenzlehrdorn-Satz, H7, 3-30 mm, 28 - tlg.	Limit plug gauge set, H7, 3 - 30 mm, 28 pcs/set.	Kali.613.7	200,50
	Grenzlehrdorn-Satz H7, 32-62 mm, 16 - tlg.,	Limit plug gauge set H7, 32 - 62 mm, 16 pcs/set.,	Kali.613.8	124,80
	DAkkS Grenzlehrdorn < 50 mm	DAkkS: Limit pluag gauge < 50 mm	Kali.611.1	16,50
	DAkkS Grenzlehrdorn 50 - 100 mm	DAkkS: Limit pluag gauge 50 - 100 mm	Kali.611.2	19,60
	Gewinde-Lehrdorn, 6H, 1 bis 3mm	Thread gauge, 6H, 1 until 3mm	Kali.612	18,10
	Gewinde-Lehrdorn, 6H, > 3 bis 20 mm	Thread gauge, 6H, > 3 until 20 mm	Kali.613	17,00
	Gewinde-Lehrdorn, 6H, > 20 bis 62 mm	Thread gauge, 6H, > 20 until 62 mm	Kali.614	18,10
	Gewinde-Lehrdorn-Satz, 6H, M3-M12, 7 - tlg.	Thread gauge set, 6H, M3 - M12, 7 pcs/set.	Kali.613.1	102,30
	Gewinde-Lehrdorn-Satz, 6H, 2 - 30 M, 21 - tlg.,	Thread gauge set, 6H, 2 - 30 M, 21 pcs/set., 315.001	Kali.613.5	306,40
	Gewinde-Lehrdorn-Satz, 6H, 2 - 30 M, 21 - tlg.,	Thread gauge set, 6H, 2 - 30 M, 21 pcs/set., 315.001	Kali.613.5	306,40
	Gewinde-Lehrring, 6g, > 3-40 mm	Thread ring gauge, 6g, > 3 - 40 mm	Kali.616	16,50
	Gewinde-Lehrring, 6g > 40 - 80 mm	Thread ring gauge, 6g > 40 - 80 mm	Kali.617	19,10
	Gewinde-Lehrring-Satz, 6g, M3-M12, 7 - tlg.	Thread ring gauge set, 6g, M3 - M12, 7 pcs/set.	Kali.613.3	108,80
	Gewinde-Lehrring-Satz, 6g, M3-M12, 14 - tlg.	Thread ring gauge set, 6g, M3 - M12, 14 pcs/set.	Kali.613.6	193,00
	Gewinde-Lehrring-Satz, 6g, M3-M12, 14 - tlg.	Thread ring gauge set, 6g, M3 - M12, 14 pcs/set.	Kali.613.6	193,00
	Fühlerlehren 8 Blatt	Feeler gauge 8 blades	Kali.620	13,30
	Fühlerlehren 13 Blatt	Feeler gauge 13 blades	Kali.620.1	19,80
	Fühlerlehren 20 Blatt	Feeler gauge 20 blades	Kali.621	28,90
	Fühlerlehren 21 Blatt	Feeler gauge 21 blades	Kali.621.1	30,20
	Fühlerlehren 21 Blatt	Feeler gauge 21 blades	Kali.621.1	30,20

	Kalibrierung von	Certification of	Art.-Nr. Item no	Euro/St. Euro/Pc.
	Gewindelehren, 24 - tlg.	Thread pitch gauge, 24 pcs/set.	Kali.622.1	54,80
	Gewindelehren, 52 - tlg.	Thread pitch gauge, 52 pcs/set.	Kali.623	115,30
	Radienschablonen 318.005	Radius gauge 318.005	Kali.624	28,90
	Radienschablonen 318.006	Radius gauge 318.006	Kali.625	26,70
	Radienschablonen 318.007	Radius gauge 318.007	Kali.626	25,60
	Einzel-Endmaß, bis 100 mm	Gauge block single, until 100 mm	Kali.630	8,90
	Einzel-Endmaß, > 100 - 200 mm	Gauge block single, > 100 - 200 mm	Kali.631	21,30
	Einzel-Endmaß, > 200 - 300 mm	Gauge block single, > 200 - 300 mm	Kali.632	24,60
	Einzel-Endmaß, > 300 - 400 mm	Gauge block single, > 300 - 400 mm	Kali.632.1	35,40
	Einzel-Endmaß, > 400 - 500 mm	Gauge block single, > 400 - 500 mm	Kali.632.2	49,20
	Einzel-Endmaß, > 500 - 700 mm	Gauge block single, > 500 - 700 mm	Kali.632.3	72,40
	Einzel-Endmaß, > 700 bis 1000mm	Gauge block single, > 700 until 1000mm	Kali.633	91,80
	DAkkS-Kalibrierung, Einzel-Endmaß	DAkkS certification, single gauge block		
	0,5 - 100 mm, NUR Güte 1 / 2	0,5 - 100 mm, only degree 1 / 2	Kali.634	12,10
	> 100 - 200 mm, NUR Güte 1 / 2	> 100 - 200 mm, only degree 1 / 2	Kali.635	56,40
	> 200 - 300 mm, NUR Güte 1 / 2	> 200 - 300 mm, only degree 1 / 2	Kali.636	67,10
	> 300 - 400 mm, NUR Güte 1 / 2	> 300 - 400 mm, only degree 1 / 2	Kali.637	89,80
	> 400 - 500 mm, NUR Güte 1 / 2	> 400 - 500 mm, only degree 1 / 2	Kali.638	111,40
	> 500 - 700 mm, NUR Güte 1 / 2	> 500 - 700 mm, only degree 1 / 2	Kali.639	143,80
	> 700 - 1000 mm, NUR Güte 1 / 2	> 700 - 1000 mm, only degree 1 / 2	Kali.639.1	176,20
	DAkkS-Kalibrierung, Endmaß-Satz	DAkkS certification, gauge block set		
	Endmaßsatz, 8 - tlg. 318.070	Gauge block set, 8 pcs/set. 318.070	Kali.640	73,10
	Endmaßsatz, 8 - tlg. 318.080	Gauge block set, 8 pcs/set. 318.080	Kali.641	187,60
	Endmaßsatz, 32 - tlg.	Gauge block set, 32 pcs/set.	Kali.642	161,50
	Endmaßsatz, 47 - tlg.	Gauge block set, 47 pcs/set.	Kali.643	234,40
	Endmaßsatz, 87 - tlg.	Gauge block set, 87 pcs/set.	Kali.644	428,80
	Endmaßsatz, 103-tlg.	Gauge block set, 103 pcs/set.	Kali.645	506,50
	Endmaßsatz 112 - tlg.	Gauge block set 112 pcs/set.	Kali.646	550,30
	Endmaßsatz 122 - tlg.	Gauge block set 122 pcs/set.	Kali.647	598,90
	32tlg. , NUR Güte 1 od. 2	32 pcs/set , only degree 1 or 2	Kali.800	227,60
	47tlg. , NUR Güte 1 od. 2	47 pcs/set , only degree 1 or 2	Kali.801	332,90
	87tlg., NUR Güte 1 od. 2	87 pcs/set, only degree 1 or 2	Kali.801.1	614,70
	103tlg., NUR Güte 1 oder 2	103 pcs/set, only degree 1 or 2	Kali.802	729,00
	12tlg., NUR Güte 1 oder 2	112 pcs/set, only degree 1 or 2	Kali.803	792,20
	122tlg., NUR Güte 1 oder 2	122 pcs/set, only degree 1 or 2	Kali.804	859,40
	8 - tlg. 318.081	8 pcs/set. 318.081	kali.805	598,80
	8 - tlg. 318.071	8 pcs/set. 318.071	kali.806	282,40
	Endmaßprüfsatz Messsch. 318.204.N / K	Gauge block set for caliper 318.204.N / K	Kali.653.N1	145,30
	Endmaßprüfsatz Messsch. 318.207.N	Gauge block set for caliper 318.207.N	Kali.654.N1	219,80
	Endmaßprüfsatz Mikrom. 318.200	Gauge block set for micrometer 318.200	Kali.649	30,30
	Endmaßprüfsatz Mikrom. 318.200.P	Gauge block set for micrometer 318.200.P	Kali.649.P	48,10
	Endmaßprüfsatz Mikrom. 318.201	Gauge block set for micrometer 318.201	Kali.650	54,60
	Endmaßprüfsatz Mikrom. 318.202	Gauge block set for micrometer 318.202	Kali.651	59,40
	Endmaßprüfsatz Mikrom. 318.202.P	Gauge block set for micrometer 318.202.P	Kali.651.P	77,20
	Endmaßprüfsatz Mikrom. 318.203	Gauge block set for micrometer 318.203	Kali.652	74,00
	Endmaßprüfsatz Mikrom. 318.203.P	Gauge block set for micrometer 318.203.P	Kali.652.P	91,80
	Endmaßprüfsatz Mikrometer 318.206	Gauge block set for micrometer 318.206	Kali.657	44,80
Endmaßprüfsatz Mikrometer 318.206.P	Gauge block set for micrometer 318.206.P	Kali.657.P	62,70	
	Endmaßprüfsatz Messsch. 318.204	Gauge block set for caliper 318.204	Kali.653	38,00
	Endmaßprüfsatz Messsch. 318.204.N / K	Gauge block set for caliper 318.204.N / K	Kali.653.N	58,30
	Endmaßprüfsatz Messsch. 318.207	Gauge block set for caliper 318.207	Kali.654	81,00
	Endmaßprüfsatz Messsch. 318.207.N	Gauge block set for caliper 318.207.N	Kali.654.N	94,50
	Endmaßprüfsatz Messsch 318.205	Gauge block set for caliper 318.205	Kali.655	87,00
	Endmaßprüfsatz Messsch. 318.208 / 209	Gauge block set for caliper 318.208 / 209	Kali.656	49,20
	Messkugelsatz 50-tlg.	Measuring ball set 50 pcs/set	Kali.690	249,00

	Kalibrierung von	Certification of	Art.-Nr. <i>Item no</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
	Planglas 30 mm Ø	<i>Plane glass 30 mm Ø</i>	Kali.001	20,80
	Prismen, einfach	<i>V-Block, single</i>	Kali.660	28,10
	Prismen, zweifach	<i>V-Block, double</i>	Kali.661	50,20
	Prismen, dreifach	<i>V-Block, triple</i>	Kali.662	72,40
	Messstift-Satz 20 - tlg.	<i>Pin gauge set 20 pcs/set.</i>	Kali.670	60,00
	Messstift-Satz 31 - tlg.	<i>Pin gauge set 31 pcs/set.</i>	Kali.670.1	89,70
	Messstift-Satz 40 - tlg.	<i>Pin gauge set 40 pcs/set.</i>	Kali.671	114,00
	Messstift-Satz 91 - tlg.	<i>Pin gauge set 91 pcs/set.</i>	Kali.672	251,10
	Messstift-Satz 100 - tlg.	<i>Pin gauge set 100 pcs/set.</i>	Kali.673	276,00
	Messstift-Satz 273-tlg.	<i>Pin gauge set 273 pcs/set.</i>	Kali.674	743,10
	Messstift-Satz 51 - tlg.	<i>Pin gauge set 51 pcs/set.</i>	Kali.675	143,70
	Messstifte, einzeln, bis 50 mm	<i>Pin gauge single until 50 mm</i>	Kali.680	8,40
	Kontrollwinkel bis 100mm	<i>Steel square until 100mm</i>	Kali.701	15,70
	Kontrollwinkel bis 300mm	<i>Steel square > 100 - 300mm</i>	Kali.702	18,90
	Kontrollwinkel bis 500mm	<i>Steel square > 300 - 500mm</i>	Kali.703	22,20
	Haarwinkel bis 100 mm	<i>Knife edge until 100 mm</i>	Kali.710	15,70
	Haarwinkel > 100 - 300 mm	<i>Knife edge > 100 - 300 mm</i>	Kali.711	18,90
	Haarwinkel, verstellbar, 214.009	<i>Knife edge, adjustable, 214.009</i>	Kali.712	35,90
	Granitwinkel bis 200 mm	<i>Granit angle until 200 mm</i>	Kali.713	105,30
	Granitwinkel bis 300 mm	<i>Granit angle until 300 mm</i>	Kali.714	116,10
	Granitwinkel bis 400 mm	<i>Granit angle until 400 mm</i>	Kali.715	145,90
	Granitwinkel bis 500 mm	<i>Granit angle until 500 mm</i>	Kali.716	167,50
	Granitwinkel bis 600 mm	<i>Granit angle until 600 mm</i>	Kali.717	215,20
	Granitwinkel bis 1000 mm	<i>Granit angle until 1000 mm</i>	Kali.718	291,10
	Haarlineal, bis 200 mm	<i>Knife straight edge, until 200 mm</i>	Kali.720	10,50
	Haarlineal, bis 500 mm	<i>Knife straight edge, until 500 mm</i>	Kali.721	15,30
	Haarlineal, 500 - 1000 mm	<i>Knife straight edge, 500 - 1000 mm</i>	Kali.722	22,70
	Gradmesser 214.15X + Dig. 214.05X	<i>Protractor 214.15X + Digital 214.05X</i>	Kali.730	11,60
	Uni - Winkelmessgerät inkl. 1 Schiene	<i>Uni. Bevel protractor with one rule</i>	Kali.731	17,50
	Uni + Dig. Winkelmessgerät inkl. 2 Schiene	<i>Uni. Bevel protractor with two rules</i>	Kali.732	22,40
	Uni - Winkelmessgerät inkl. 3 Schiene	<i>Uni. Bevel protractor with three rules</i>	Kali.733	27,80
	Sinuslineal	<i>Sin bar</i>	Kali.734	46,20
	Dig. Bandmaß bis 5 m	<i>Digital measuring tap until 5 m</i>	Kali.735	19,20
	Dig. Neigungsmessgerät	<i>Digital level</i>	Kali.736	58,00
	Arbeitsmaßstab DIN 866 / B, bis 500mm	<i>Steel rule DIN 866 / B, until 500mm</i>	Kali.741	20,70
	Arbeitsmaßstab DIN 866 / B, bis 1000mm	<i>Steel rule DIN 866 / B, until 1000mm</i>	Kali.742	33,50
	Arbeitsmaßstab DIN 866 / B, bis 2000mm	<i>Steel rule DIN 866 / B, until 2000mm</i>	Kali.743	43,10
	RAHMEN - Richtwaage mit Ablesung 0,02 mm/m (Frame)	<i>Engineer's spirit level with reading 0,02 mm / m (Frame)</i>	Kali.751	44,80
	RAHMEN - Richtwaage mit Ablesung 0,1 und 0,3 mm/m (Frame)	<i>Engineer's spirit level with reading 0,1 mm/m or 0.3 mm/m (Frame)</i>	Kali.752	33,00
	Richtwaage mit Ablesung 0,1 und 0,3 mm/m	<i>Engineer's spirit level with reading 0,1 mm / m or 0.3 mm/m</i>	Kali.753	24,90
	Richtwaage mit Ablesung 0,02 mm/m	<i>Engineer's spirit level with reading 0,02 mm/m</i>	Kali.754	38,40
	Schweißnahtlehre analog/digital	<i>Welding seam gauge analog / digital</i>	Kali.822	15,40