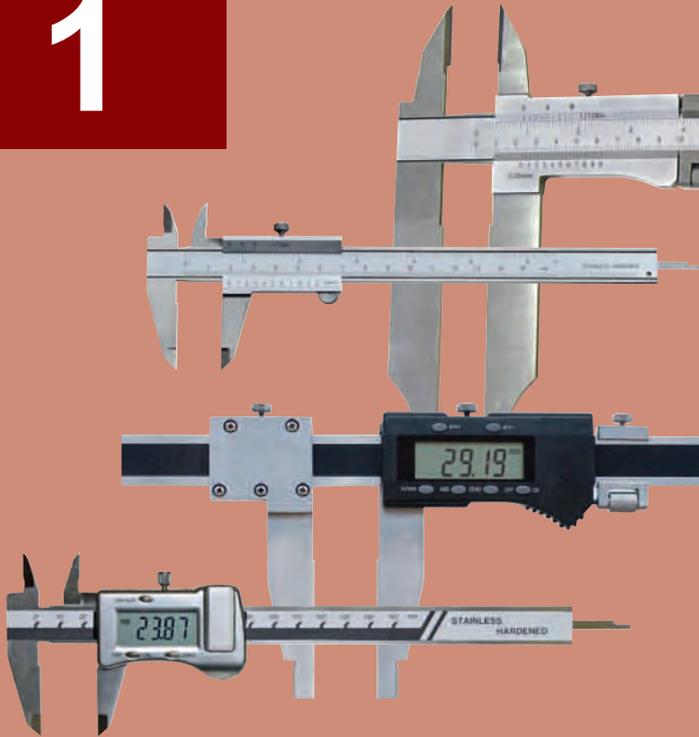


1



MESSSCHIEBER

MESSSCHIEBER

SPEZIAL-MESSSCHIEBER

WERKSTATT-MESSSCHIEBER

CALIPER

CALIPER

SPECIAL CALIPER

WORKSHOP CALIPER

1.1 - 1.42



5.1 - 5.12

ANREISSZEUGE

HÖHENREISSER | ANREISSZEUGE | REISSNADEL | ZIRKEL

MARKING GAUGE

HEIGHT GAUGE | MARKING GAUGE | SCRIBERS | DIVIDERS



6.1 - 6.24

LEHREN

ENDMASSE | ENDMASS-ZUBEHÖR | LEHREN | MESSSTIFTE | EINSTELLRING

GAUGE

GAUGE BLOCK | GAUGE HOLDER AND ACCESSORIES | GAUGE | SETTING RING



7.1 - 7.18

WINKEL

WINKEL | WINKELMESSGERÄTE | LINEALE | PARALLELUNTERLAGEN | SCHRAUBSTOCK | PRISMEN

SQUARES

SQUARES | BEVEL PROTRACTOR | RULER | PARALLEL STEEL | TOOLMARKERS VISE | V-BLOCKS



8.1 - 8.9

MESSSZEUG-SÄTZE

MEASURING TOOLS SET



9.1 - 9.16

OPTIK

MESSLUPE | MIKROSKOP | PROFILPROJEKTOR

OPTICS

MAGNIFIER | MICROSCOPE | PROFIL PROJECTOR



10.1 - 10.4

KALIBRIERUNG

CERTIFICATION

NORMEN UND KALIBRIERUNG STANDARD AND CERTIFICATION

AUSZUG AUS DIN 862 ABRIDGEMENT OF DIN 862

zu Messende Länge measuring length l (mm)	Fehlergrenze G in µm bei Ablesung Tolerance at reading mm		
	0.1 + 0.05	0.02	0.01
50 - 100	50	20	20
100 - 200	50	30	30
200 - 300	50	30	30
300 - 400	60	30	30
400 - 500	70	30	30
500 - 600	80	30	30
600 - 700	90	40	40
700 - 800	100	40	40
800 - 900	110	40	40
900 - 1000	120	40	40
1000 - 1200	140	50	-
1200 - 1400	160	50	-
1400 - 1600	180	60	-
1600 - 1800	200	60	-
1800 - 2000	220	60	-

HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

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 DKD-Akkreditierung) unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt bis zu 10 Arbeitstagen. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden. Ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen.

Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

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

ABOUT THE CERTIFICATION:

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 on DKD. The delivery time for external calibration will take approx. ten 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!

Artikel Article-No.	Messmittel Measuring tools	Prüfvorschrift Certification rule	Euro/St. Euro/Pc.
Kali.100	Messschieber bis 200 mm Caliper until 200 mm	VDI/VDE/DGQ 2618/8 DIN 862	10,00
Kali.101	Messschieber bis 300 mm Caliper until 300 mm	VDI/VDE/DGQ 2618/8 DIN 862	15,90
Kali.102	Messschieber bis 500 mm Caliper until 500 mm	VDI/VDE/DGQ 2618/8 DIN 862	16,20
Kali.103	Messschieber bis 1000 mm Caliper until 1000 mm	VDI/VDE/DGQ 2618/8 DIN 862	27,60
Kali.104	Messschieber bis 1500 mm Caliper until 1500 mm	VDI/VDE/DGQ 2618/8 DIN 862	52,40
Kali.105	Messschieber bis 2000 mm Caliper until 2000 mm	VDI/VDE/DGQ 2618/8 DIN 862	62,40

KLEIN-MESSSCHIEBER, DIN 862
SMALL VERNIER CALIPER, DIN 862

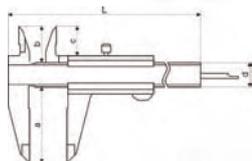
201.000



201.000



201.001

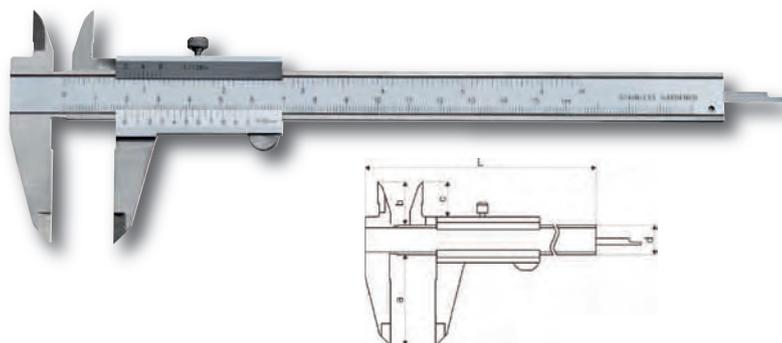


Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.000	70	1/20 - 29	-	20	9	8	22,30
201.001	100	1/20 - 39	-	30	17	12	20,70

- aus rostfreiem Stahl, Monoblock
- mattverchromt, ganz gehärtet
- mit Tiefenmaß
- im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel, hardened, monoblock
- nonius and scale satin chrome finished with depth gauge
- in case/box

TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT FESTSTELLSCHRAUBE, TOP, DIN 862
VERNIER CALIPER WITH SET SCREW, TOP, DIN 862

201.071

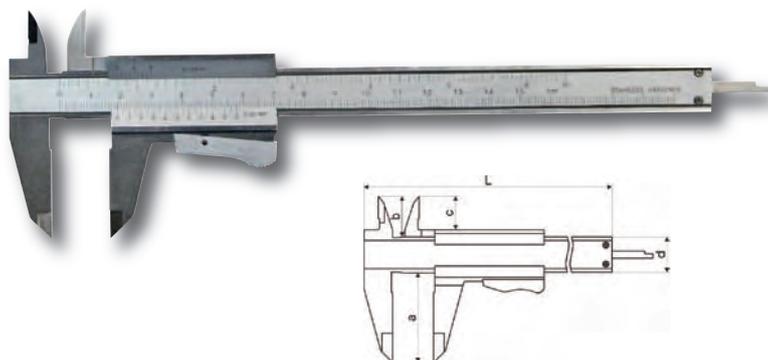


- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- usable to 4-way measurement
- backside with screw table
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.071	150	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	27,70
201.073	150	Schraube / screw	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	29,00
201.075	200	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	39,40
201.077	300	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	72,60

TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT MOMENTFESTSTELLUNG, TOP, DIN 862
VERNIER CALIPER WITH AUTO LOCK, TOP, DIN 862

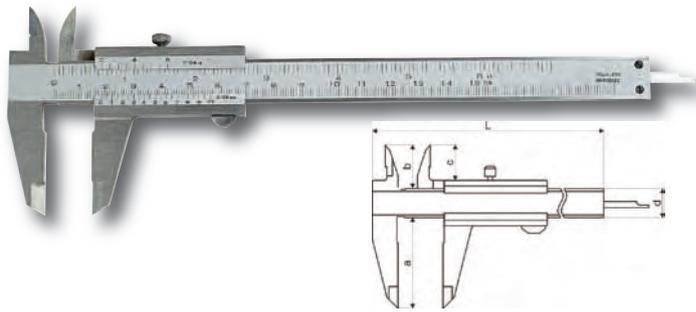
201.072



- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- usable to 4-way measurement
- backside with screw table
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.072	150	Moment / auto	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	28,90
201.074	150	Moment / auto	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	29,80
201.076	200	Moment / auto	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	43,30
201.078	300	Moment / auto	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	75,60

201.018 **TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT FESTSTELLSCHRAUBE, DIN 862**
VERNIER CALIPER WITH SET SCREW, DIN 862

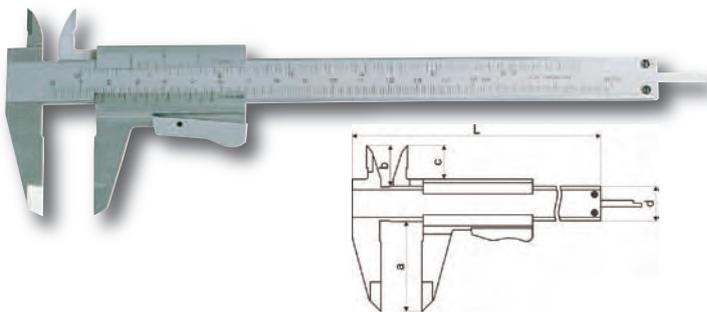


- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- usable to 4-way measurement
- backside with screw table
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.018	150	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	20,00
201.041	200	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	30,60
201.053	300	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	60,60
201.044	150	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	21,40
201.046	200	1/50 - 49	1/1000"	50	17	16	31,60
201.055	300	1/50 - 49	1/1000"	60	25	17	62,30

201.020 **TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT MOMENTFESTSTELLUNG, DIN 862**
VERNIER CALIPER WITH AUTO LOCK, DIN 862



- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- usable to 4-way measurement
- backside with screw table
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.020	150	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	20,00
201.042	200	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	30,60
201.054	300	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	60,60
201.045	150	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	21,40
201.047	200	1/50 - 49	1/1000"	50	17	16	31,60
201.056	300	1/50 - 49	1/1000"	60	25	17	62,30

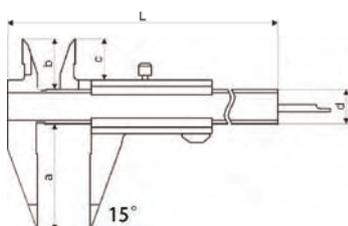
201.003 **KLEIN-MESSSCHIEBER MIT SPITZEM SCHNABEL, DIN 862**
SMALL VERNIER CALIPER WITH POINT JAWS, DIN 862



201.003

- aus rostfreiem Stahl, Monoblock
- mattverchromt, ganz gehärtet
- mit Tiefenmaß
- 4-fach-Messung
- im Behältnis/Kasten

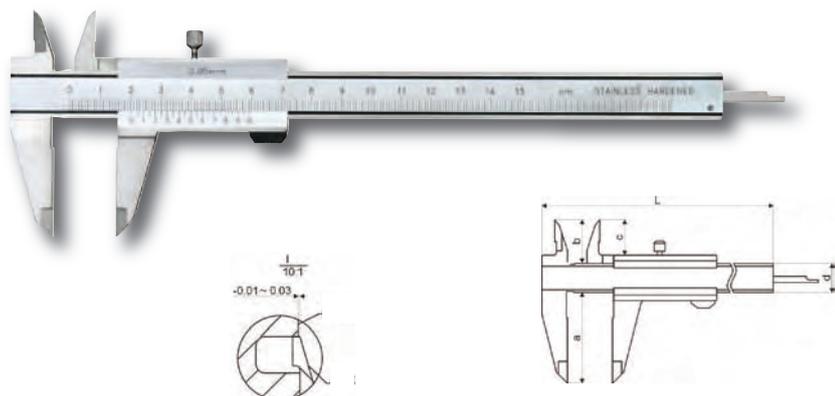
- made of stainless steel, hardened, monoblock
- nonius and scale satin chrome finished with depth gauge
- usable to 4 way measurement
- in case/box



Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.003	100	1/20 - 39	-	30	17	12	31,20

TASCHEN-MESSSCHIEBER, PARALLAXFREI, DIN 862
VERNIER CALIPER, PARALLAX-FREE, DIN 862

201.105

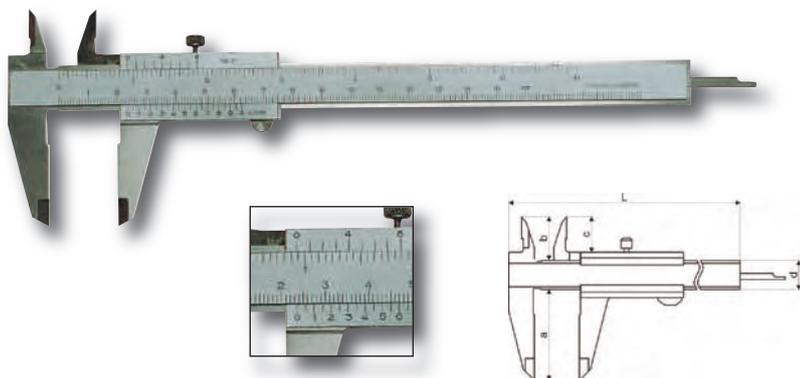


- parallaxfreie Ablesung
 - aus rostfreiem Stahl
 - mattverchromt, ganz gehärtet
 - für 4-fach Messung geeignet
 - Rückseite mit Gewindetabelle
 - im Behältnis/Kasten
- parallaxfree reading
 - made of stainless steel
 - satin chrome finished, hardened
 - usable to 4-way measurement
 - backside with screw table
 - in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.105	150	Schraube / screw	1/20 - 39	-	40	21	16	32,10
201.106	200	Schraube / screw	1/20 - 39	-	50	24	16	47,60
201.107	300	Schraube / screw	1/20 - 39	-	60	25	17	70,40

TASCHEN-MESSSCHIEBER PARALLAXFREI, DIN 862
VERNIER CALIPER, PARALLAX-FREE, DIN 862

201.008

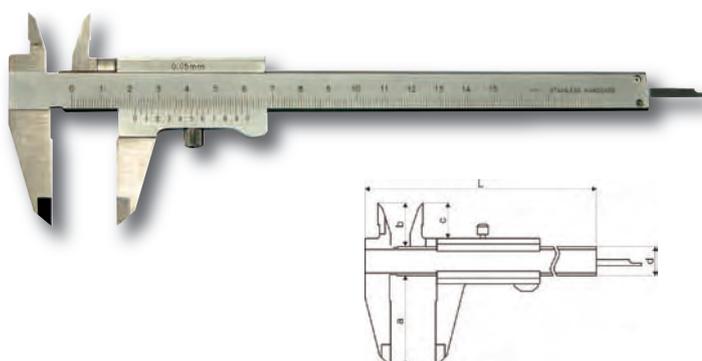


- parallaxfreie Ablesung
 - aus rostfreiem Stahl
 - mattverchromt, ganz gehärtet
 - für 4-fach Messung geeignet
 - Rückseite mit Gewindetabelle
 - im Behältnis/Kasten
- parallaxfree reading
 - made of stainless steel
 - satin chrome finished, hardened
 - usable to 4-way measurement
 - backside with screw table
 - in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.008	150	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	32,70
201.009	150	Moment / auto	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	32,70

TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT PRISMENFÜHRUNG UND PARALLAXFREI, DIN 862
VERNIER CALIPER, WITH DOUBLEPRISMA AND PARALLAX-FREE, DIN 862

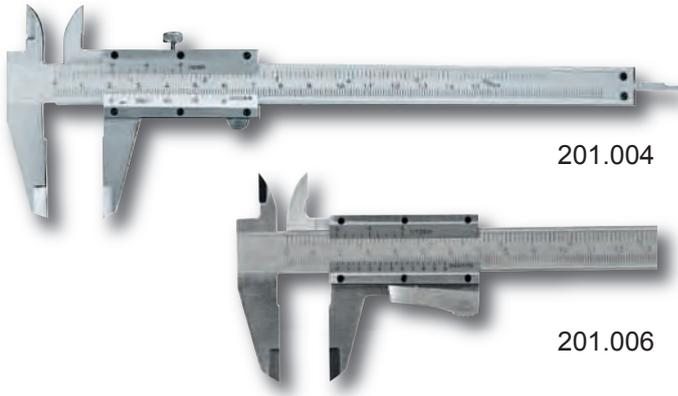
201.128



- parallaxfreie Ablesung
 - mit Doppelprismenführung
 - aus rostfreiem Stahl
 - mattverchromt, ganz gehärtet
 - für 4-fach Messung geeignet
 - Rückseite mit Gewindetabelle
 - im Behältnis/Kasten
- parallaxfree reading
 - with double prisma
 - made of stainless steel
 - satin chrome finished, hardened
 - usable to 4-way measurement
 - backside with screw table
 - in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.128	150	Schraube / screw	1/20 - 39	-	40	17	16	52,60
201.129	150	Schraube / screw	1/50 - 49	-	40	17	16	57,60

201.004 **TASCHEN-MESSSCHIEBER, DIN 862**
VERNIER CALIPER, DIN 862

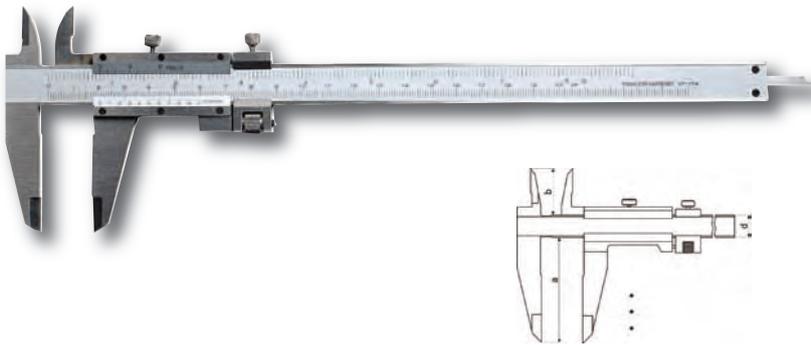


- aus Werkzeugstahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten

- made of tool steel
- satin chrome finished, hardened
- usable to 4-way measurement
- backside with screw table
- in case/box

Messbereich Range mm	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	mit Feststellschraube with fix screw		mit Momentfeststellung with auto lock	
						Art.-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
150	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	201.004	14,70	201.006	14,70
200	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	201.048	24,90	201.049	25,90

201.024 **TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT FEINEINSTELLUNG, DIN 862**
VERNIER CALIPER WITH FINE ADJUSTMENT, DIN 862

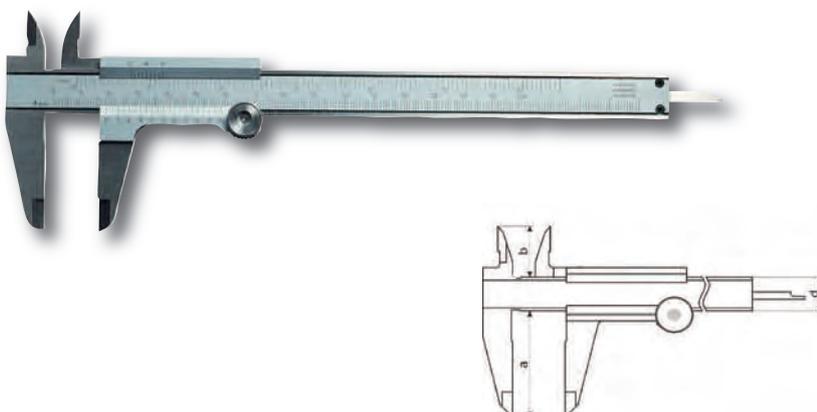


- mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- mit Tiefenmaß
- 4-fach Messung
- im Behältnis/Kasten

- with fine adjustment
- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- with depth bar
- usable to 4-way measurement
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.043	200	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	33,40
201.024	300	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	55	17	16	49,50

201.051 **TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT FESTSTELLRAD, DIN 862**
VERNIER CALIPER WITH SETTING WHEEL, DIN 862



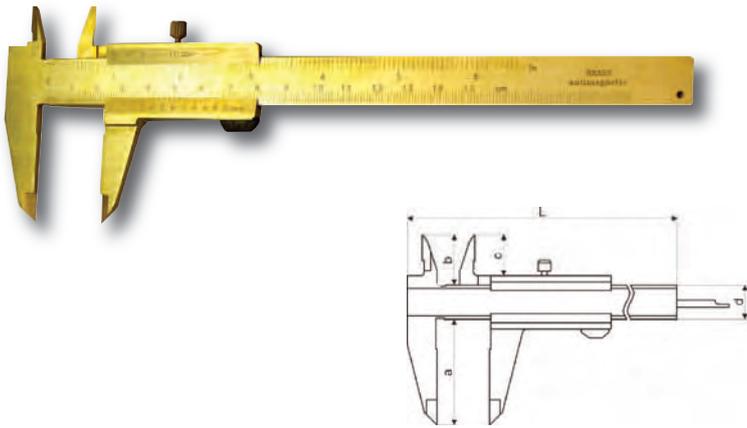
- mit Feststellrad
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten

- with setting wheel
- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- usable to 4-way measurement
- backside with screw table
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.051	150	Stellrad / set wheel	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	45,00

TASCHEN-MESSSCHIEBER AUS MESSING
VERNIER CALIPER, MADE OF BRASS

201.110



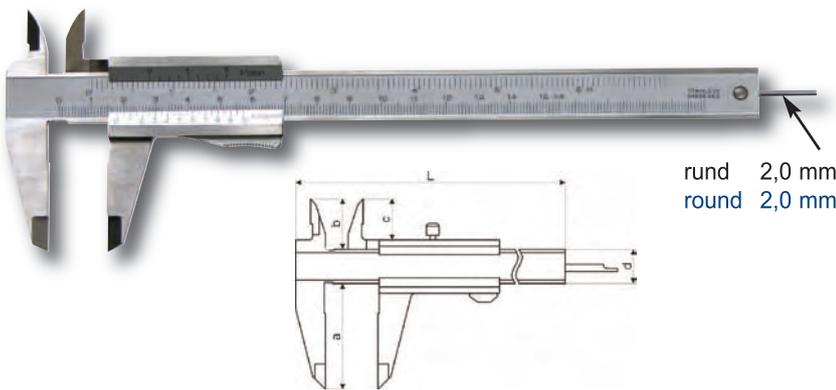
- speziell entwickelt für Messungen in Umgebung von starkem Magnetfeld oder magnetischen Werkstücken
- antimagnetisch
- aus Messing
- Genauigkeit nach DIN 862
- Ablesung 0,05 mm / 1/128"
- im Behältnis/Kasten

- special developed for measuring at heavy magnetic areas or magnetic workpieces
- no magnetic
- made of brass
- accuracy to DIN 862
- reading 0.05 mm or 1/128"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
201.110	150	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	40	21	16	0,16	126,00

TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT RUNDEM TIEFENMAß, DIN 862
VERNIER CALIPER WITH ROUND DEPTH GAUGE, DIN 862

201.012



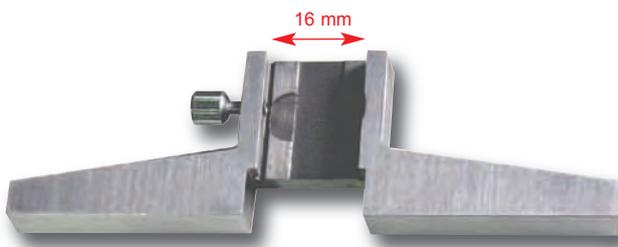
- mit rundem Tiefenmaß
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten

- with round depth gauge
- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- usable to 4-way measurement
- backside with screw table
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.012	150	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	25,70
201.011	150	Moment / auto	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	25,70

TIEFEN-MESSANSCHLAG
DEPTH MEASURING BASE

401.030

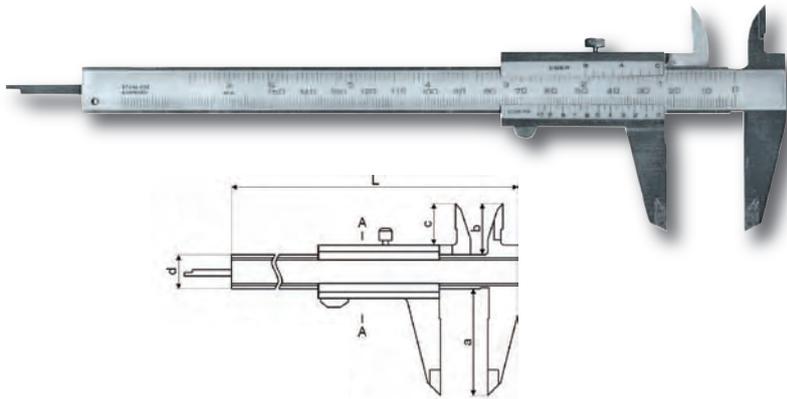


- für Taschen-Messschieber bis 200 mm
- aus rostfreiem Stahl
- gehärtet, feinst geschliffen und geläppt

- for caliper until 200 mm
- made of stainless steel
- hardened, ground and lapped

Art.-Nr. Order-No.	Brücke Base (LxB) mm	Euro/St. Euro/Pc.
401.030	75 x 6,5	11,50
401.031	100 x 8,0	15,50

201.118 **TASCHEN-MESSSCHIEBER FÜR LINKSHÄNDER, DIN 862**
VERNIER CALIPER FOR LEFT HAND, DIN 862



- für Linkshänder
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten

- for left hand
- made of stainless steel
- satin chrome finished, hardened
- usable to 4-way measurement
- backside with screw table
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Feststellung Locking	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.118	150	Schraube / screw	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	30,40
201.120	150	Moment / auto	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	31,40

201.130 **PRÄZISIONS 3- UND 5-PUNKT MESSSCHIEBER**
PRECISION 3-POINT AND 5-POINT VERNIER CALIPER



201.130: 3-Punkt / 3-point

- zum Messen von 3- bzw. 5-schneidigen Werkzeugen
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, gehärtet
- im Behältnis/Kasten

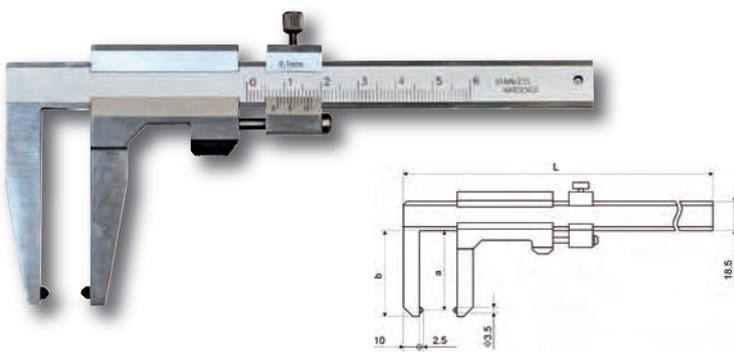


201.132: 5-Punkt / 5-point

- for measuring of three or five edges tools
- made of stainless steel
- satin chrome finished
- throughout hardened
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ableseung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.130	4 - 40	0,05	3-Punkt-Messschieber / 3-Point-Caliper 64,40
201.131	20 - 75	0,05	3-Punkt-Messschieber / 3-Point-Caliper 118,00
201.132	2 - 40	0,05	5-Punkt-Messschieber / 5-Point-Caliper 73,60

201.180 **BREMSSCHEIBEN-PRÜFLEHRE**
PREC. VERNIER CALIPER FOR BRAKE-DISCS



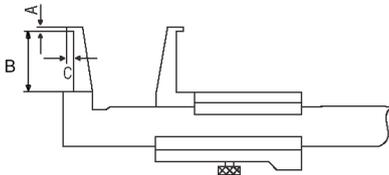
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/10 mm
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel, hardened
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/10 mm
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ableseung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.180	0 - 50	50	0,1	29,40
201.182	0 - 50	80	0,1	42,00
201.181	0 - 100	120	0,1	49,00

INNEN-NUTEN-MESSSCHIEBER
INSIDE GROOVE VERNIER CALIPER

201.134



- zum Messen von Innen-Nuten ab 10 mm
- Ablesung 0,05 mm
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, gehärtet
- im Behältnis/Kasten
- for inside measuring from 10 mm
- reading 0.05 mm
- made of stainless steel
- satin chrome finished
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	a mm	b mm	c mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.134	10 - 160	25	1,7	25	3,0	54,60
201.135	20 - 160	40	2,0	40	5,0	63,20
201.136	26 - 200	60	3,0	60	7,0	92,30
201.137	30 - 250	80	4,0	80	8,5	117,00
201.138	35 - 300	100	5,0	100	10,0	129,00

BREMSTROMMEL-MESSSCHIEBER
PREC. VERNIER CALIPER FOR BRAKE-DRUMS

201.183

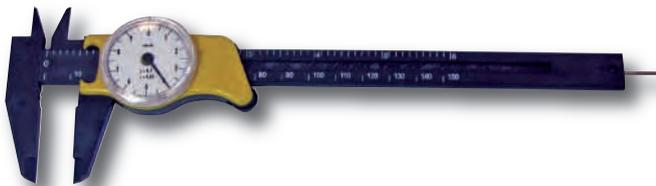


- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit 2 metrischen Teilungen für Innen- und Außenmessung
- Nonius für Innenmessung 1/10 mm
- Nonius für Außenmessung 1/20 mm
- im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel, hardened
- with 2 metric scales for inside and outside measuring
- Nonius inside 1/10 mm
- Nonius outside 1/20 mm
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Außen / Outside		Messbereich Range mm	Innen / Inside		Schnabellänge Jaws mm	Euro/St. Euro/Pc.
	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm		Ablesung Reading mm			
201.183	300	0,05	40 - 340	0,1	100	161,00	
201.185	500	0,05	50 - 550	0,1	150	216,00	
201.186	500	0,05	50 - 550	0,1	200	294,00	
201.187	600	0,05	50 - 650	0,1	200	315,00	

UHREN-MESSSCHIEBER FIBERGLAS
DIAL CALIPER "FIBREGLASS"

202.010



- aus Fiberglas
- mit Tiefenmaß

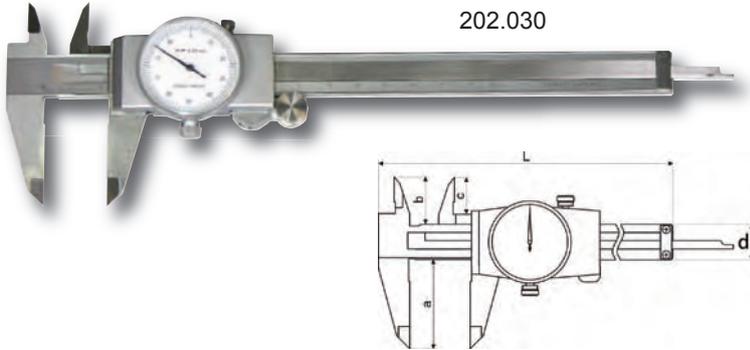
- made of fibreglass
- with depth gauge

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Schnabel Jaws mm	Euro/St. Euro/Pc.
202.010	150	0,1	40	12,60

202.020

UHREN-MESSSCHIEBER, DIN 862
DIAL CALIPER, DIN 862

202.020



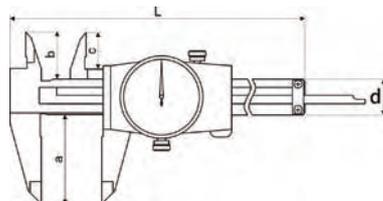
202.030

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- ab 150 mm mit Rolle
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- at 150 mm with drive roller
- backside with screw table
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	1 Zeigerdrehung 1 Point round mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø Dial ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
202.035	150	0,05	5	40	20	16	38	30,60
202.020	100	0,02	2	30	19	13	32	35,50
202.031	150	0,02	2	40	20	16	38	37,70
202.033	200	0,02	2	50	22	16	38	52,00
202.032	300	0,02	2	60	25	17	45	105,00
202.030	150	0,01	1	40	20	16	38	39,40
202.034	200	0,01	1	50	22	16	38	59,20
202.036	300	0,01	1	60	25	17	45	115,00

202.130

UHREN-MESSSCHIEBER, DIN 862, TOP
DIAL CALIPER, DIN 862, TOP

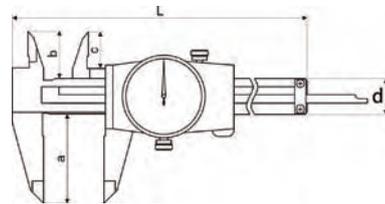
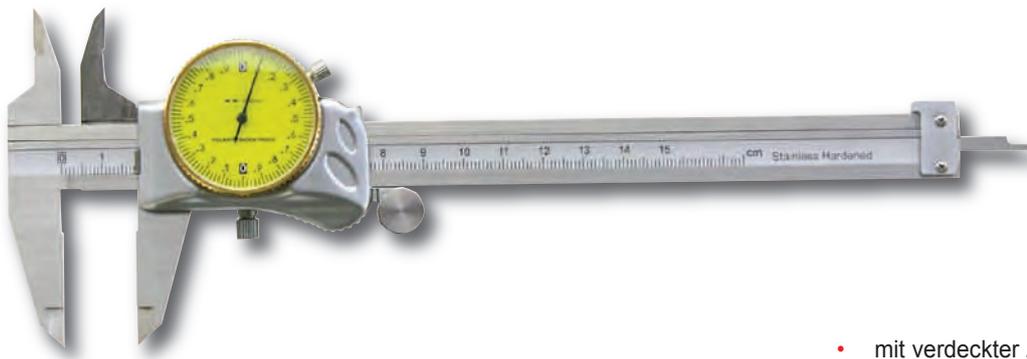
- aus rostfreiem Stahl
- ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel
- hardened
- usable to 4-way measurement
- backside with screw table
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	1 Zeigerdrehung 1 Point round mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø Dial ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
202.131	150	0,02	2	40	20	16	38	38,30
202.133	200	0,02	2	50	24	16	38	54,10
202.132	300	0,02	2	60	25	17	45	111,00
202.130	150	0,01	1	40	22	16	38	40,10
202.134	200	0,01	1	50	24	16	38	60,40
202.136	300	0,01	1	60	25	17	45	119,00

UHREN-MESSSCHIEBER MIT VERDECKTER ZAHNSTANGE , DIN 862, TOP
DIAL CALIPER WITH HIDDEN GEAR ROD, DIN 862, TOP

202.231



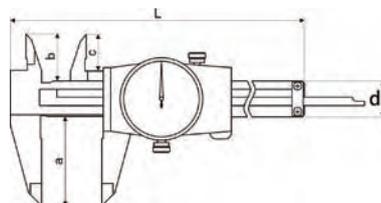
- mit verdeckter Zahnstange, unempfindlich z.B. gegen Staub
- aus rostfreiem Stahl
- ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten

- with hidden gear rod, non-sensitive against dust
- made of stainless steel
- hardened
- usable to 4-way measurement
- backside with screw table
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	1 Zeigerdrehung 1 Point round mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø Dial ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
202.231	150	0,02	2	40	30	16	38	89,90

UHREN-MESSSCHIEBER, DIN 862, TOP
DIAL CALIPER, DIN 862, TOP

202.140



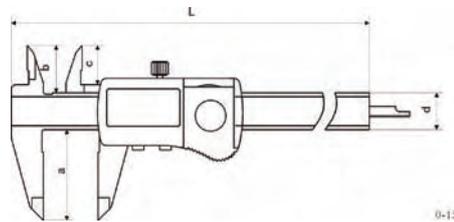
- aus rostfreiem Stahl
- ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Rückseite mit Gewindetabelle
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel
- hardened
- usable to 4-way measurement
- backside with screw table
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	1 Zeigerdrehung 1 Point round mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø Dial ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
202.141	150	0,02	2	40	20	16	38	42,00
202.143	200	0,02	2	50	24	16	38	60,70
202.140	150	0,01	1	40	20	16	38	44,20
202.144	200	0,01	1	50	24	16	38	63,20

216.151 **DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER, IP 67, DIN 862**
DIGITAL POCKET CALIPER, IP 67, DIN 862

+
3 V
CR2032



- IP 67 Schutz, wasser- und staubdicht
- mit Sylvac-Elektronik
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit MODE- und SET-Taste
- Ablesung 0,01 mm/0,0005", umschaltbar
- im Behältnis/Kasten

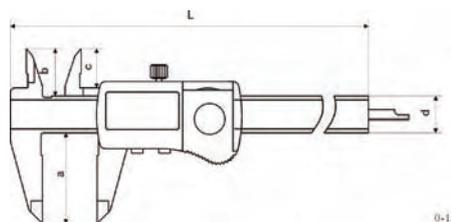
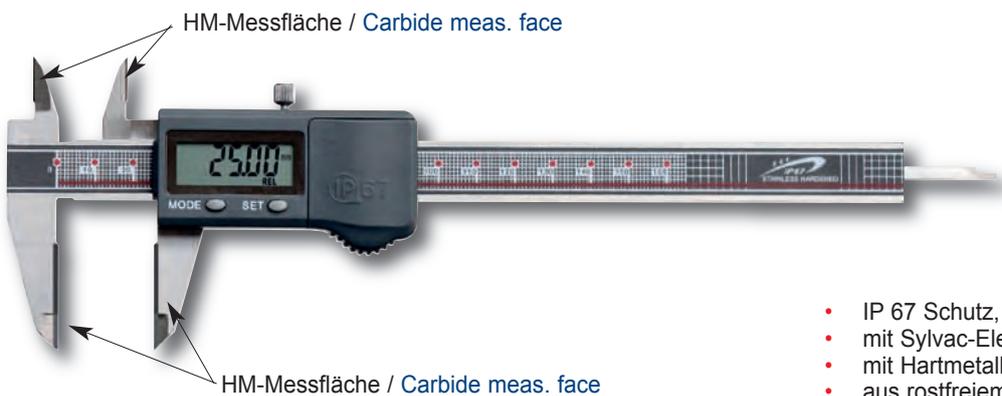
- IP 67 protection, water and dust proof
- with Sylvac measuring unit
- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with MODE and SET button
- reading 0,01 mm or 0,0005", switchable
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.151	150	0,03	40	21	16	158,00
216.152	200	0,03	50	24	16	186,00
216.153	300	0,03	60	26	17	228,00
216.156	150	0,03	40	21	16	158,00

* 216.156: mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar

216.158 **DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT HM-MESSFLÄCHEN, IP 67, DIN 862**
DIGITAL POCKET CALIPER WITH CARBIDE MEASURING FACES, IP 67, DIN 862

+
3 V
CR2032



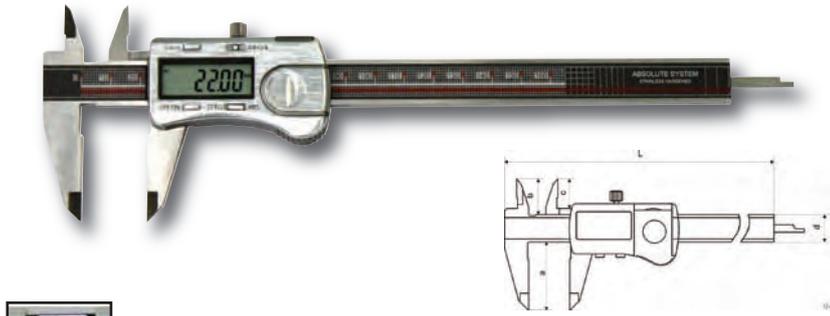
- IP 67 Schutz, wasser- und staubdicht
- mit Sylvac-Elektronik
- mit Hartmetall-Messflächen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit MODE- und SET-Taste
- Ablesung 0,01 mm/0,0005", umschaltbar
- im Behältnis/Kasten

- IP 67 protection, water and dust proof
- with Sylvac measuring unit
- with carbide measuring faces
- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with MODE and SET button
- reading 0,01 mm or 0,0005", switchable
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.158	150	0,03	40	21	16	182,00
216.159	200	0,03	50	24	16	245,00
216.160	300	0,03	60	26	17	305,00

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER, ABS-SYSTEM, DIN 862
DIGITAL POCKET CALIPER, ABS-SYSTEM, DIN 862

216.235



RB5:
 Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
 Interface for PC connection see group 2, page 2.15

- mit ABS-System, TIN beschichtet
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit ORIGIN-, mm/inch-, ON/OFF-, ZERO/ABS-Taste
- mit Schnittstelle RB 5
- Ablesung 0,01 mm/0,0005"
- im Behältnis/Kasten

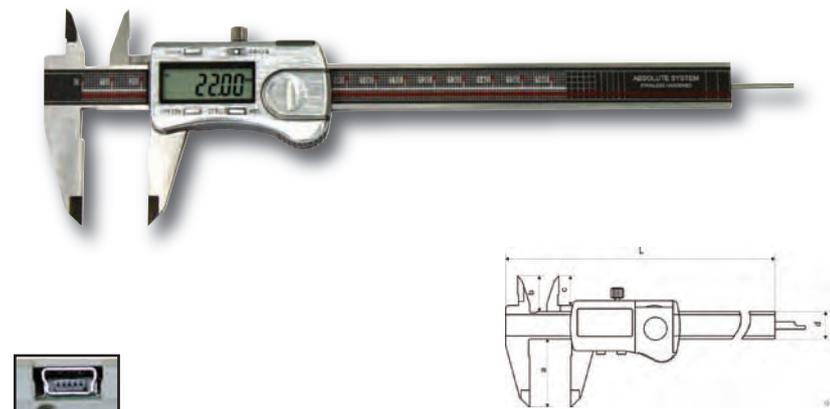


- ABS-System, TIN coated
- no speed limit to moving
- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with ORIGIN, mm/inch, ON/OFF and ZERO/ABS button
- data output RB 5
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.235	150	0,03	40	21	16	44,70
216.236	200	0,03	50	24	16	63,40
216.237	300	0,03	60	26	16	95,40

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER, ABS-SYSTEM, MIT RUNDEM TIFENMASS, DIN 862
DIGITAL POCKET CALIPER, ABS-SYSTEM, WITH ROUND DEPTH BAR, DIN 862

216.238



RB5:
 Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
 Interface for PC connection see group 2, page 2.15

- mit ABS-System, TIN beschichtet
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit ORIGIN-, mm/inch-, ON/OFF-, ZERO/ABS-Taste
- mit Schnittstelle RB 5
- Ablesung 0,01 mm/0,0005"
- im Behältnis/Kasten

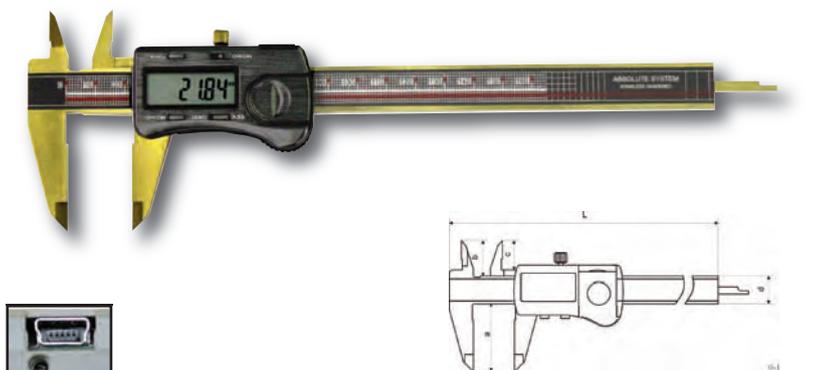


- ABS-System, TIN coated
- no speed limit to moving
- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with ORIGIN, mm/inch, ON/OFF and ZERO/ABS button
- data output RB 5
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.238	150	0,03	40	21	16	44,70

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER, ABS-SYSTEM, TIN-BESCHICHTET, DIN 862
DIGITAL POCKET CALIPER, ABS-SYSTEM, TIN COATED, DIN 862

216.245



RB5:
 Interface für PC-Anschluss
 siehe Gruppe 2, Seite 2.24
 Interface for PC connection see group 2,
 page 2.24

- mit ABS-System, TIN beschichtet
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit ORIGIN-, mm/inch-, ON/OFF-, ZERO/ABS-Taste
- mit Schnittstelle RB 5
- Ablesung 0,01 mm/0,0005"
- im Behältnis/Kasten



- ABS-System, TIN coated
- no speed limit to moving
- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with ORIGIN, mm/inch, ON/OFF and ZERO/ABS button
- data output RB 5
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

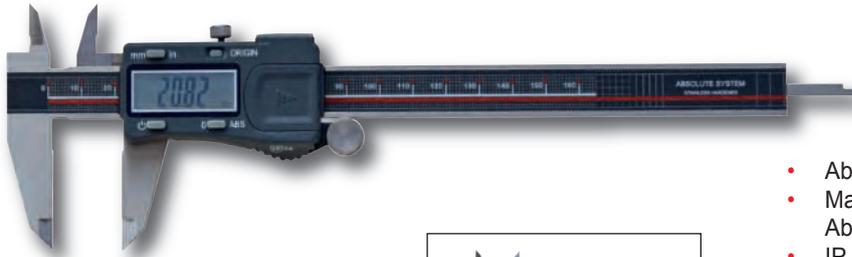
Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.245	150	0,03	40	21	16	73,10
216.246	200	0,03	50	24	16	89,90

216.225

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER DIN 862, ABSOLUTE SYSTEM, 3V, IP 54
DIGITAL POCKET CALIPER DIN 862, ABSOLUTE SYSTEM, 3V, IP 54



CR2032



- Absolute Messsystem mit 3 V
- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- IP-Schutzklasse IP 54
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit EIN/AUS-, 0/ABS-, mm/inch- und Origin-Taste
- Datenausgang (RB6)
- anwendbar mit oder ohne Antriebsrolle
- im Behältnis/Kasten



RB6

Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.14
 Interface for PC connection see group 2, page 2.14

- Absolute system with 3 V
- scale with glass rail for precision sampling
- IP 54 protection
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- with ON/OFF, 0/ABS, mm/inch and Origin buttons
- Data output (RB6)
- useable with or without roll
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.225	150	0,02	40	21	16	78,00
216.226	200	0,02	50	24	16	99,00
216.227	300	0,03	60	26	17	130,00

216.122

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER, 3V, DIN 862
DIGITAL POCKET CALIPER, 3V, DIN 862



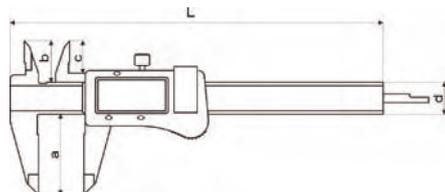
CR2032



216.122-216.124



216.125-216.127



- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- 3 V Messsystem
- mit EIN/AUS-, 0/ABS-, und mm/inch-Taste
- Nullpunkt an beliebiger Stelle setzbar
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- 3 V measuring system
- with ON/OFF, 0/ABS and mm/inch buttons
- zero setting at any position
- in case/box

Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Art.-Nr. Order-No.	ohne Rolle without roll Euro/St. Euro/Pc.	mit Rolle with roll Euro/St. Euro/Pc.
150	0,02	40	21	16	216.125	43,00	216.122 43,00
200	0,03	50	24	16	216.126	71,70	216.123 71,70
300	0,03	60	26	16	216.127	95,00	216.124 95,00

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER, DIN 862
DIGITAL POCKET CALIPER, DIN 862

216.035



216.033/216.034



216.035-216.037

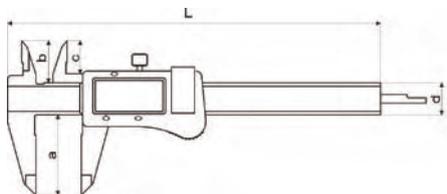


216.038

rund
round

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box



*216.038: mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.033	70	0,02	30	17	13	36,40
216.034	100	0,02	30	17	13	36,40
216.035	150	0,03	40	21	16	36,40
216.038*	150	0,03	40	21	16	40,70
216.036	200	0,03	50	24	16	65,70
216.037	300	0,03	60	26	17	103,00

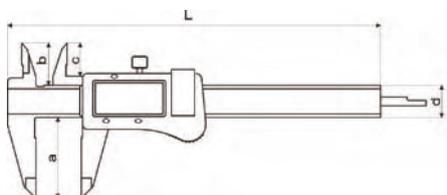
DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER, TIN-BESCHICHTET, DIN 862
DIGITAL POCKET CALIPER, TIN COATED, DIN 862

216.039



- TIN beschichtet
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

- TIN coated
- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

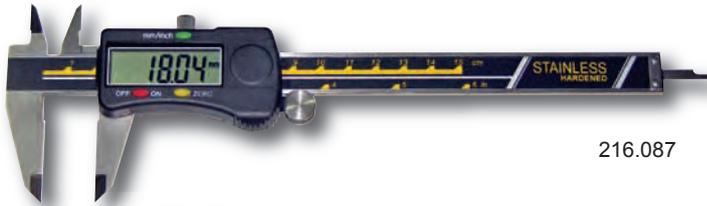


Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.039	150	0,03	40	21	16	52,60

216.087

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER, DIN 862
DIGITAL POCKET CALIPER, DIN 862

+ 1.5 V



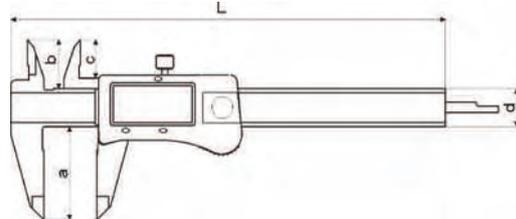
216.087



216.075



216.085: rund / round Ø 1,6 mm



RB2:

Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
 Interface for PC connection see group 2, page 2.15

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit Ein/Aus-, Null- und mm/inch-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- Datenausgang RS232C (RB2)
- im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with on/off, zero and mm/inch button
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- data output RS232C (RB2)
- in case/box

Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	mit Antriebsrolle with driving roll		ohne Antriebsrolle without driving roll	
					Art.-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
150	0,03	40	21	16	216.087	30,00	216.075	28,80
150	0,03	40	21	16	216.085*	34,10		
200	0,03	50	24	16	216.096	55,50	216.093	55,30
300	0,03	60	26	17	217.066	90,90		

* 216.085: mit rundem Tiefenmaß / with round depth bar

216.088

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT HARTMETALL-MESSFLÄCHEN, DIN 862
DIGITAL POCKET CALIPER WITH CARBIDE MEASURING FACES, DIN 862

+ 1.5 V



- mit Hartmetallmessflächen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit Ein/Aus-, Null- und mm/inch-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- Datenausgang RS232C (RB2)
- im Behältnis/Kasten
- with carbide measuring faces
- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with on/off, zero and mm/inch button
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- data output RS232C (RB2)
- in case/box



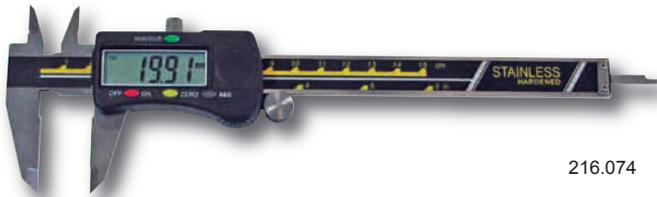
RB2:

Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
 Interface for PC connection see group 2, page 2.15

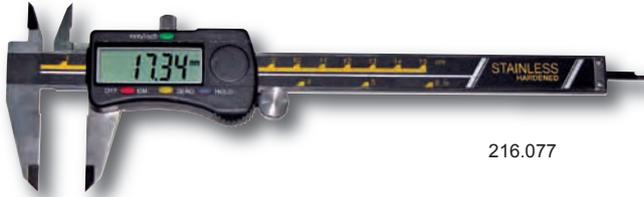
Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.088	150	0,03	40	21	16	65,80
216.098	200	0,03	50	24	16	98,80

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER, MIT "ABS"- ODER "HOLD"-FUNKTION, DIN 862
DIGITAL POCKET CALIPER, "ABS" OR "HOLD" , DIN 862

216.074



216.074



216.077

+ 1.5 V

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit Ein/Aus-, Null- und mm/inch-Taste
- mit "ABS"- oder "HOLD"-Funktion
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- Datenausgang RS232C (RB2)
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with on/off, zero and mm/inch button
- with "ABS" oder "HOLD" function
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- data output RS232C (RB2)
- in case/box



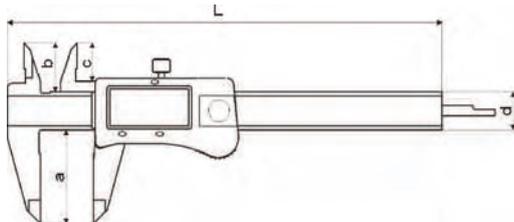
Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
 Interface for PC connection see group 2, page 2.15

RB2:

Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	mit "ABS"-Funktion with "ABS" function		mit "HOLD"-Funktion with "HOLD" function	
					Art.-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
150	0,03	40	21	16	216.074	33,10	216.077	33,40
200	0,03	50	24	16	216.094	55,70	216.097	57,60
300	0,03	60	26	17	-	-	217.067	102,00

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER, MIT BRUCHANZEIGE
DIGITAL POCKET CALIPER, WITH FRAC DISPLAY

216.061



RB2:

Interface für PC-Anschluss
 siehe Gruppe 2, Seite 2.15
 Interface for PC connection
 see group 2, page 2.15

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit Ein/Aus-, Null- und mm/inch-Taste
- mit Bruchanzeige
- Ablesung 0,01 mm / 1/128"
- Datenausgang RS232C (RB2)
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with on/off, zero and mm/inch button
- with frac display
- reading 0,01 mm or 1/128"
- data output RS232C (RB2)
- in case/box

+ 1.5 V

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.061	150	0,03	40	21	16	39,70
216.062	200	0,03	50	24	16	63,80

MESSKRAFT-ADAPTER FÜR MESSSCHIEBER
MEASURING FORCE ADAPTER FOR CALIPER

401.041



- für Serienmessung geeignet
- passend zu allen gängigen Digital-Messschieber mit Daumenrolle

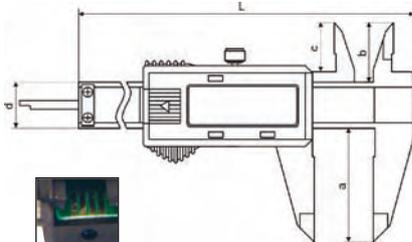
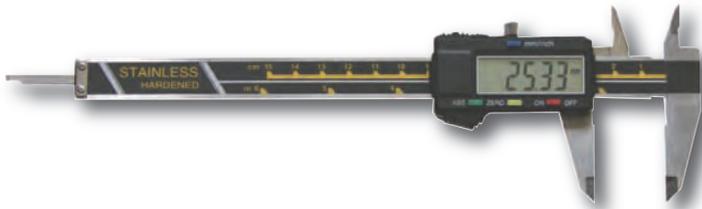
- for serial measurements
- for almost all current digital caliper with roll

Art.-Nr. Order-No.	Kraft Force N	Euro/St. Euro/Pc.
401.041	± 8	25,90

216.089

DIGITAL-TASCHENMESSSCHIEBER FÜR LINKSHÄNDER
DIGITAL POCKET CALIPER FOR LEFT HAND

+ 1.5 V



RB1:

- für Linkshänder
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit Ein/Aus-, Null- und mm/inch-Taste
- mit ABS-Funktion
- Ablesung 0,01 mm
- Datenausgang RS232C (RB1)
- im Behältnis/Kasten

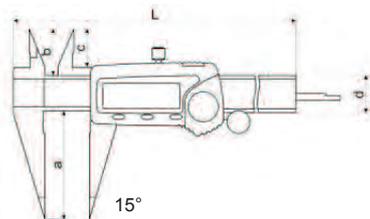
- for left hand
- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with on/off, zero and mm/inch button
- with ABS function
- reading 0,01 mm
- data output RS232C (RB1)
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.089	150	0,03	40	21	16	68,30

240.018

DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT SPITZEM SCHNABEL
DIGITAL CALIPER WITH POINTED JAWS

+ 1.5 V



- mit spitzem Schnabel
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

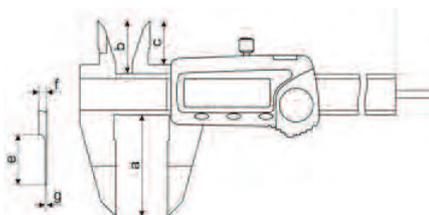
- with pointed jaws
- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.016	100	0,03	30	13	61,20
240.017	150	0,03	40	21	61,20
240.018	200	0,03	50	24	81,60

240.014

DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT EXTRA DÜNNEN SCHNABEL
DIGITAL CALIPER WITH THIN JAWS

+ 1.5 V



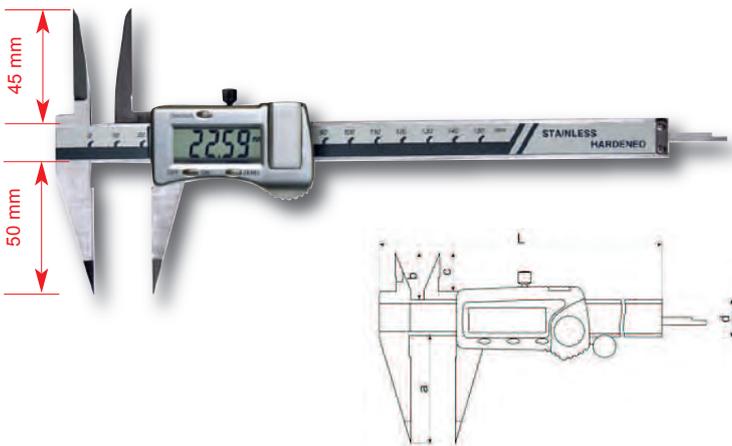
- mit extra dünnem Schnabel
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

- with thin jaws
- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	e mm	g mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.014	150	0,03	40	21	18	0,75	61,20
240.015	200	0,03	50	24	18	0,75	81,60

DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT SPITZEM SCHNABEL UND LANGEN SPITZEN
DIGITAL CALIPER WITH POINTED JAWS AND LONG MEASURING POINTS

240.010



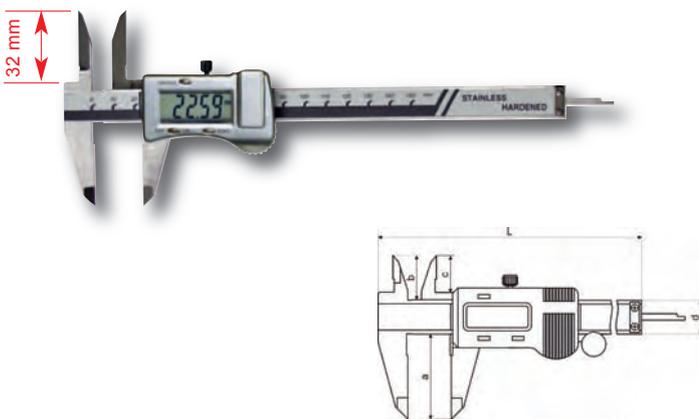
- mit spitzem Schnabel
 - mit langen Spitzen 45 mm
 - aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - 4-fach Messung
 - mit Metallgehäuse
 - mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
 - Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
 - im Behältnis/Kasten
- with pointed jaws
 - with long measuring point 45 mm
 - made of stainless steel, hardened
 - usable to 4-way measurement
 - with metal casing
 - with button on/off, mm/inch and zero
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in case/box

+
1.5 V

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.010	150	0,05	50	45	122,00

DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT EXTRA LANGEN MESSSPITZEN
DIGITAL VERNIER CALIPER WITH LONG MEASURING POINT

240.011



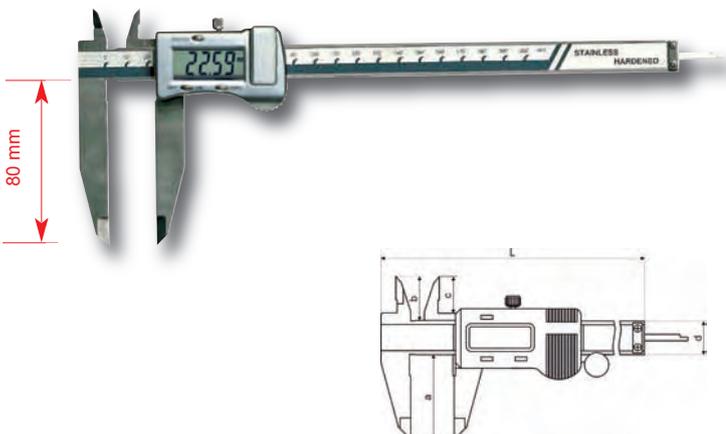
- mit extra langen Messspitzen
 - aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - 4-fach Messung
 - mit Metallgehäuse
 - mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
 - Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
 - im Behältnis/Kasten
- with extra long measuring point
 - made of stainless steel, hardened
 - usable to 4-way measurement
 - with metal casing
 - with button on/off, mm/inch and zero
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in case/box

+
1.5 V

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.011	150	0,03	40	35	16	91,80

DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT EXTRA LANGEM MESSSCHNABEL
DIGITAL VERNIER CALIPER WITH LONG MEASURING POINT

240.012



- mit extra langen Messspitzen
 - aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - 4-fach Messung
 - mit Metallgehäuse
 - mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
 - Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
 - im Behältnis/Kasten
- with extra long measuring point
 - made of stainless steel, hardened
 - usable to 4-way measurement
 - with metal casing
 - with button on/off, mm/inch and zero
 - reading 0,01 mm or 0,0005"
 - in case/box

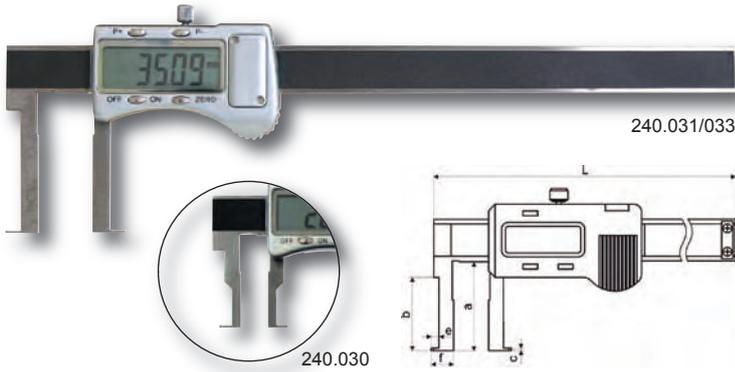
+
1.5 V

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.012	200	0,03	80	28	20	16

240.031

DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT NACH AUSSEN GEWINKELTEM MESSSCHNABEL
DIGITAL VERNIER CALIPER WITH OUTSIDE POINTS

+ 1.5 V



Anzeige von Messbereich 50 - 500 mm
 Display of range 50 - 500 mm



240.035

- zur Innen-Nuten-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit PRESET-Tasten
- mit Metallgehäuse bis 300 mm
- mit Ein/Aus- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm
- im Verhältnis/Kasten

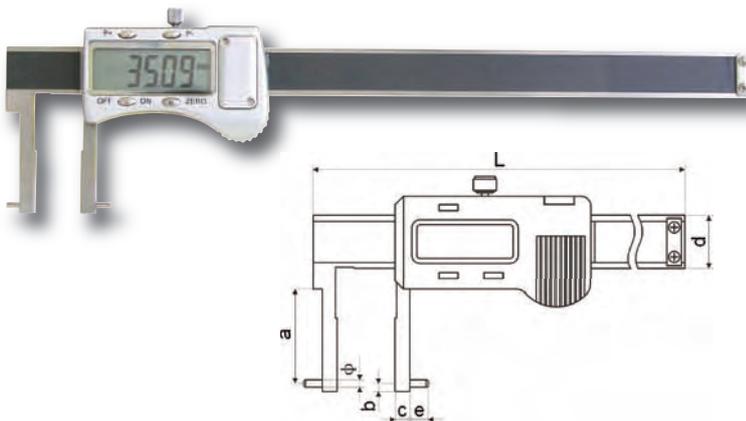
- for inside groove measuring
- made of stainless steel, hardened
- with PRESET-button
- metal casing until range 300 mm
- with button on/off and zero
- reading 0,01 mm
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	e mm	f mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.030	16 - 150	0,04	36	30	1,0	5	8	96,90
240.031	22 - 170	0,04	36	30	1,0	5	11	96,90
240.033	50 - 300	0,05	86	80	1,5	8	25	190,00
240.035	50 - 500	0,07	105	90	1,5	10	25	245,00

240.041

DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT NACH AUSSEN GEWINKELTEM STIFT-MESSSCHNABEL
DIGITAL VERNIER CALIPER WITH OUTSIDE POINTS

+ 1.5 V



- zur Innen-Nuten-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit PRESET-Tasten
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm
- im Verhältnis/Kasten

- for inside groove measuring
- made of stainless steel, hardened
- with PRESET-button
- metal casing
- with button on/off and zero
- reading 0,01 mm
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	e mm	ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.041	24 - 170	0,04	30	3	7	5	2	96,90
240.042	50 - 300	0,05	80	3	17	8	3	255,00

240.036

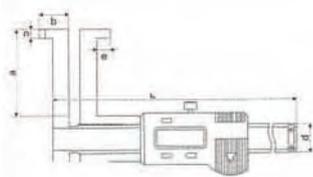
DIGITAL-INNEN-NUTEN-MESSSCHIEBER
DIGITAL INSIDE GROOVE CALIPER

+ 1.5 V



- zur Innen-Nuten-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit PRESET-Tasten
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm
- im Verhältnis/Kasten

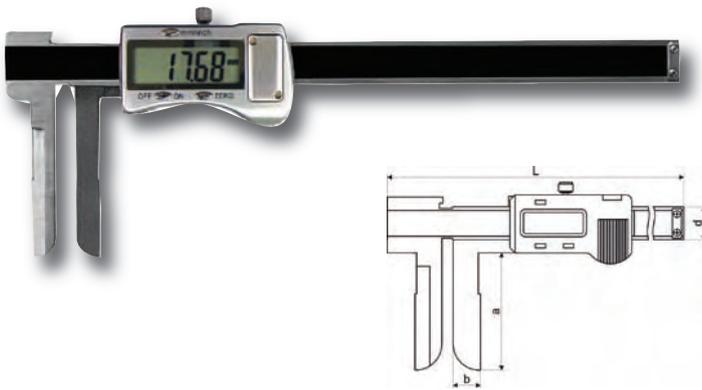
- for inside groove measuring
- made of stainless steel, hardened
- with PRESET-buttons
- metal casing
- with button on/off and zero
- reading 0,01 mm
- in case/box



Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	e mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.036	14 - 150	0,04	30	12	1,0	5	16	122,00
240.037	23 - 200	0,05	70	20	1,5	7	16	204,00
240.038	33 - 300	0,06	110	31	3,5	12	20	275,00

DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT EXTRA LANGEM MESSSCHNABEL
DIGITAL VERNIER CALIPER WITH EXTRA LONG JAWS

240.021



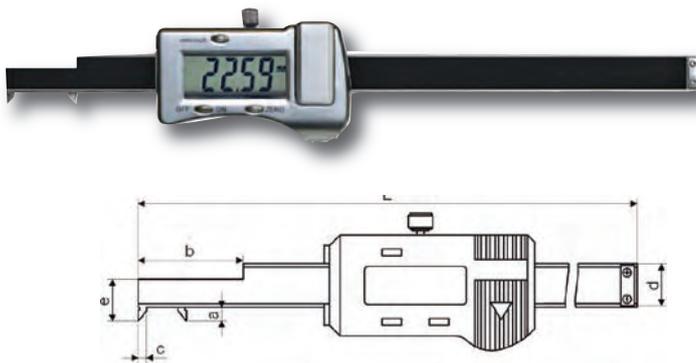
- mit extra langem Schnabel
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

- with extra long jaws
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.021	12 - 150	0,05	60	12	91,80
240.023	14 - 200	0,07	75	14	112,00

DIGITAL-INNEN-NUTEN-MESSSCHIEBER
DIGITAL INSIDE GROOVE CALIPER

240.032



- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit kurzem Schnabel zur Innen-Nuten-Messung
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

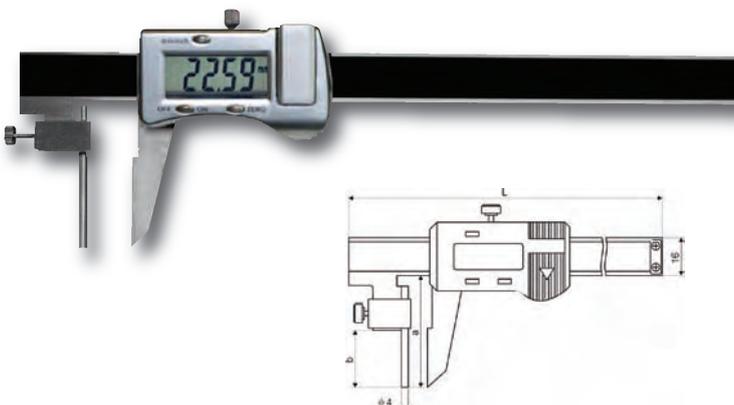
- made of stainless steel, hardened
- with small jaws for inside groove measuring
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.032	3 - 140	0,04	4	24	3	12,5	12	112,00



DIGITAL-MESSSCHIEBER ZUR WANDDICKENMESSUNG
DIGITAL VERNIER CALIPER FOR WALL THICKNESS

240.071



- zur Wanddickenmessung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

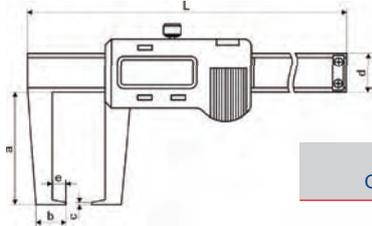
- for wall thickness
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.071	4 - 150	0,05	45	102,00



240.051 **DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT NACH INNEN GEWINKELTEM MESSSCHNABEL**
DIGITAL VERNIER CALIPER WITH INSIDE POINTS

+ 1.5 V



Anzeige von Messbereich 500 mm
 Display of range 500 mm



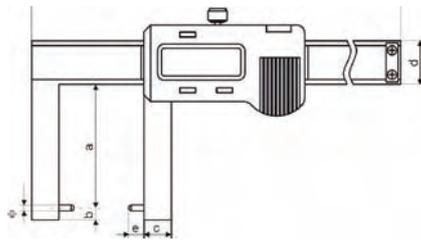
- zur Außen-Nuten-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

- for outside groove measuring
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.051	0 - 150	0,04	40	15	1,0	16	5	91,80
240.052	0 - 300	0,05	100	30	2,0	16	10	184,00
240.055	0 - 500	0,07	100	34	2,0	24	12	204,00

240.061 **DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT NACH INNEN GEWINKELTEN RUNDEN MESSSCHNABEL**
DIGITAL VERNIER CALIPER WITH INSIDE POINTS, ROUND

+ 1.5 V



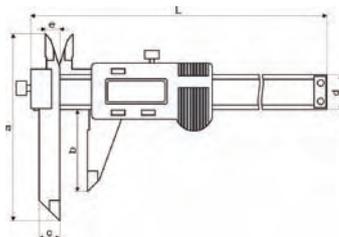
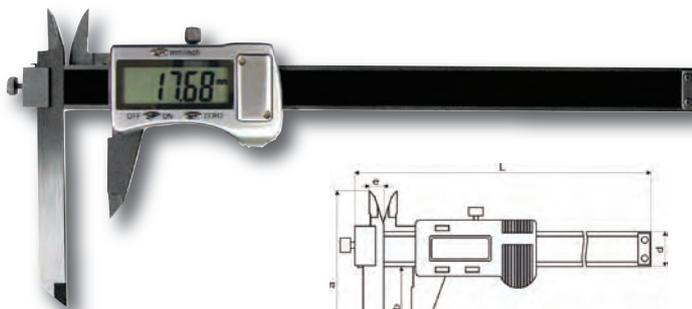
- zur Außen-Nuten-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

- for outside groove measuring
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	e mm	ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.061	0 - 150	0,04	40	3	10	5	2	91,80
240.062	0 - 300	0,05	100	3	20	10	3	163,00

240.081 **DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT VERSCHIEBBAREM MESSSCHNABEL**
DIGITAL CALIPER WITH MOVABLE MEASURING JAW

+ 1.5 V



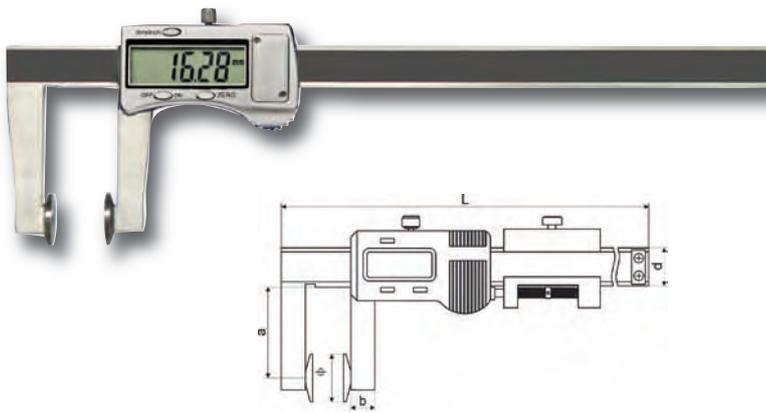
- mit verschiebbarem Schnabel
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

- with moveable measuring jaw
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	e mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.081	0 - 150	0,04	110	40	10	7	102,00
240.082	0 - 200	0,05	120	40	10	7	126,00

DIGITAL-MESSSCHIEBER MIT TELLERMESSFLÄCHEN
DIGITAL DISC CALIPER

240.074



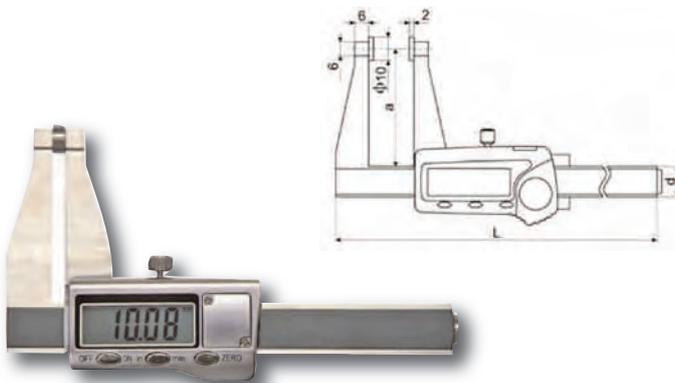
- mit Tellermessflächen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten
- with disc measuring faces
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box



Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	Ø mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.074	150	0,05	50	11	20	16	148,00

DIGITAL-MESSSCHIEBER FÜR BLECHDICKE
DIGITAL CALIPER FOR SHEET THICKNESS

240.075



- mit runden Messflächen
- Messschnabel selbstschließend (Feder)
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten
- with round measuring faces
- meas. jaws self closed (spring)
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box



Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	Ø mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.075	50	0,05	50	6	9	13	148,00
240.076	50	0,05	80	6	9	13	168,00

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT MESSBACKEN
DIGITAL CALIPER WITH LARGE-SIZED MEASURING FACES

240.073



- mit Messbacken
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Ein/Aus-, Null- und mm/inch-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- Datenausgang RS232C (RB1)
- im Behältnis/Kasten
- with large-sized measuring faces
- made of stainless steel, hardened
- with on/off, zero and mm/inch button
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- data output RS232C (RB1)
- in case/box



RB2:

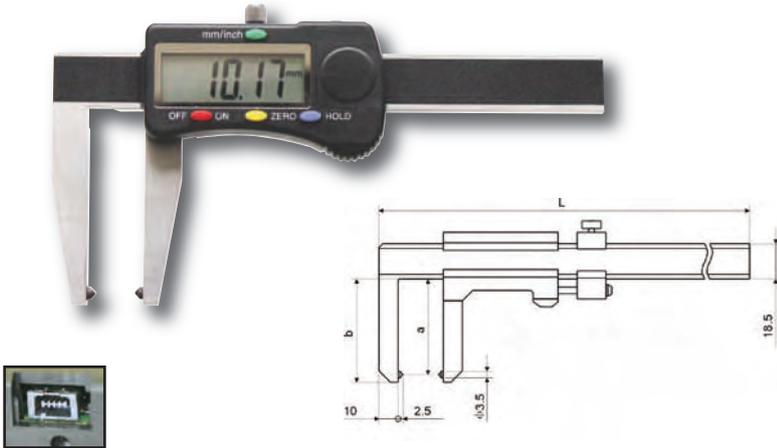
Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
 Interface for PC connection see group 2, page 2.15

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.073	150	0,03	22	20	148,00

240.180

DIGITAL-BREMSSCHEIBEN-MESSSCHIEBER
DIGITAL BRACK-DISCS CALIPER

+ 1.5 V



RB2:

Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
Interface for PC connection see group 2, page 2.15

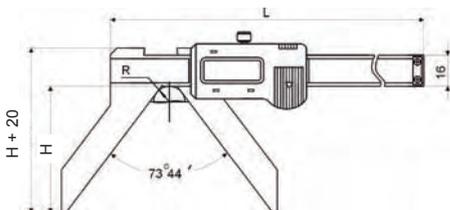
- für Bremscheiben-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Ein/Aus-, mm/inch-, Hold- und 0-Taste
- mit HOLD-Funktion
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten
- for brake discs measuring
- made of stainless steel, hardened
- with button on/off, mm/inch, hold and 0
- with HOLD function
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.180	0 - 50	50	0,01	66,30

240.091

DIGITAL-MESSSCHIEBER ZUR MESSUNG VON BOGEN UND RADIUS
DIGITAL CALIPER FOR MEASURING OF OUTSIDE ARC AND RADIUS

+ 1.5 V

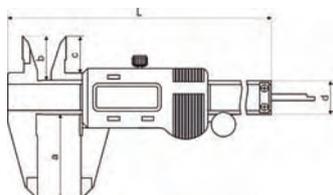


- zur Messung von Bogen und Radius
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten
- for measuring of outside arc and radius
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	H mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.091	3 - 50	0,03	22	188	184,00
240.092	3 - 100	0,03	42	238	204,00
240.093	3 - 150	0,04	65	288	245,00

216.191

DIGITAL-TASCHEN-MESSSCHIEBER MIT SOLARZELLE
DIGITAL POCKET CALIPER WITH SOLAR CELL

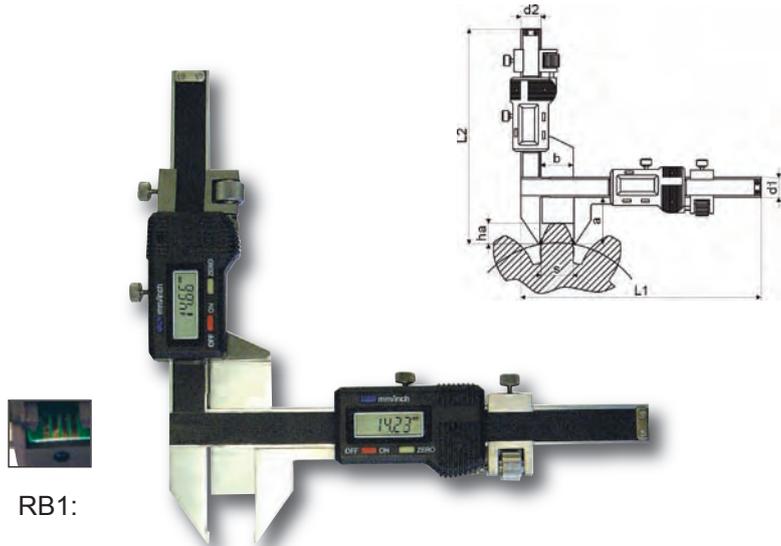


- mit Solarzelle
- aus rostfreiem Stahl
- 4-fach Messung
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005", umschaltbar
- im Behältnis/Kasten
- with solar cell
- made of stainless steel
- usable to 4-way measurement
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.191	150	0,03	40	21	16	55,00
216.192	200	0,03	50	21	16	65,00

DIGITAL-ZAHNWEITEN-MESSSCHIEBER

DIGITAL GEAR THICKNESS GAUGE



RB1:

- zur Messung von Zahnweiten
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Digitalanzeige mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm.
- im Behältnis/Kasten

- for measuring of gear thickness
- made of stainless steel, throughout hardened and tempered, with fine adjustment
- digital display with button on/off, mm/inch and zero button
- reading 0.01 mm
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range	Genauigkeit Accuracy mm	L1 mm	L2 mm	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.111	M 2 - 30	0,03	166	166,0	30,5	21	13	13	148,00
240.112	M 5 - 50	0,03	210	185,5	50,5	50,5	13	13	197,00



DIGITAL-DREIPUNKT-/FÜNFUNKT-MESSSCHIEBER

DIGITAL THREEPOINT / FIVEPOINT CALIPER



Dreipunkt / three point



Fünfpunkt / five point

- zur Messung von 3- bzw. 5-schneidigen Werkzeugen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und SET-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"
- mit Einstellmaß 2 mm
- im Behältnis/Kasten

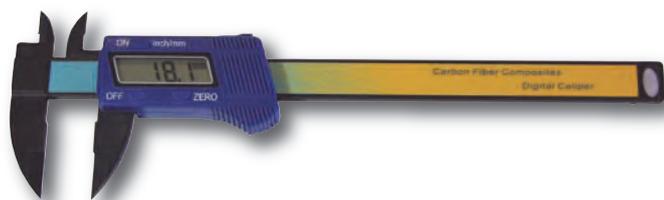
- for measuring of three or five point cutting tools
- made of stainless steel, hardened
- with button on/off, mm/inch and set
- reading 0,01 mm or 0,0005"
- with setting gauge 2 mm
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.140	4 - 40	0,04 Dreipunkt / three point	148,00
240.142	2 - 40	0,04 Fünfpunkt / five point	148,00



DIGITAL-MESSSCHIEBER AUS FIBERGLAS

DIGITAL CALIPER, MADE OF FIBREGLASS



- aus Fiberglas
- Digitalanzeige mit Ein/Aus-Taste
- Ablesung 0,1 mm / 0,005"
- mm/inch umschaltbar

- made of fibreglass
- digital display with on/off button
- reading 0,1 mm or 0,005"
- mm/inch button

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.070	150	40	22,10



240.201

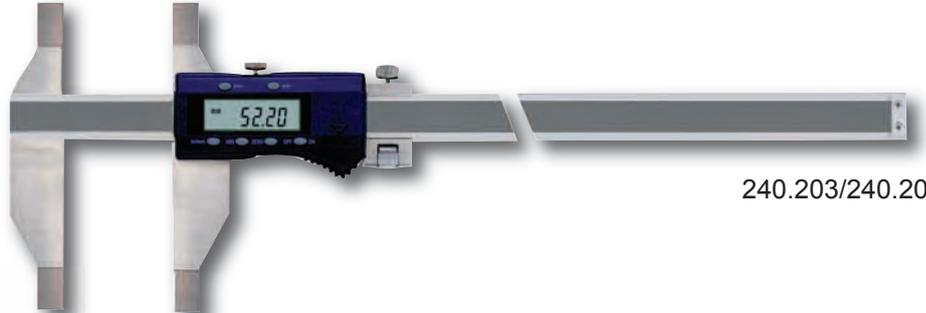
DIGITAL-UNIVERSAL-MESSSCHIEBER
DIGITAL UNIVERSAL CALIPER

+ 1.5 V

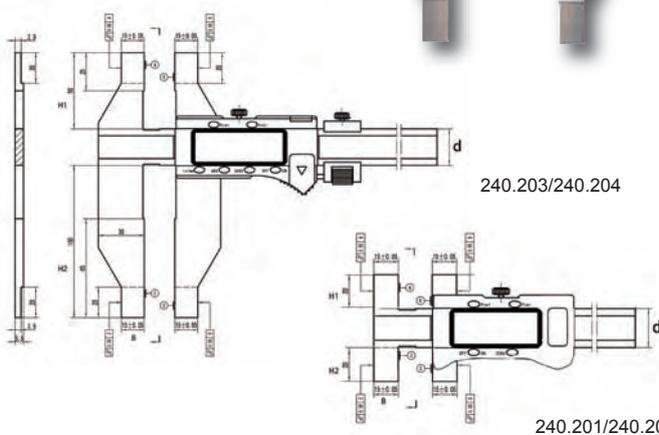
+ 3 V



240.201/240.202



240.203/240.204



240.203/240.204

240.201/240.202

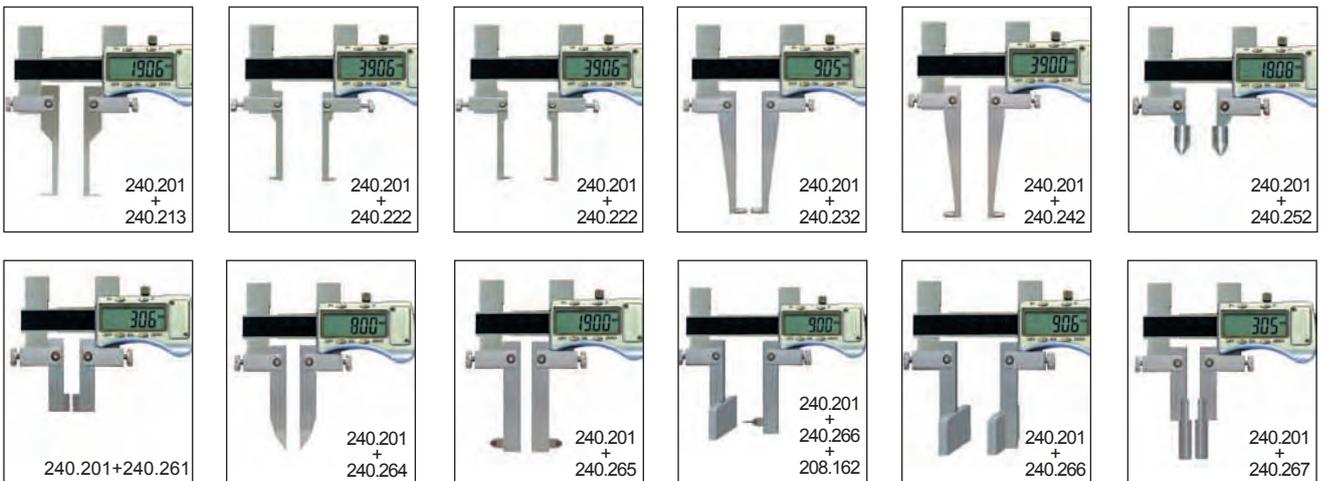
- für Innen-, Außen- Rohrwand- oder Bohrabstands-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Messeinsätze können sowohl oben als auch unten angebracht werden
- zahlreiche Messeinsätze (Option)
- Anzeige mit PRESET-, Ein/Aus- und Null-Tasten
- Anfangswert kann beliebig gesetzt werden.
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten

Anbringungsbeispiele von Messeinsätzen
Fixing examples for measuring tips



- for inside, outside, wall thickness or hole distance measuring
- made of stainless steel, hardened
- Measuring tips can be mounted on above or down side
- display with PRESET, on/off and zero button
- any initial value can be set
- reading 0,01 mm
- in case/box

Anwendungsbeispiele für Digital-Universal-Messschieber
Examples for using the digital universal caliper



Lieferumfang:
Grundgerät ohne Messeinsatz

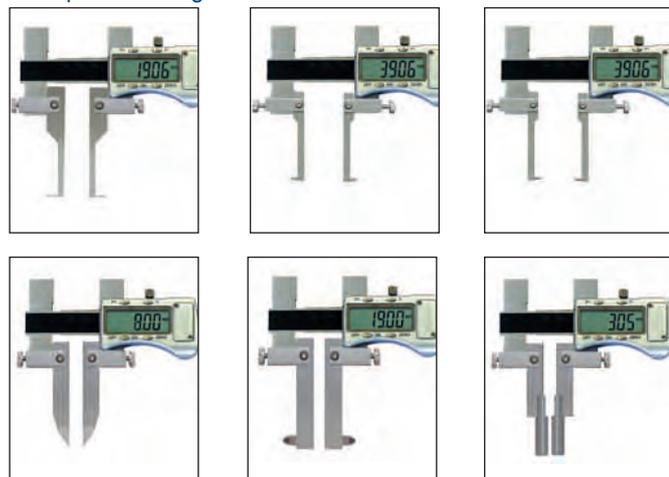
Delivery:
base caliper without measuring tips

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	H1 mm	H2 mm	B mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.201	0 - 200	0,04	20	20	15	16	96,90
240.202	0 - 300	0,05	20	20	15	17	133,00
240.203	0 - 500	0,06	50	100	15	24	255,00
240.204	0 - 1000	0,08	50	100	15	31	565,00

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

DIGITAL-UNIVERSAL-MESSSCHIEBER IM SATZ

DIGITAL UNIVERSAL CALIPER SET

Anwendungsbeispiele
Examples for using

- für Innen-, Außen- Rohrwand- oder Bohrdurchmesser-Messung
 - mit PRESET-Tasten
 - mit Metallgehäuse
 - aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Ein/Aus- und Null-Taste
 - Ablesung 0,01 mm
 - mit Einstellring für die Einstellung des Anfangswertes der Preset-Taste (Nullstelle bei der Innen-Messung)
 - im Behältnis/Kasten
- for inside, outside, wall thickness or hole diameter measuring
 - with PRESET-button
 - metal casing
 - made of stainless steel, hardened
 - with button on/off and zero
 - reading 0,01 mm
 - with setting standard ring for setting of the value of preset button (origin point for the inside measurement)
 - in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Inhalt Contents	Euro/St. Euro/Pc.
240.280	Digital-Universal-Messschieber 0 - 200 mm (240.201) mit 5 Paar Messeinsätzen und Einstellring 25 mm Digital universal caliper 0 - 200 mm (240.201) with 5 pair measuring tips and setting standard ring 25 mm	345,00
240.281	Digital-Universal-Messschieber 0 - 300 mm (240.202) mit 5 Paar Messeinsätzen und Einstellring 25 mm Digital universal caliper 0 - 300 mm (240.202) with 5 pair measuring tips and setting standard ring 25 mm	385,00

enthaltene Einsätze
included measuring tips

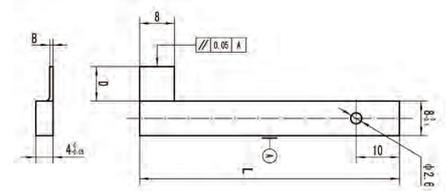
- 1 x 313.025: Einstellring 30 mm
Setting ring 30 mm
- 1 x 240.213: Messeinsatz für Nuten-Messung, flach, Innenmessung ab 15 mm, Messfläche 5 x 4 x 0,6 mm
Measuring tip for groove measurement, flat, Inside meas. from 15 mm, measuring face 5 x 4 x 0.6 mm
- 1 x 240.222: Messeinsatz für Nuten-Messung, rund, Innenmessung ab 20 mm, Messfläche 5 x \varnothing 2 mm
Measuring tip for groove measurement, round, Inside measuring from 20 mm, measuring face 5 x \varnothing 2 mm
- 1 x 240.264: Messeinsatz für Außen-Messung, mit abgeschrägten Spitzen, Messfläche 60 x 4 mm
Measuring tip for outside measurement, with beveled point, measuring face 60 x 4 mm
- 1 x 240.265: Messeinsatz mit Aufnahmegewinde M2,5 für Messuhr-Einsatz, Länge 60 mm
Measuring tip with thread M 2.5 for tip for dial indicator, length 60 mm
- 1 x 240.267: Messeinsatz für Rohrwand- oder Bohrungsmessung, Länge 70 mm
Measuring tip for wall thickness or hole diameter, length 70 mm

240.261

MESSEINSÄTZE FÜR DIGITAL-UNIVERSAL-MESSSCHIEBER
MEASURING TIPS FOR DIGITAL UNIVERSAL CALIPER

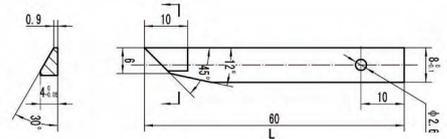
- speziell für Digital-Messschieber Serie 240.201-240.204
- aus rostfreiem Stahl
- Lieferung paarweise
- specially for digital caliper serial 240.201 - 240.204
- made of stainless steel
- delivery pairwise

ZUR NUTENMESSUNG
WITH BLADE MEASURING FACES



Art.-Nr. Order-No.	L mm	B mm	D mm	Euro/Paar Euro/Pair
240.261	40	0,5	4	45,00
240.262	60	0,8	8	49,00

ZUR AUSSENMESSUNG
FOR OUTSIDE MEASURING

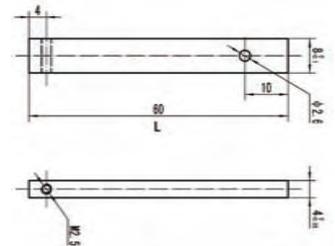


Art.-Nr. Order-No.	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
240.264	60	45,00

FÜR AUFNAHME VON MESSUHREIN-EINSÄTZE M 2,5
FOR MEASURING TIP WITH THREAD M 2,5

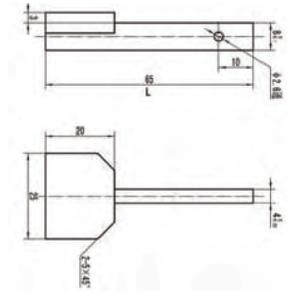
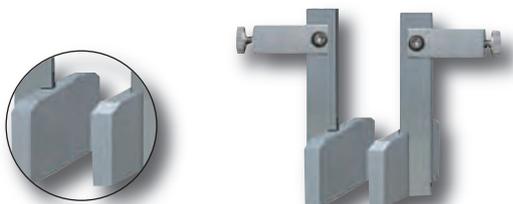


passende Einsätze siehe
 Messuhr-Zubehör
 measuring tips see accessories
 for dial indicator



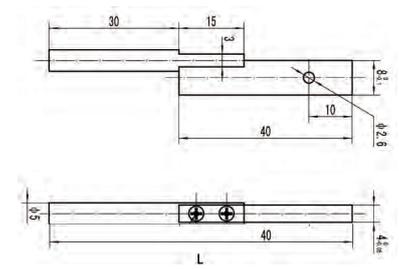
Art.-Nr. Order-No.	Aufnahme Thread	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
240.265	M 2.5	60	35,00

MIT GROSSEN MESSBACKEN
WITH BIG MEASURING FACE



Art.-Nr. Order-No.	Messbacken meas. face mm	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
240.266	25 x 20	65	49,00

MIT RUNDEM-MESSSTIFT Ø 5 MM
WITH ROUND MEASURING PIN Ø 5 MM

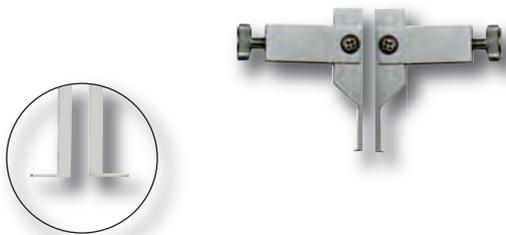
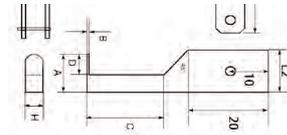


Art.-Nr. Order-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
240.267	10 - X	0 - X	70	49,00

MESSEINSÄTZE FÜR DIGITAL-UNIVERSAL-MESSSCHIEBER
MEASURING TIPS FOR DIGITAL UNIVERSAL CALIPER

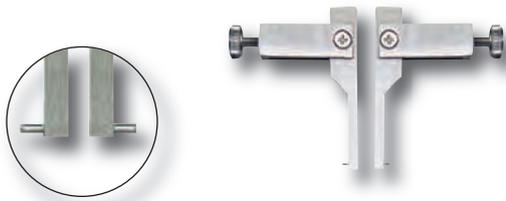
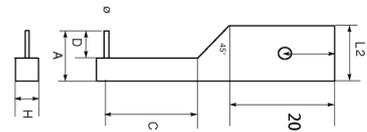
- speziell für Digital-Messschieber Serie 240.201-240.204
- aus rostfreiem Stahl
- Lieferung paarweise
- specially for digital caliper serial 240.201 - 240.204
- made of stainless steel
- delivery pairwise

MIT FLACHEN MESSFLÄCHEN FÜR NUTEN-MESSUNG
WITH FLAT MEASURING FACES FOR GROOVE MEASUREMENT



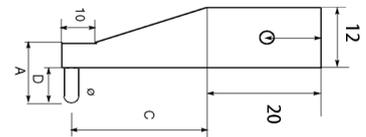
Art.-Nr. Order-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L2 mm	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
240.211	5 - X	11 - X	2.5	0.4	12	1	8	38	30,60
240.212	7 - X	9 - X	3.5	0.4	16	2	8	43	35,70
240.213	15 - X	1 - X	7.5	0.6	25	5	8	50	38,80
240.214	20 - X	0 - X	10	1	30	6.5	8	54	45,90
240.215	44 - X	0 - X	22	1.5	80	10	12	100	51,00

MIT STIFT-MESSFLÄCHEN FÜR NUTEN-MESSUNG
WITH ROUND MEASURING FACES FOR GROOVE MEASUREMENT



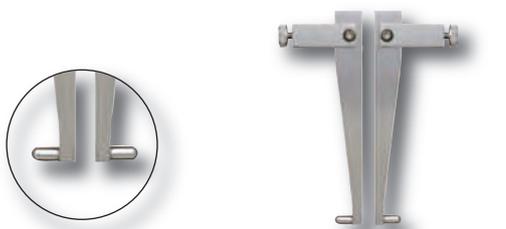
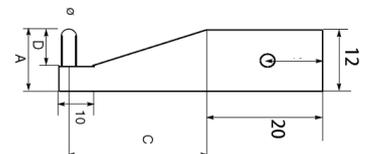
Art.-Nr. Order-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L2 mm	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
240.221	10 - X	6 - X	5	1	20	2	8	46	45,90
240.222	20 - X	0 - X	10	2	40	5	8	65	49,00
240.223	44 - X	0 - X	22	2	80	10	12	100	51,00

MIT BALLIGEN MESSFLÄCHEN
WITH SPHERICAL MEASURING FACES



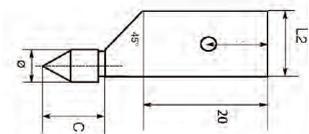
Art.-Nr. Order-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
240.231	40 - X	0 - X	12	2	70	7	92	49,00
240.232	42 - X	0 - X	12	4	70	7	92	51,00

MIT BALLIGEN MESSFLÄCHEN
WITH SPHERICAL MEASURING FACES



Art.-Nr. Order-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
240.241	26 - X	0 - X	12	2	70	7	92	49,00
240.242	28 - X	0 - X	12	4	70	7	92	51,00

MIT KEGEL-MESSFLÄCHEN ZUR MESSUNG VON BOHRUNGSABSTÄNDE
WITH CONICAL MEASURING FACES FOR DISTANCE OF BORE



Art.-Nr. Order-No.	ø mm	C mm	L2 mm	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
240.251	5	10	8	35	49,00
240.252	10	20	8	44	61,20
240.253	15	25	12	48	66,30

240.205

DIGITAL-UNIVERSAL-MESSSCHIEBER MIT AUSWECHSELBAREN EINSÄTZEN
DIGITAL UNIVERSAL CALIPER WITH EXCHANGEABLE MEASURING TIPS

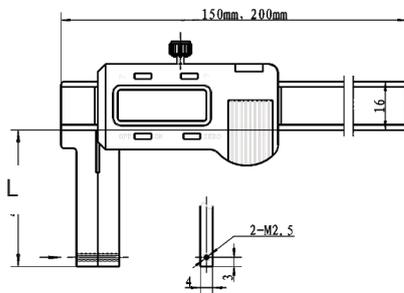


- zur Innen- und Außenmessung
- mit durchgehender M 2,5 Gewinde-Bohrung zur Aufnahme von Messeinsätze mit M 2,5 (zwei Kugel-Messköpfe 2 mm im Lieferumfang)
- für Innen- und Außen-Messung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit PRESET-Tasten
- mit Ein/Aus-, Null- und PRESET-Taste
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten

+ 1.5 V

weitere Einsätze siehe Messuhr-Zubehör
 more measuring tips see accessories for dial indicator

- for inside and outside measuring
- with M2.5 thread hole for measuring tips with M2.5 thread (two piece ball measuring head 2 mm inclusive)
- for inside and outside, measuring
- made of stainless steel, hardened
- with PRESET-button
- with button on/off, zero and PRESET
- reading 0,01 mm
- in case/box



Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.205	0 - 150	0,04	45	153,00
240.206	0 - 200	0,05	80	194,00

240.207

DIGITAL-UNIVERSAL-MESSSCHIEBER MIT AUSWECHSELBAREN EINSÄTZEN
DIGITAL UNIVERSAL CALIPER WITH EXCHANGEABLE TIPS



EINSÄTZE AUFNAHME Ø 5 MM / INSERTS SHAFT Ø 5 MM

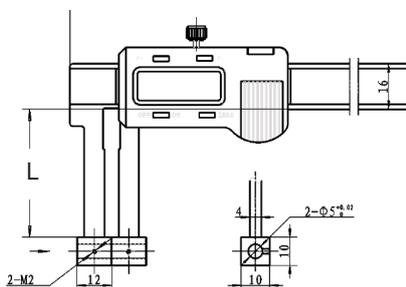
- für Innen- und Außen-Messung
- mit durchgehender 5 mm Bohrung zur Aufnahme von Messeinsätze mit 5 mm Aufnahme
- mit 7 Paar Einsätzen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Digital-Anzeige mit PRESET-Taste
- mit Ein/Aus-, Null- und PRESET-Taste
- Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten

+ 1.5 V

WEITERE EINSÄTZE ZUR GEWINDEMESSUNG
 SIEHE GEWINDE-MIKROMETER
 MORE MEASURING TIPS FOR THREAD SEE
 THREAD MICROMETER

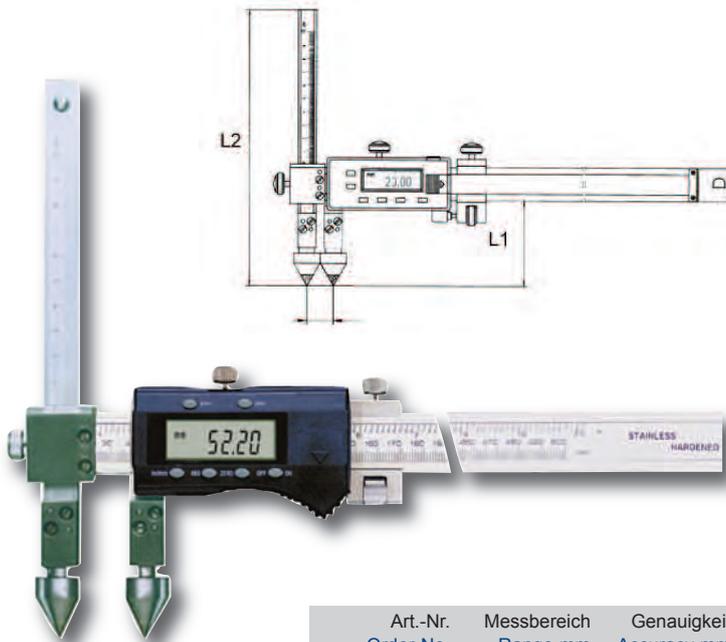
ANZEIGE VON MESSBEREICH 0 - 500 MM
 DISPLAY OF RANGE 0 - 500 MM

- for inside and outside measuring
- with 5mm hole for measuring tips 5 mm shank
- with 7 pair of measuring tips
- made of stainless steel, hardened
- digital unit with PRESET-button
- with button on/off, zero and PRESET
- reading 0,01 mm
- in case/box



Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.207	0 - 150	0,04	45	184,00
240.208	0 - 200	0,05	85	231,00
240.209	0 - 300	0,07	100	306,00
240.210	0 - 500	0,09	150	430,00

DIGITAL-BOHRUNGSABSTAND-MESSSCHIEBER
DIGITAL HOLE CENTER DISTANCE CALIPER

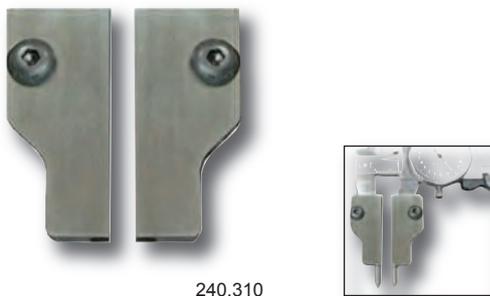


- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- mit ABS- und PRESET-Tasten
- mit RS232C-Schnittstelle
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- accuracy subject to manufacture standard
- reading: 0,01 mm or 0,0005"
- with on/off, mm/inch and zero button
- with ABS and PRESET button
- with RS232C data output
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	∅ mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.294	20 - 500	0,05	20	61	216	515,00
240.295	20 - 1000	0,08	20	70	400	910,00

MESSADAPTER FÜR MESSSCHIEBER
MEASURING ADAPTER FOR CALIPER



240.310

- Aufsatz auf Messschenkel eines Messschiebers
- geeignet für alle gängige Messschieber aus unserem Katalog
- Aufnahme von Einsätzen ∅ 5 mm
- Accessories for caliper
- useable for the most caliper from our catalogue
- Shank for inserts ∅ 5 mm

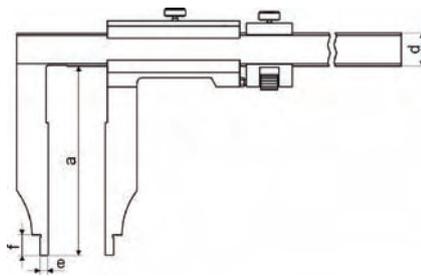
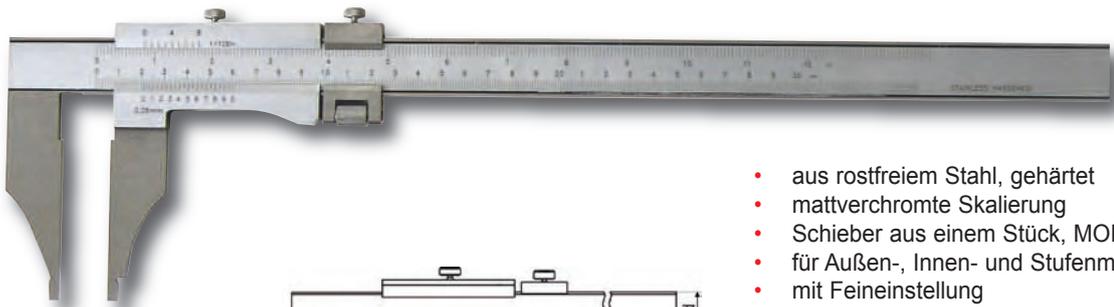
Art.-Nr. Order-No.	geeignet für Messschieber usable for caliper mm	d _{max} mm	Euro/Paar Euro/pair
240.310	150	3,2	25,00
240.311	300	4,0	39,00
240.312	500	5,5	60,00

d_{max} = Dicke von Messschnabel / Thickness of jaws

			Beschreibung Description	L mm	Art.-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair
			Anreißspitze ∅ 5 mm (geeignet für Rohrwandmess. ab 5 mm)	60	240.320	10,50
			Scriber ∅ 5 mm (usable for meas. of wall thickness from 5 mm)	120	240.320.1	16,50
			Aufnahme für Einsätze mit 2 x M2,5, ∅ 5 mm (mit M2,5, seitlich und unten)	70	240.330	37,50
			Shank for inserts with 2 x M2,5, ∅ 5 mm (with M2,5, at the side and ground)	120	240.330.1	49,00
			Messspitze M2,5 R0,3 x ∅ 2 x 40 mm (für Messung an tieferen Messstellen) inserts with M2,5, R0,3 x ∅ 2 x 40 mm (for measuring at lower points)	70	240.321	51,50
			Einsatz für Bohrungsabstand ∅ 10 x 60° mm Insert for hole distance ∅ 10 x 60° mm	70	240.323	35,00
			Einsatz für Bohrungsabstand ∅ 20 x 60° mm Insert for hole distance ∅ 20 x 60° mm	70	240.324	58,50
			Messeinsatz für Innennuten ab 15 mm max. Tiefe 1,4 mm, Dicke 1,2 mm inserts for inside groove from 15 mm depth until 1.4 mm, width 1.2 mm	70	240.325	33,00
			Messeinsatz für Innennuten ab 40 mm (für Nuten mit max. Tiefe 7 mm, Dicke 1,2 mm) inserts for inside groove from 40 mm (for groove with depth until 7 mm, width 1.2 mm)	70	240.326	45,00

240.310 + Einsatz mit M2,5 / Tips with M2.5

201.320

PRÄZISIONS-WERKSTATT-MESSSCHIEBER
PRECISION CONTROL CALIPER


- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK!
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung
- Ablesung 0,05 mm / 1/128"
- Genauigkeit nach DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werksnorm
- im Behältnis/Kasten 1
- made of stainless steel, hardened, satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment
- reading 0.05 mm / 1/128"
- accuracy DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise manufacture standard
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Schnabellänge a Jaws a, mm	Messbereich Range mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
201.320	60	200 / 8"	20	5	12	0,3	57,60
201.320.1	80	250 / 10"	20	5	12	0,4	85,80
201.321	90	300 / 12"	20	5	12	0,6	100,00
201.321.2	100	300 / 12"	20	5	12	0,6	111,00
201.324	100	400 / 16"	24	10	15	1,0	143,00
201.324.1	125	400 / 16"	24	10	15	1,1	158,00
201.321.1	150	300 / 12"	20	5	12	0,7	158,00
201.324.2	150	400 / 16"	24	10	15	1,1	168,00
201.325	150	500 / 20"	31	10	15	1,6	200,00
201.326	150	600 / 24"	31	10	15	1,9	267,00
201.328	150	800 / 32"	31	10	18	2,9	368,00
201.329	150	1000 / 40"	31	10	24	3,3	470,00
201.324.3	200	400 / 16"	24	10	15	1,2	210,00
201.325.1	200	500 / 20"	31	10	15	1,7	273,00
201.326.1	200	600 / 24"	31	10	15	2,0	320,00
201.328.1	200	800 / 32"	31	10	18	3,1	430,00
201.329.3	200	1000 / 40"	31	10	18	3,4	580,00
201.350	200	1200 / 48"	42	10	24	6,1	788,00
201.360	200	1500 / 60"	42	10	24	7,8	975,00
201.380	200	2000 / 80"	42	10	24	9,9	1.463,00
201.382	200	3000 / 120"	50	10	24	13,1	3.039,00
201.325.2	250	500 / 20"	31	10	15	1,9	315,00
201.326.2	300	600 / 24"	31	10	15	2,1	448,00
201.328.2	300	800 / 32"	31	10	18	3,5	630,00
201.329.1	300	1000 / 40"	31	10	18	3,8	778,00
201.350.1	300	1200 / 48"	42	10	24	6,9	1.123,00
201.361	300	1500 / 60"	42	10	24	8,2	1.300,00
201.381	300	2000 / 80"	42	10	24	10,5	1.803,00
201.383	300	3000 / 120"	50	10	24	14,3	3.720,00
201.328.3	400	800 / 32"	31	10	18	3,4*	840,00
201.329.2	500	1000 / 40"	31	10	15	4,0*	1.112,00
201.362	500	1500 / 60"	42	10	24	7,7*	2.472,00



Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!



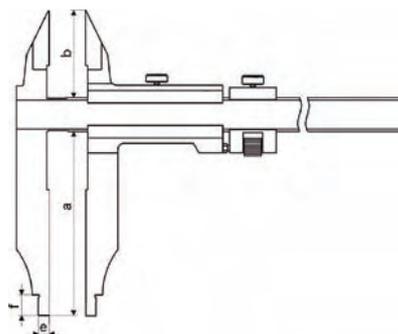
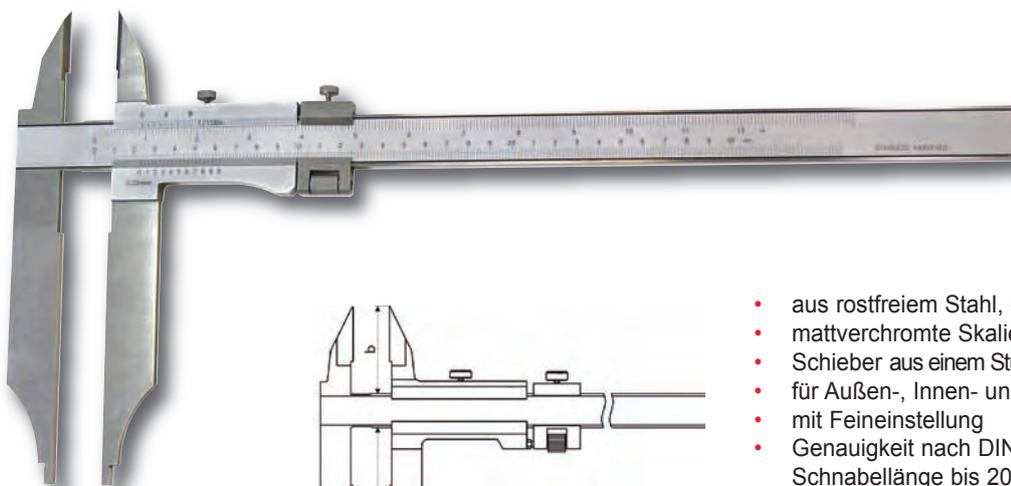
= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht

delivery by special carrier due to oversize/weight

* mit Erleichterungsbohrungen
with hole at jaw

PRÄZISIONS-WERKSTATT-MESSSCHIEBER MIT SPITZEN

PRECISION CONTROL CALIPER WITH POINTS



- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK!
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werksnorm
- im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment
- accuracy DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise manufacture standard
- in case/box

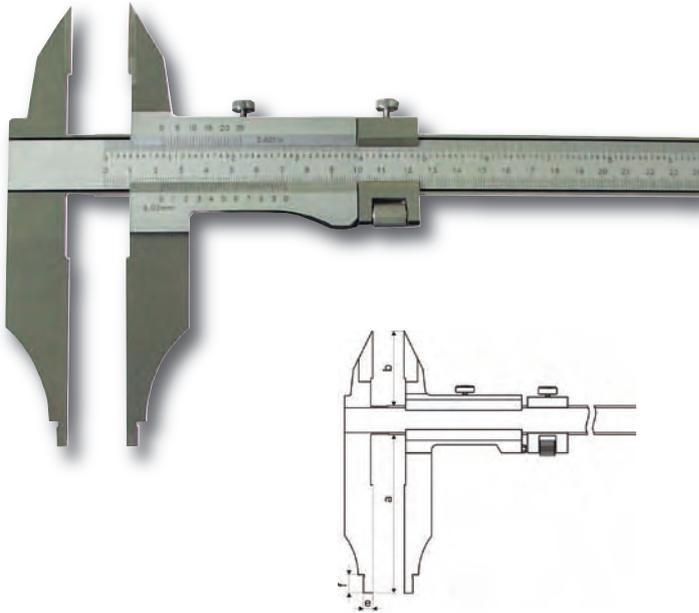
Art.-Nr. Order-No.	Schnabellänge a Jaws a, mm	Messbereich Range mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
201.330	60	200 / 8"	40	20	5	12	0,3	75,60
201.330.1	80	250 / 10"	40	20	5	12	0,4	105,00
201.331	90	300 / 12"	40	20	5	12	0,6	120,00
201.331.2	100	300 / 12"	40	20	5	12	0,6	137,00
201.334	100	400 / 16"	56	24	10	15	1,0	158,00
201.334.1	125	400 / 16"	56	24	10	15	1,1	198,00
201.331.1	150	300 / 12"	40	20	5	12	0,7	184,00
201.334.2	150	400 / 16"	67	24	10	15	1,1	222,00
201.335	150	500 / 20"	67	31	10	15	1,7	263,00
201.336	150	600 / 24"	67	31	10	15	2,0	300,00
201.338	150	800 / 32"	67	31	10	18	3,0	430,00
201.339	150	1000 / 40"	67	31	10	18	3,3	535,00
201.334.3	200	400 / 16"	67	24	10	15	1,2	263,00
201.335.1	200	500 / 20"	67	31	10	15	1,8	325,00
201.336.1	200	600 / 24"	67	31	10	15	2,1	378,00
201.338.1	200	800 / 32"	67	31	10	18	3,2	525,00
201.339.1	200	1000 / 40"	67	31	10	18	3,5	650,00
201.345	200	1200 / 48"	80	42	10	24	6,2	1.034,00
201.340	200	1500 / 60"	80	42	10	24	7,9	1.300,00
201.341	200	2000 / 80"	80	42	10	24	10,0	1.730,00
201.342	200	3000 / 120"	80	50	10	24	13,2	3.708,00
201.335.2	250	500 / 20"	67	31	10	15	2,0	378,00
201.336.2	300	600 / 24"	67	31	10	15	2,2	525,00
201.338.2	300	800 / 32"	67	31	10	18	3,6	735,00
201.339.2	300	1000 / 40"	67	31	10	18	3,9	945,00
201.345.1	300	1200 / 48"	80	42	10	24	7,0	1.350,00
201.340.1	300	1500 / 60"	80	42	10	24	8,3	1.620,00
201.338.3	400	800 / 32"	67	31	10	18	3,5*	945,00

⚠ Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!

📦 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

* mit Erleichterungsbohrungen
with hole at jaw

201.303

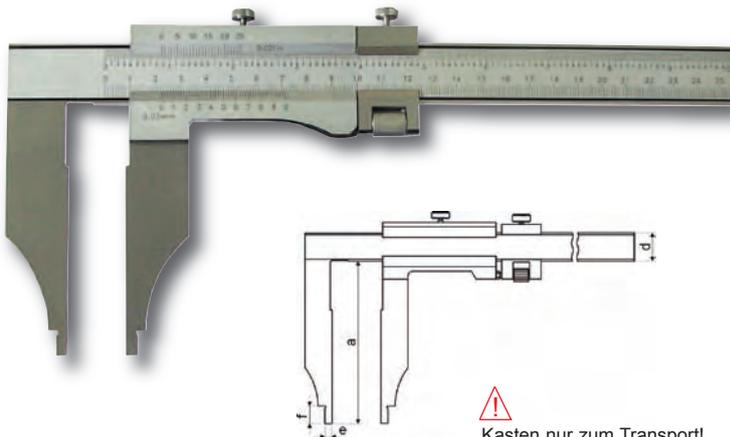
PRÄZISIONS-WERKSTATT-MESSSCHIEBER MIT SPITZEN, ABLESUNG 0,02 MM
PRECISION CONTROL CALIPER WITH POINTS, READING 0.02 MM


Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, Monoblock!
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung
- Ablesung 0,02 mm / 1/1000"
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment
- reading 0.02 mm / 1/1000"
- accuracy DIN 862
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
201.303	300 / 12"	100	0,02 / 1/1000"	100	40	20	5	12	0,70	147,00
201.305	500 / 20"	150	0,02 / 1/1000"	150	67	31	10	15	1,60	294,00
201.308	800 / 32"	150	0,02 / 1/1000"	150	67	31	10	18	3,00	515,00
201.309	1000 / 40"	150	0,02 / 1/1000"	150	67	31	10	18	3,40	610,00

201.310

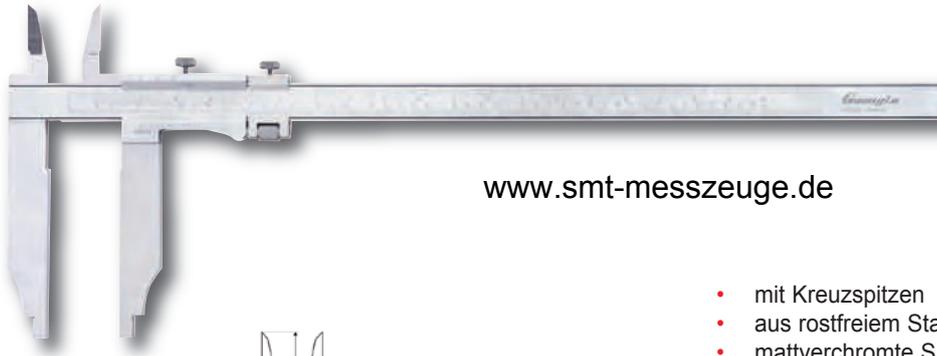
PRÄZISIONS-WERKSTATT-MESSSCHIEBER, ABLESUNG 0,02 MM
PRECISION CONTROL CALIPER, READING 0.02 MM


Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!

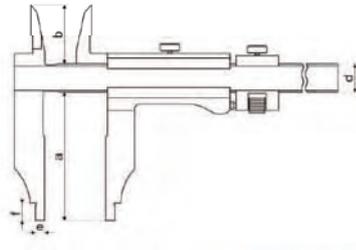
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung, Monoblock
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung
- Ablesung 0,02 mm / 1/1000"
- Genauigkeit nach DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werksnorm
- im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished, monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment
- reading 0.02 mm / 1/1000"
- accuracy DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise manufacture standard
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	a mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
201.310	200 / 8"	60	0,02 / 1/1000"	60	20	5	12	0,34	68,30
201.311	250 / 10"	80	0,02 / 1/1000"	80	20	5	12	0,38	94,40
201.313	300 / 12"	100	0,02 / 1/1000"	100	20	5	12	0,63	118,00
201.314	400 / 16"	125	0,02 / 1/1000"	125	24	10	15	1,00	189,00
201.315	500 / 20"	150	0,02 / 1/1000"	150	31	10	15	1,60	252,00
201.316	600 / 24"	150	0,02 / 1/1000"	150	31	10	15	2,00	289,00
201.318	800 / 32"	150	0,02 / 1/1000"	150	31	10	18	2,90	420,00
201.319	1000 / 40"	150	0,02 / 1/1000"	150	31	10	18	3,20	515,00
201.319.1	1000 / 40"	200	0,02 / 1/1000"	200	31	10	18	3,50	610,00
201.317	1200 / 48"	300	0,02 / 1/1000"	300	42	10	24	6,90	1.260,00

MESSSCHIEBER, DIN 862/FORM D
VERNIER CALIPER, DIN 862/FORM D



www.smt-messzeuge.de



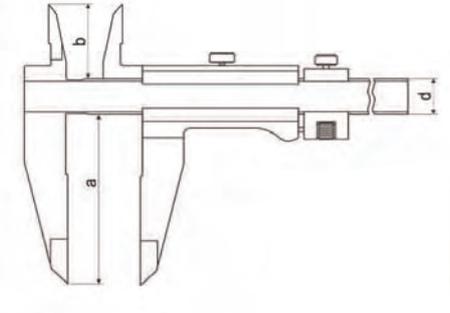
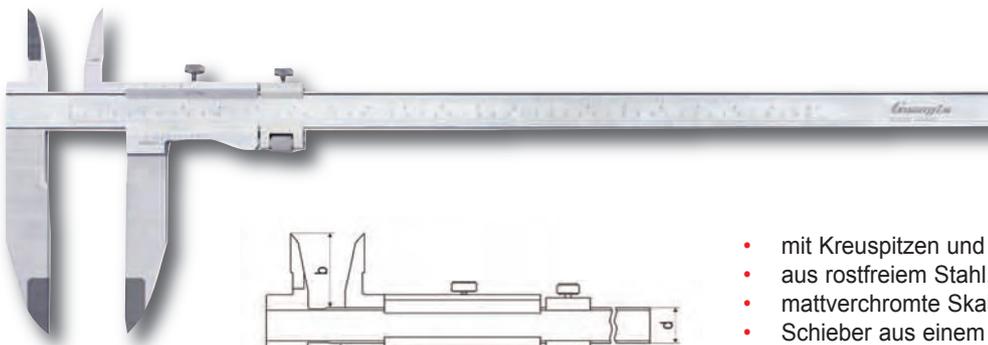
- mit Kreuzspitzen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK!
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung
- im Behältnis/Kasten

- with cross points
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment
- in case/box


 Kasten nur zum Transport!
 Case for transport only!

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	Euro/St. Euro/Pc.
EGL.141.181	300	90	0,04	90	42	20	5	12	113,00
EGL.141.185	500	150	0,05	150	45	31	10	24	283,00
EGL.141.187	600	150	0,08	150	45	31	10	24	363,00
EGL.141.191	1000	150	0,10	150	60	31	10	24	521,00

MESSSCHIEBER, DIN 862/FORM 1A
VERNIER CALIPER, DIN 862/FORM 1A



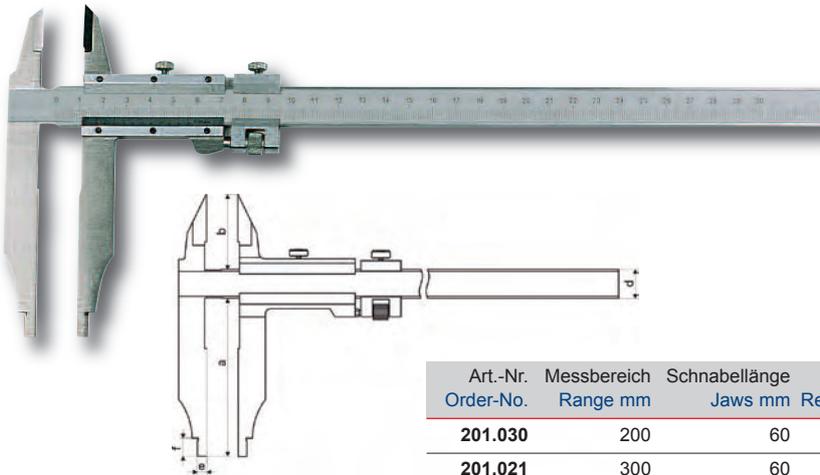
- mit Kreuzspitzen und Messerschneiden
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK!
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung
- im Behältnis/Kasten

- with crosspoints and knife jaws
- made of stainless steel, hardened, satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment
- in case/box


 Kasten nur zum Transport!
 Case for transport only!

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
EGL.141.455	300	60	0,08	60	38	20	101,00
EGL.141.459	500	150	0,08	150	60	31	283,00
EGL.141.465	1000	150	0,10	150	60	31	363,00

201.030

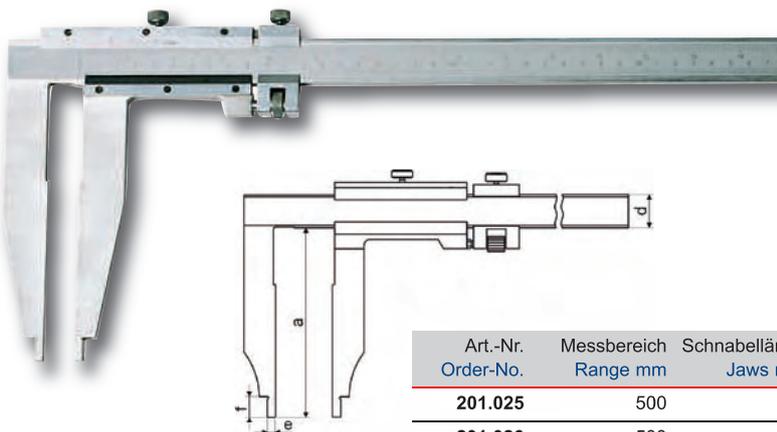
WERKSTATT-MESSSCHIEBER MIT SPITZEN
CONTROL CALIPER WITH POINTS


- aus Spezialstahl
- mit Messerspitzen und Feineinstellung
- Skala und Nonius mattverchromt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- im Behältnis/Kasten

- made of special steel
- with points and fine adjustment
- scale and nonius satin chrome finished
- accuracy: manufacture standard
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.030	200	60	0,05	60	36	17	5	12	54,60
201.021	300	60	0,05	60	36	17	5	16	66,90
201.022	300	60	0,02	60	36	17	5	24	66,90
201.031	300	90	0,05	90	36	17	5	24	87,20

201.025

WERKSTATT-MESSSCHIEBER
CONTROL CALIPER


- aus Spezialstahl
- mit Feineinstellung
- Skala und Nonius mattverchromt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- im Behältnis/Kasten

- made of special steel
- with fine adjustment
- scale and nonius satin chrome finished
- accuracy: manufacture standard
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	a mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
201.025	500	90	0,05	90	5	12	1,10	105,00
201.026	500	90	0,02	90	5	12	1,10	115,00
201.035	500	150	0,05	150	5	12	1,30	158,00
201.036	600	150	0,05	150	5	12	1,50	180,00
201.029	1000	120	0,05	120	10	18	3,30	242,00
201.039	1000	150	0,05	150	10	18	3,60	378,00
 201.060	1500	200	0,05	200	15	18	4,60	685,00
 201.080	2000	200	0,05	200	15	20	5,60	1.061,00



Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!

 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

203.026

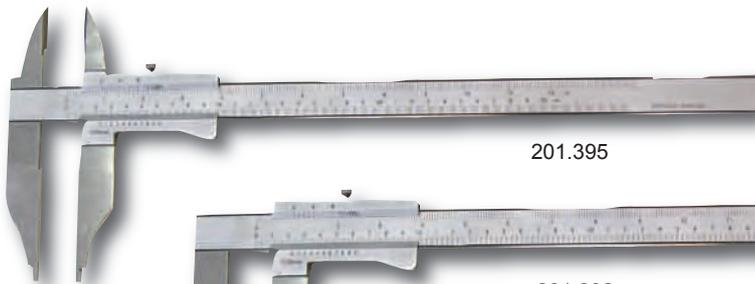
SCHREINER-WERKSTATT-MESSSCHIEBER AUS ALUMINIUM
CALIPER, MADE OF ALUMINIUM PROFILE


- Schnabel und Messschiene aus Aluminium
- Schnabellänge 95 mm
- Ablesung 0,05 mm, Genauigkeit 0,2 mm
- Innenmessung ab 15 mm

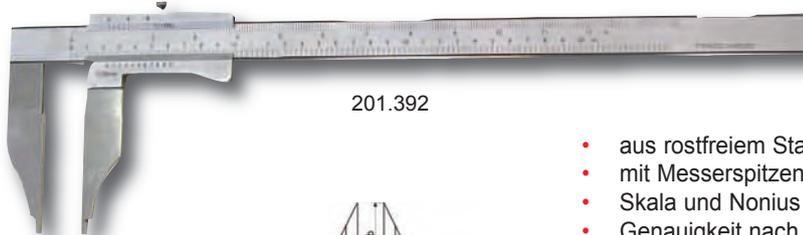
- jaws and rule made of aluminium profile
- jaws length 95 mm
- reading 0,05 mm, accuracy 0,2 mm
- inside measuring from 15 mm

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Base mm	Euro/St. Euro/Pc.
203.026	600	95	36,78

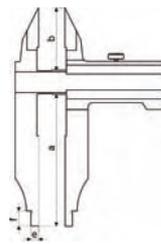
WERKSTATT-MESSSCHIEBER
CONTROL CALIPER



201.395



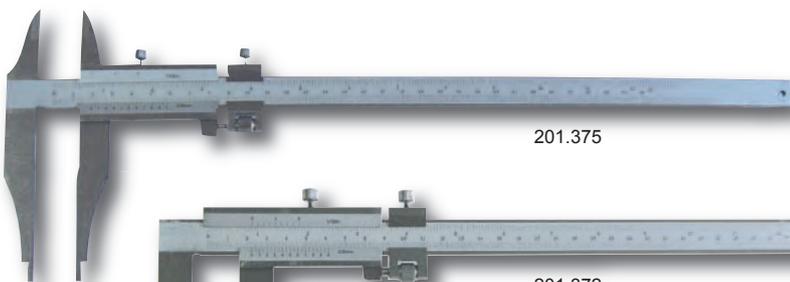
201.392



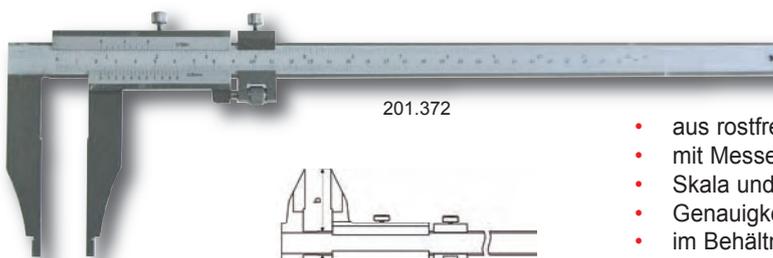
- aus rostfreiem Stahl
 - mit Messerspitzen
 - Skala und Nonius mattverchromt
 - Genauigkeit nach DIN 862
 - im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel
 - with points
 - scale and nonius satin chrome finished
 - accuracy: DIN 862
 - in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.393	200	60	0,05	60	40	20	5	12	73,40
201.394	250	80	0,05	80	40	20	5	12	102,00
201.395	300	100	0,05	100	40	20	5	12	133,00
201.390	200	60	0,05	60	-	20	5	12	56,10
201.391	250	80	0,05	80	-	20	5	12	81,60
201.392	300	100	0,05	100	-	20	5	12	102,00

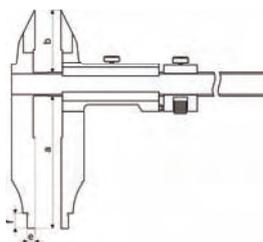
WERKSTATT-MESSSCHIEBER, LEICHTE AUSFÜHRUNG
CONTROL CALIPER, LIGHT



201.375



201.372



- aus rostfreiem Stahl
 - mit Messerspitzen und Feineinstellung
 - Skala und Nonius mattverchromt
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel
 - with points and fine adjustment
 - scale and nonius satin chrome finished
 - accuracy: manufacture standard
 - in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.373	200	60	0,05	60	36	17	5	10	50,30
201.374	250	80	0,05	80	36	17	5	10	79,30
201.375	300	100	0,05	100	36	17	5	10	104,00
201.370	200	60	0,05	60	-	17	5	10	42,80
201.371	250	80	0,05	80	-	17	5	10	65,30
201.372	300	100	0,05	100	-	17	5	10	84,50

217.054

DIGITAL-WERKSTATT-MESSSCHIEBER

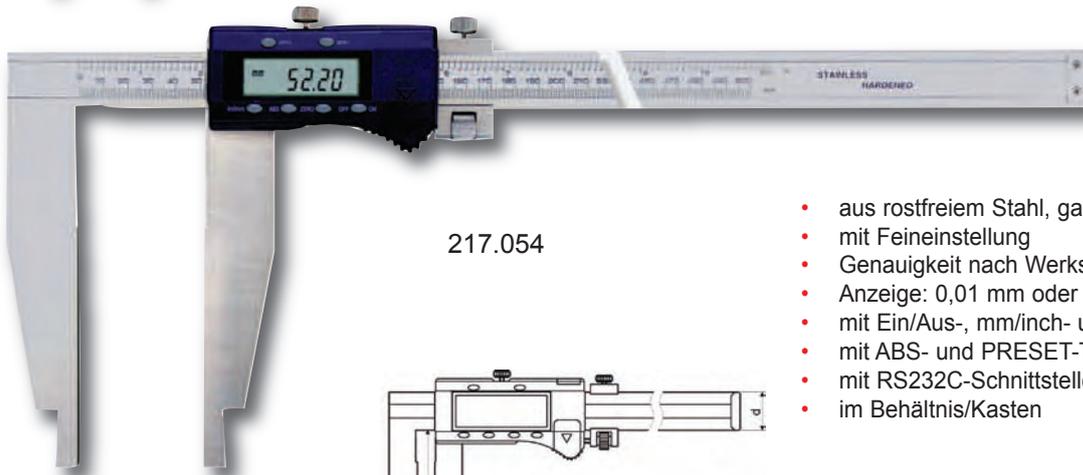
DIGITAL CONTROL CALIPER

+ 1.5 V

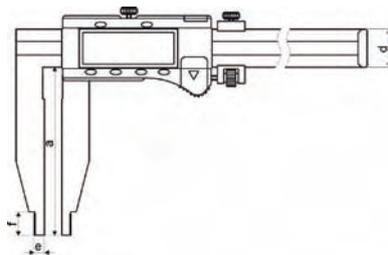


217.050/217.051

+ 3 V



217.054



- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- mit ABS- und PRESET-Tasten ab 500 mm
- mit RS232C-Schnittstelle
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- accuracy subject to manufacture standard
- reading: 0,01 mm or 0,0005"
- with on/off, mm/inch and zero button
- with ABS and PRESET button from 500 mm
- with RS232C data output
- in case/box



RB2:

Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
Interface for PC connection see group 2, page 2.15



Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge a Jaws a mm	Genauigkeit Accuracy mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
217.050	200	75	0,03	17	5	12	0,3	100,00
217.051	300	90	0,05	17	5	12	0,4	115,00
217.064	500	100	0,04	24	10	24	0,9	178,00
217.052	300	150	0,03	24	10	18	0,8	200,00
217.054	500	150	0,05	24	10	18	1,0	210,00
217.058	600	150	0,06	24	10	18	1,2	294,00
217.061	800	150	0,07	31	10	24	2,4	364,00
217.055	1000	150	0,07	31	10	24	2,3	495,00
217.054.1	500	200	0,05	24	10	18	1,8	279,00
217.058.1	600	200	0,06	24	10	18	2,2	379,00
217.061.1	800	200	0,07	31	10	24	3,0	440,00
217.055.1	1000	200	0,07	31	10	24	2,8	630,00
217.056	1500	200	0,11	42	10	24	3,5	1.160,00
217.057	2000	200	0,14	42	10	24	4,0	1.620,00
217.054.2	500	250	0,05	24	10	18	2,2	337,00
217.058.2	600	300	0,06	24	10	18	3,4	515,00
217.061.2	800	300	0,07	31	10	24	4,5	620,00
217.055.2	1000	300	0,07	31	10	24	5,2	905,00
217.059	1500	300	0,11	42	10	24	4,7	1.370,00
217.060	2000	300	0,14	42	10	24	5,2	2.029,00
217.061.3	800	400	0,07	31	10	24	4,7*	1.020,00
217.055.3	1000	500	0,10	31	10	24	5,5*	1.580,00



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht

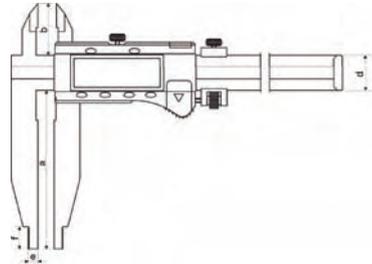
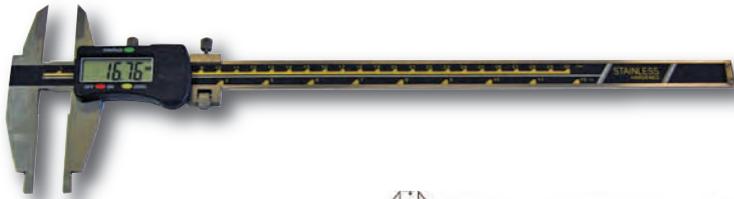
delivery by special carrier due to oversize/weight

* mit Erleichterungsbohrungen

with hole at jaw

DIGITAL-WERKSTATT-MESSSCHIEBER MIT SPITZEN

DIGITAL CONTROL CALIPER WITH POINTS



RB2:

Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
Interface for PC connection see group 2, page 2.15

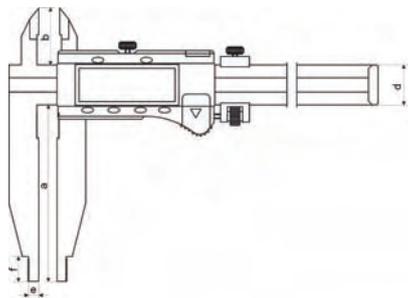
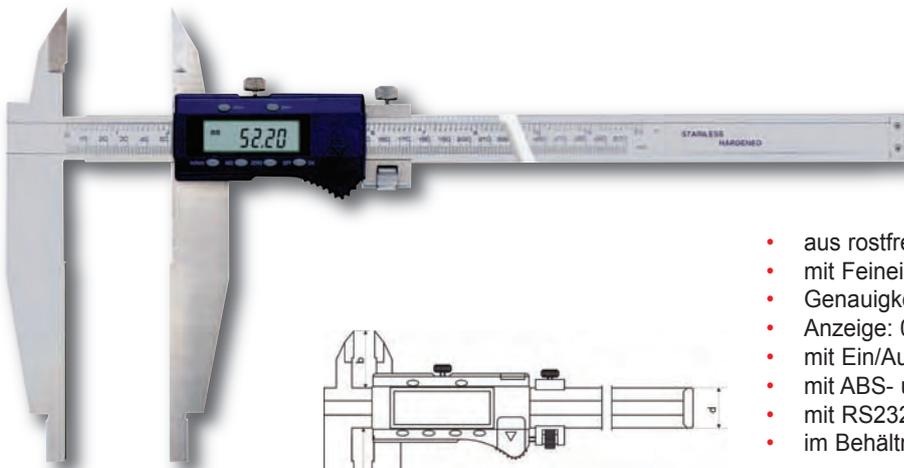
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
- mit Ein/Aus- mm/inch- und Null-Taste
- mit RS232C-Schnittstelle
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- accuracy subject to manufacture standard
- reading: 0,01 mm or 0,0005"
- with on/off, mm/inch and zero button
- with RS232C data output
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
217.063	300	60	0,03	38	17	5	12	0,3	119,00
217.043	300	90	0,03	38	17	5	12	0,4	182,00

DIGITAL-WERKSTATT-MESSSCHIEBER MIT MESSERSPITZEN

DIGITAL CONTROL CALIPER WITH POINTS



RB2:

Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
Interface for PC connection see group 2, page 2.15

Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Anzeige: 0,01 mm
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- mit ABS- und PRESET-Tasten
- mit RS232C-Schnittstelle
- im Behältnis/Kasten

- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- accuracy subject to manufacture standard
- reading: 0,01 mm or 0,0005"
- with on/off, mm/inch and zero button
- with ABS and PRESET button
- with RS232C data output
- in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge a Jaws a mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
217.044	500	150	0,05	56	24	10	18	1,2	289,00
217.048	600	150	0,06	56	24	10	18	1,3	378,00
217.048.1	800	150	0,06	67	31	10	24	2,6	478,00
217.045	1000	150	0,07	67	31	10	24	2,6	556,00
217.046	1500	200	0,10	80	42	10	24	3,1	1.290,00
217.047	2000	200	0,12	80	42	10	24	3,4	1.790,00
217.049	600	300	0,08	56	24	10	24	1,3	550,00

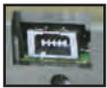
= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight



217.033 **DIGITAL-WERKSTATT-MESSSCHIEBER MIT KREUZSPITZEN**

DIGITAL CONTROL CALIPER WITH CROSS POINTS

+
3 V



RB2:

Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
Interface for PC connection see group 2, page 2.15

⚠
Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!

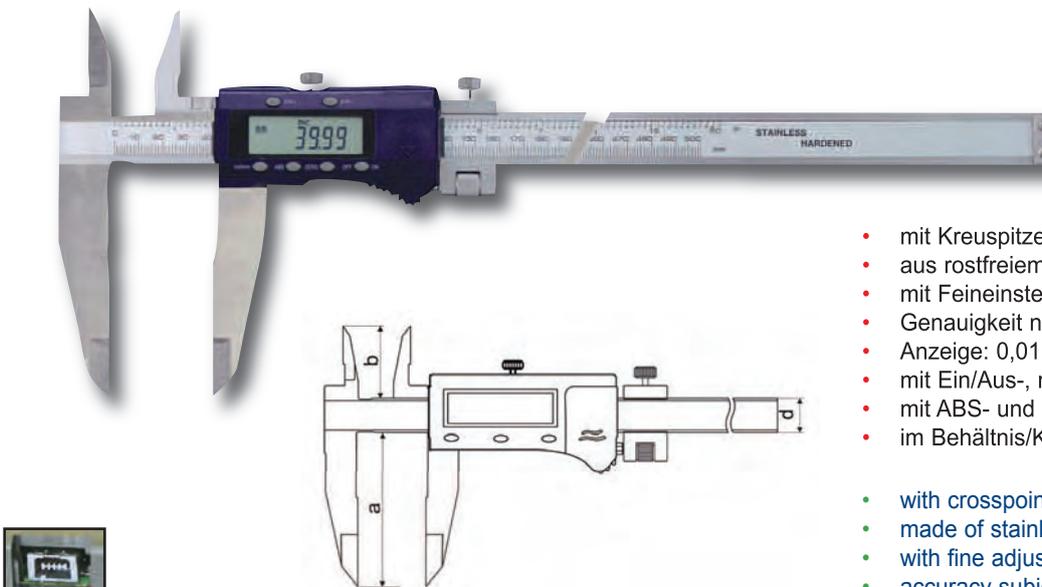
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
 - mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
 - mit ABS- und PRESET-Tasten
 - mit RS232C-Schnittstelle
 - im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment
 - accuracy subject to manufacture standard
 - reading: 0,01 mm or 0,0005"
 - with on/off, mm/inch and zero button
 - with ABS and PRESET button
 - with RS232C data output
 - in case/box

* ohne Preset
without Preset

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
217.033*	300	90	0,04	42	20	5	12	0,4	236,00
217.034	500	150	0,05	45	24	10	18	1,2	354,00
217.038	600	150	0,08	45	24	10	18	1,3	420,00
217.035	1000	150	0,10	60	31	10	24	2,4	587,00

217.023 **DIGITAL-MESSSCHIEBER**
DIGITAL CALIPER

+
3 V



RB2:

Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
Interface for PC connection see group 2, page 2.15

⚠
Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!

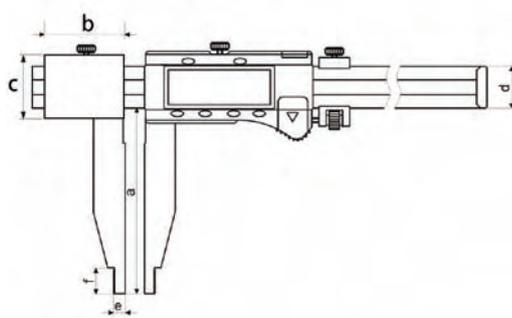
- mit Kreuzspitzen und Messerschenkel
 - aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
 - mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
 - mit ABS- und PRESET-Taste
 - im Behältnis/Kasten
- with crosspoints and knife jaws
 - made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment
 - accuracy subject to manufacture standard
 - reading: 0,01 mm or 0,0005"
 - with on/off, mm/inch and zero button
 - with ABS and PRESET button
 - in case/box

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
217.023	300	100	0,04	90	42	20	0,4	236,00
217.024	500	150	0,05	150	60	31	1,2	354,00
217.028	600	150	0,08	150	60	31	1,3	420,00

DIGITAL-WERKSTATT-MESSSCHIEBER MIT VERSCHIEBBAREM SCHNABEL

217.250

DIGITAL CONTROL CALIPER WITH MOVEABLE JAW



- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
 - mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
 - mit ABS- und PRESET-Tasten
 - mit RS232C-Schnittstelle
 - im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel, hardened with fine adjustment
 - accuracy subject to manufacture standard
 - reading: 0,01 mm or 0,0005"
 - with on/off, mm/inch and zero button
 - with ABS and PRESET button
 - with RS232C data output
 - in case/box



Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
Interface for PC connection see group 2, page 2.15



Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!

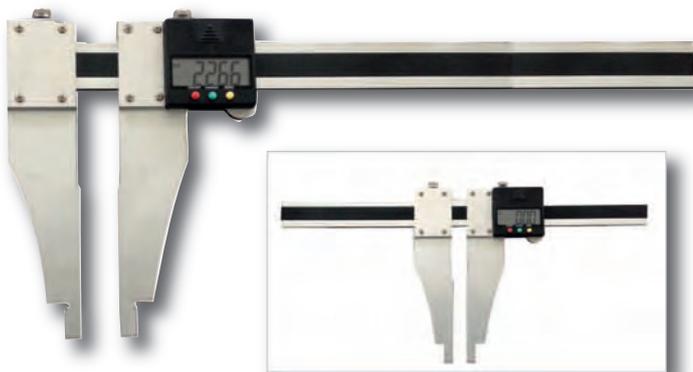
RB2:

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
217.250	500	100	0,08	100	48	45	24	10	18	1,15	255,00
217.258	800	150	0,10	150	60	55	31	10	24	2,60	490,00
217.259	1000	150	0,12	150	60	55	31	10	24	2,75	647,00

DIGITAL-WERKSTATT-MESSSCHIEBER AUS ALUMINIUM, MIT VERSCHIEBBAREM SCHNABEL

217.214

DIGITAL CONTROL CALIPER, MADE OF ALUMINIUM, WITH MOVEABLE JAW



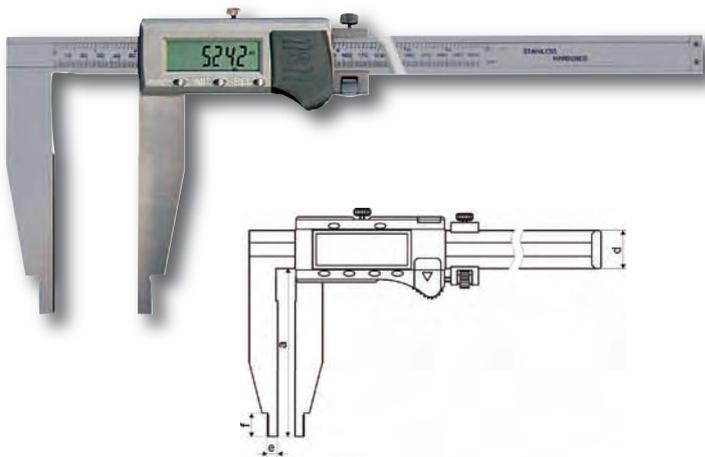
- aus Aluminiumprofil
 - Messschabel aus Aluminium
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
 - mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
 - mit RS232C-Schnittstelle
- made of aluminium
 - jaws made of aluminium
 - accuracy subject to manufacture standard
 - reading: 0,01 mm or 0,0005"
 - with on/off, mm/inch and zero button
 - with RS232C data output



Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
217.214	500	150	0,2		120,00
217.215	1000	150	0,3		205,00
217.216	1500	150	0,5		345,00

217.164

DIGITAL-WERKSTATT-MESSSCHIEBER, IP 66
DIGITAL CONTROL CALIPER, IP 66



- mit magnetischem Messsystem
- IP 66 Schutz, Wasser- und Staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
- mit PRESET-, mm/inch- und ABS-Taste
- im Behältnis/Kasten

- with magnetic measuring system
- IP 66 protection, water and dust proof
- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- accuracy subject to manufacture standard
- reading: 0,01 mm or 0,0005"
- with PRESET, mm/inch and ABS button
- in case/box

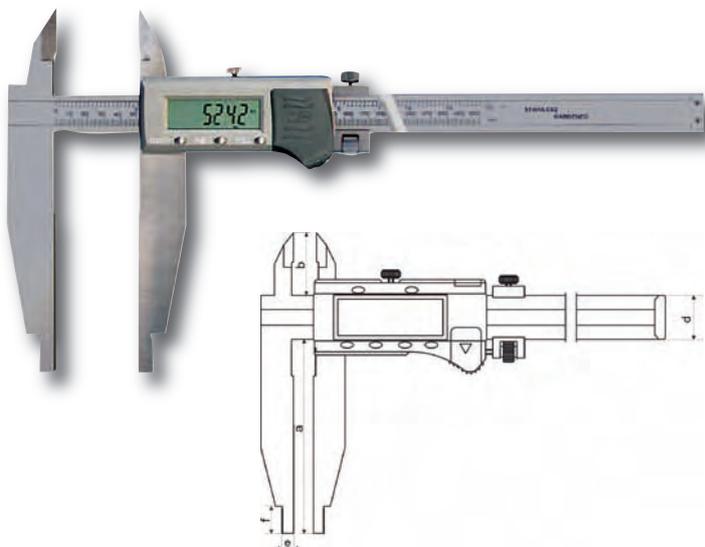
Achtung:
 Diese Messschieber müssen vor starkem Magnet bzw. Magnetfeld geschützt werden!
Attention:
 this caliper need to kept away from heavy magnet or magnetics areas!

 Kasten nur zum Transport!
 Case for transport only!

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
217.164	500	100	0,05	150	56	24	10	18	0,9	298,00
217.154	500	150	0,05	150	56	24	10	18	1,0	337,00
217.154.1	500	200	0,07	200	56	24	10	18	1,8	385,00
217.158	600	150	0,10	150	56	24	10	18	1,2	440,00
217.158.1	600	200	0,12	200	56	24	10	18	2,2	483,00
217.155	1000	150	0,10	150	67	31	10	24	2,3	556,00
217.155.1	1000	200	0,12	200	67	31	10	24	2,8	732,00

217.144

DIGITAL-WERKSTATT-MESSSCHIEBER MIT MESSERSPITZEN, IP 66
DIGITAL CONTROL CALIPER WITH POINTS, IP 66



- mit magnetischem Messsystem
- IP 66 Schutz, Wasser- und Staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
- mit PRESET-, mm/inch- und ABS-Taste
- im Behältnis/Kasten

- with magnetic measuring system
- IP 66 protection, water and dust proof
- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- accuracy subject to manufacture standard
- reading: 0,01 mm or 0,0005"
- with PRESET, mm/inch and ABS button
- in case/box

Achtung:
 Diese Messschieber müssen vor starkem Magnet bzw. Magnetfeld geschützt werden!
Attention:
 this caliper need to kept away from heavy magnet or magnetics areas!

 Kasten nur zum Transport!
 Case for transport only!

Art.-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
217.143	300	90	0,05	90	45	24	10	18	0,4	280,00
217.144	500	150	0,05	150	56	24	10	18	1,2	390,00
217.148	600	150	0,06	150	56	24	10	18	1,3	504,00
217.145	1000	150	0,07	150	67	31	10	24	2,6	728,00

- Mit diesem Katalog verlieren all unsere bisherigen Verkaufsunterlagen ihre Gültigkeit
- Erforderliche Preis- und Produktänderungen bleiben ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten
- Abbildungen und Beschreibungen entsprechend dem Stand der Drucklegung, Änderungen bleiben ohne Ankündigung ausdrücklich vorbehalten
- Abbildung und Gewichtangaben sind unverbindlich
- Alle Preise verstehen sich netto zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer
- Nachdruck oder Vervielfältigung sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet
- Mindestauftragswert / Servicepauschale / INLAND
Bei Beträgen unter Euro 75.- berechnen wir eine Servicepauschale von Euro 25.-
- Mindestauftragswert / Servicepauschale / AUSLAND
Bei Beträgen unter Euro 150.- berechnen wir eine Servicepauschale von Euro 25.-
- Wir behalten uns das Recht vor, nur gegen Vorkasse (Banküberweisung) zu liefern insbesondere bei NEUKUNDEN, höheren Warenwerten und FIRMEN mit denen wir nicht in ständiger Geschäftsverbindung stehen.
- Auslandslieferungen erfolgen generell nur gegen Vorkasse (Banküberweisung) zzgl. aller eventueller anfallenden Kosten. Maßgebend ist der Zahlungshinweis auf dem jeweiligen Angebot, Auftragsbestätigung oder Rechnung.
- Alle Preise verstehen sich netto zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer
- Nachdruck oder Vervielfältigung sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet
- With this new edition of our catalogue, older copies losing its validity.
- We reserve the right to revise prices and designs if necessary, without announcement
- Illustrations and descriptions are valid at the time of going to press
- Illustrations and weights are not binding
- Prices are exclusive VAT
- all copyrights reserved
- For orders from Europe with an order value under Euro 150.- we charge a handling charge of Euro 25.-
- We deliver to Europe only against advance payment bank transfer

1. Geltungsbereich
 - 1.1. Für alle gegenseitigen Ansprüche aus und im Zusammenhang mit einem Vertragsabschluss zwischen dem Kunden und Verkäufern gelten stets diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsabschlusses gültigen Fassung.
 - 1.2. Mit Erteilung eines Auftrages erkennt der Besteller unsere Geschäftsbedingungen als verbindlich an, und zwar auch für Aufträge, welche wir im Rahmen einer laufenden Geschäftsverbindung, d.h. nach der ersten Lieferung, ohne Hinweis auf diese Bedingungen ausführen.
 - 1.3. Einkaufsbedingungen unseres Auftraggebers gelten nur nach unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung als von uns anerkannt.
 - 1.4. Im Falle von Kollisionen gilt zwischen den Regelungen als Rangfolge:
 1. besondere Vereinbarungen beim Vertragsabschluss
 2. diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen
 3. gesetzliche Regelung
2. Kundenkreis
 - 2.1 Verbraucher i. S. d. Geschäftsbedingungen sind natürliche Personen, mit denen in Geschäftsbeziehung getreten wird, ohne dass diesen eine gewerbliche oder selbständige berufliche Tätigkeit zugerechnet werden kann.
 - 2.2 Unternehmer i. S. d. Geschäftsbedingungen sind natürliche oder juristische Personen oder rechtsfähige Personengesellschaften, mit denen in Geschäftsbeziehung getreten wird, die in Ausübung einer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handeln.
 - 2.3 Kunden i. S. d. Geschäftsbedingungen sind sowohl Verbraucher als auch Unternehmer.
3. Handelsvertreter und Wiederverkäufer
 - 3.1. Für Handelsvertreter, die unsere Produkte unter unserem Name verkaufen, gelten stets unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsabschlusses gültigen Fassung.
 - 3.2. Wiederverkäufer, die unsere Produkte an Verbraucher anbieten, bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung mit jeweils speziell vereinbarten Geschäftsbedingungen.
 - 3.3 Wir behalten uns das Recht vor, Nachweis über die gewerbliche Tätigkeit (Gewerbeschein) von Kunden zu verlangen und Kunden ohne Nachweis über die gewerbliche Tätigkeit die Lieferung zu verweigern.
4. Angebote
 - 4.1. Unsere Angebote sind grundsätzlich freibleibend hinsichtlich Preis, Menge, Lieferzeit und Liefermöglichkeit. Änderungen der Waren hinsichtlich Aussehen oder Technik sind ohne besondere Ankündigung zulässig, soweit der Gegenstand dadurch nicht in seiner Funktion beeinträchtigt wird.
 - 4.2. Es wird darauf hingewiesen, dass die hier angebotenen Artikel einer ständigen Weiterentwicklung unterliegen.
 - 4.3. Es gelten die Angaben in unserer Auftragsbestätigung.
5. Preise
 - 5.1. Unsere Preise sind Grundpreise ohne Mehrwertsteuer und gelten ab unserem Lager, ausschließlich Verpackung sowie Transportversicherung. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen.
 - 5.2. Es gilt stets unsere neueste Preisliste. Mit Erscheinen einer neuen Preisliste bzw. Katalog, sind alle bis dahin vereinbarten Preise ungültig.
 - 5.3. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise, an nicht kalkulierbare Einflüsse, z. B. Währungsschwankungen, Preiserhöhungen unserer Lieferanten, anzupassen. In diesem Fall sind die Preise unserer Preisliste ungültig.
 - 5.4. Alle Preise, die nicht unserer Preisliste entsprechen, sind Sonderpreise. Sonderpreise sind nur gültig mit dem jeweiligen Kaufvertrag und nicht bindend für die nachfolgenden Aufträge.
6. Lieferzeit
 - 6.1. Lieferzeiten werden sorgfältig ermittelt und berechnet ab Bestätigungsdatum. Einflüsse höherer Gewalt berechtigen uns, von Lieferverpflichtungen ganz oder teilweise zurückzutreten. Umstände, welche die Lieferung, Bezahlung oder den bestimmungsgemäßen Vertrieb unserer Waren behindern, erschweren oder gefährden, heben die Liefer- oder Vorleistungsverpflichtung auf.
 - 6.2. Die Nichteinhaltung von uns bestätigten Lieferzeiten berechtigt unsere Auftraggeber nicht zu Schadensersatzansprüchen. Er kann jedoch von seinem Auftrag schriftlich zurücktreten, falls die Verzögerung der Lieferung mehr als 4 Woche dauert. Die von dem Auftraggeber geleisteten Gegenleistung oder Vorauszahlung wird nach dem Rücktritt innerhalb zwei Wochen erstattet.
 - 6.3. Schadenersatzanspruch wegen nicht Erfüllung des Auftrags und indirektem Schaden ist ausgeschlossen.
7. Lieferungen, Gefahrenübergang
 - 7.1. Unsere Lieferverpflichtungen haben wir mit dem Ausgang unserer Waren aus dem Lager erfüllt. Der Versand erfolgt, soweit nicht schriftlich anders lautend vereinbart, auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers.
 - 7.2. Der Versand von Waren erfolgt durch einen Transporteur unserer Wahl, sofern nicht anders vereinbart.
 - 7.3. Teillieferungen sind zugelassen.
8. Abnahme der Waren
 - 8.1. Alle Lieferungen von Waren sind vom Empfänger unverzüglich nach dem Erhalt auf Transportbeschädigung und Ihren Inhalt zu überprüfen. Bei Massenartikel sind Stichproben zulässig.
 - 8.2. Bei Transportschaden ist eine Bestandaufnahme durchzuführen und vom Transporteur zu bestätigen. Ohne die vom Transporteur unterschriebene Bestandaufnahme erfolgt kein Schadenersatz oder Nachlieferung für die während des Transports beschädigten Waren.
 - 8.3. Alle Messmittel sind vor Ihrem ersten Einsatz bezüglich Ihre Messgenauigkeit, Funktionstüchtigkeit von geschulten Personen oder Kalibrierlabors zu überprüfen und ggf. nach geltenden Vorschriften neu einzustellen. Regelmäßige Überprüfung sowie Pflege der Messmittel sind durchzuführen.
9. Mängelrügen
 - 9.1. Unsere Waren sind frei von Sachmangel, wenn sie bei Gefahrenübergang die von uns in Vertrag angegebene Eigenschaften haben.
 - 9.2. Beanstandungen wegen Mängel, Qualitätsabweichungen oder sonstigen Abweichungen können nur anerkannt werden, wenn diese schriftlich, innerhalb von zwei Wochen nach Erhalt der Ware geltend gemacht werden. Wenn form- und fristgerecht reklamiert wurde, und die Beanstandung von uns anerkannt wird, erfolgt Ersatzlieferung oder Gutschrift nach unserer Wahl. Das Recht auf weitere Ansprüche wie Schadenersatz ist ausgeschlossen.
10. Garantieleistung
 - 10.1. Falls die Waren innerhalb von einem Jahr (bei Unternehmer) bzw. innerhalb zwei Jahren (bei Verbraucher) Mängel oder Fehler aufweisen, die von uns zu vertreten sind, verpflichten wir uns, in einem angemessenen Zeitraum den Fehler zu beseitigen. Die Waren sind franco an uns zurückzusenden. Falls und erst wenn die Nacherfüllung fehlschlagen sollte, nehmen wir unsere Ware zurück und erstatten dem Kaufpreis. Weitere Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen.

10.2. Bei kundenspezifischer Laseraufschrift auf Waren ist auch Ersatzlieferung einer gleichwertigen Ware ohne diese Aufschrift zulässig.

10.3. Für Schäden natürlicher Abnutzung, unsachgemäßer, nachlässiger oder fehlerhafter Handhabung wird keine Haftung übernommen. Dies gilt insbesondere für Schäden an Messmittel wie Anstoßschäden auf Messspitzen der Messschnäbel, Kratzer auf Messflächen und Skalierung, Glasbruch und Gewaltanwendungen bei Elektronikbauteilen.

10.4. Gebrauchte Waren, die wir gelegentlich anbieten, werden von uns vor dem Verkauf sorgfältig geprüft, gleichwohl ist eine Haftung für Sachmangel ausgeschlossen. Unsere Auftraggeber können sie jedoch innerhalb zwei Wochen zurückgeben, wenn im Vertrag nichts anders vereinbart.

11. Umtausch, Rückgabe und Fehlbestellungen
 - 11.1. Umtausch oder Rückgabe von mängelfreien Waren kann nur für nicht gebrauchte Waren gewährleistet werden, falls sie noch in unserem aktuellen Sortiment und von aktueller Ausführung sind. Generell gilt hierbei eine Rückgabe innerhalb von 12 Wochen ab Rechnungsdatum.
 - 11.2. Waren aus Restposten von Auslaufmodellen können weder umgetauscht noch zurückgegeben werden.
 - 11.3. Waren, die mit externen Dienstleistungen z. B. Laserbeschriftung, Kalibrierung durch Kalibrierlabor, bestellt wurden und Waren, die von Kunden verarbeitet, insbesondere von Kunden graviert wurden, sind von Rückgabe- und Umtauschrecht ausgeschlossen.
12. Verbraucher- und Widerrufsrecht
 - 12.1. Bestellt der Verbraucher die Ware auf elektronischem Wege, werden wir den Zugang der Bestellung unverzüglich bestätigen. Die Zugangsbestätigung stellt noch keine verbindliche Annahme der Bestellung dar. Die Zugangsbestätigung kann mit der Annahmeerklärung verbunden werden. Der Kunde wird über die Nichtverfügbarkeit der Leistungen unverzüglich informiert. Die Gegenleistung wird unverzüglich zurückerstattet.
 - 12.2. Sofern der Verbraucher die Ware auf elektronischem Wege bestellt, wird der Vertragstext von uns gespeichert und dem Kunden auf Verlangen nebst den vorliegenden AGB per e-Mail zugesandt.
 - 12.3. Es gelten die Preise, die zum Zeitpunkt der Bestellung auf unseren Internetseiten dargestellt wurden. Eine Korrektur offensichtlicher Irrtümer bleibt uns vorbehalten.
 - 12.4. Alle Preise verstehen sich in Euro und beinhalten nicht die gesetzliche Mehrwert-/Umsatzsteuer, wenn keine spezielle Angabe dazu gemacht ist.
 - 12.5. Der Verbraucher hat das Recht, seine auf den Abschluss des Vertrages gerichtete Willenserklärung innerhalb von zwei Wochen nach Eingang der Ware zu widerrufen. Der Widerruf muss keine Begründung enthalten und ist in Textform oder durch Rücksendung der Ware zu erklären; zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung.
 - 12.6. Der Verbraucher ist bei Ausübung des Widerrufsrechts zur Rücksendung verpflichtet, wenn die Ware als Paket versendet werden kann. Die Kosten der Rücksendung trägt im Falle einer Ausübung des Widerrufsrechts bei einem Bestellwert bis zu 40,- EUR der Verbraucher, es sei denn, die gelieferte Ware entspricht nicht der bestellten Ware. Bei einem Bestellwert über 40,- Euro hat der Verbraucher die Kosten der Rücksendung nicht zu tragen.
 - 12.7. Der Verbraucher hat Wertersatz für eine durch die bestimmungsgemäße Ingebrauchnahme der Ware entstandene Verschlechterung zu leisten. Der Verbraucher darf die Ware vorsichtig und sorgsam prüfen. Den Wertverlust, der durch die über die reine Prüfung hinausgehende Nutzung dazu führt, dass die Ware nicht mehr als „neu verkauft“ werden kann, hat der Verbraucher zu tragen.
 - 12.8. Widerrufsfolgen 1. Die Ware ist in der Originalverpackung und mit vollständigem Zubehör zurückzusenden. Sollte die Originalverpackung nicht mehr verfügbar sein, muss der Verbraucher dafür sorgen, dass die Verpackung seinerseits so vorgenommen wird, dass beim Rücktransport die Ware nicht beschädigt wird. Die Wiederbeschaffung der Originalverpackung wird dem Verbraucher in Rechnung gestellt bzw. von der Rückerstattung des Kaufpreises in Abzug gebracht. Bei der Rücksendung muss die Rechnung in Kopie oder im Original beigelegt werden.
13. Haftungsbegrenzung
 - 13.1. Im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits, ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.
 - 13.2. Eine Haftung für indirekte Schäden, die z. B. durch einen Messfehler unseres Messgerätes entstanden sind, ist ausgeschlossen.
14. Zahlung
 - 14.1. Für den Ausgleich unserer Rechnungen sind die am Tage der Lieferung gültigen Zahlungsbedingungen maßgebend. Es gelten die auf der Rechnung angegebenen Zahlungsbedingungen und -fristen. Wir behalten das Recht vor, Vorkasse oder Ermächtigung per Lastschrift zu verlangen. Diskont- und Bankspesen gehen zu Lasten des Käufers. Bei Zielüberschreitungen können Verzugszinsen in Höhe von 8% über dem jeweiligen Landeszentralbank Diskontsatz/Monat berechnet werden. Skontoabzüge nach festgelegten Bedingungen können nur anerkannt werden, wenn keine anderen fälligen Rechnungen offen stehen.
 - 14.2. Zahlungen aus dem Ausland müssen grundsätzlich bankspesenfrei geleistet werden. Evtl. auftretende Kosten werden dem Kunden in Rechnung gestellt.
 - 13.3. Unsere Forderungen werden insgesamt, auch bei eventuell vereinbarten Zahlungszielen, sofort fällig, wenn der Besteller in einer Verbindlichkeit in Verzug gerät, Schecks zu Protest gehen oder Zahlungen eingestellt werden. Wir sind berechtigt in diesen Fällen unsere Ware zurückzufordern und vom Vertrag zurückzutreten.
15. Eigentumsvorbehalt
 - 15.1. Wir behalten uns das Eigentumsrecht an sämtlichen von uns gelieferten Waren, bis zur vollständigen Bezahlung unserer gesamten Forderung aus der Geschäftsverbindung, Begleichung eines etwaigen sich zu Lasten des Käufers ergebenden Kontokorrent-Saldos und bis zum vollen Ausgleich laufender Schecks, Wechsel oder sonstiger Zahlungsmittel vor.
 - 15.2. Der Käufer darf die von uns gelieferte Ware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr, und nur solange er sich nicht im Zahlungsverzug befindet, veräußern. Eine Sicherheitsübereignung oder Verpfändung unserer Waren an Dritte ist nicht gestattet.
 - 15.3. Bei Weiterverkauf unserer Waren geht die dadurch entstandene Forderung, in Höhe der von uns berechneten Preise, an uns über. Der Käufer muss Dritte auf unsere Rechte aufmerksam machen.
16. Gerichtsstand

Als Erfüllungsort und Gerichtsstand gilt für beide Teile und in jedem Fall der Sitz des Lieferanten.
17. Sonstige Ansprüche

Sonstige Ansprüche, gleich aus welchem Grund, bleiben ausgeschlossen soweit sie dem Käufer nicht ausdrücklich und schriftlich bestätigt wurden.
18. Sonstiges

Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

01. 01.2013

1. Scope

- 1.1. These Terms and Conditions apply, in that version applicable at the time that the respective contract is concluded, to all mutual entitlements and claims arising from and in connection with a conclusion of contract between the customer and seller.
- 1.2. By issuing an order the party placing the order acknowledges that our Terms and Conditions are binding, including in relation to orders which we fulfil, without reference to said conditions, during the course of an ongoing business relationship, i.e. following the initial delivery.
- 1.3. The customer's conditions will only be applicable if and to the extent that we have expressly confirmed this in writing.
- 1.4. In the event of conflicts the following provisions take precedence in the following order:
 1. separate agreements made upon the conclusion of contract
 2. these Terms and Conditions
 3. statutory provisions

2. Groups of customer

- 2.1 Consumers, for the purposes of the terms and conditions of business, are natural persons, with whom a business relationship is established, whereby no commercial or freelance employment activity may be attributed to them.
- 2.2 Entrepreneurs within the meaning of these terms and conditions are natural or legal persons or joint partnerships with legal capacity, with whom/which a business relationship is established, whereby such parties act in pursuit of a commercial or freelance employment activity.
- 2.3 Customers within the meaning of these terms and conditions are both consumers and entrepreneurs.

3. Commercial agents and resellers

- 3.1. Commercial agents are subject to our Terms and Conditions, in that version applicable at the time that the respective contract is concluded.
- 3.2. Resellers who market our products to consumers, require our written consent with respect to separately agreed terms and conditions.
- 3.3 We reserve the right to demand that customers provide evidence of their commercial activity (trading permit) and may refuse to make deliveries to customers who fail to present evidence of their commercial activity.

4. Offers

- 4.1. Our offers are generally subject to change with regard to price, quantity, delivery time and delivery availability. Modifications to goods in relation to appearance or technology are permissible without specific notice, provided such modifications do not affect the function of the item.
- 4.2. Customers and potential customers are informed that the articles marketed here are subject to continuous further development.
- 4.3. The information in our confirmation of order is binding.

5. Prices

- 5.1. Our prices are net prices and do not include VAT and apply ex warehouse, excluding packaging and transport insurance. Packaging will be invoiced at cost and may not be returned.
- 5.2. Our most recent price list always applies. The issue of a new price list or catalogue will render all previously agreed prices invalid.
- 5.3. We reserve the right to adjust our prices to accommodate non-calculable influences, such as currency fluctuations or price increases implemented by our suppliers. In this case the prices contained in our price list are invalid.
- 5.4. All prices not corresponding to our price list are special prices. Special prices are only valid for the relevant purchase agreement and are not binding for subsequent orders.

6. Delivery time

- 6.1. Delivery times are carefully calculated from the time of the date of confirmation. Events attributable to force majeure will entitle us to wholly or partially cancel our duties regarding deliveries. Circumstances that delay, impair or jeopardise the delivery, payment or the orderly distribution of our goods, will release us from our duties of delivery or advance obligations of performance.
- 6.2. Our failure to fulfil our confirmed delivery times will not entitle our customer to claim damages. However, it may cancel the order if the delay to the delivery exceeds 4 weeks. The counter-performance or advance payment rendered by the customer will be reimbursed within two weeks following the cancellation.
- 6.3. Claims for damages are excluded in respect of failure to perform the contract and for indirect loss/damage.

7. Deliveries, passage of risk

- 7.1. We have fulfilled our delivery obligations with the departure of our goods from the warehouse. Unless otherwise agreed in writing, the shipment will be performed at the cost and risk of the customer.
- 7.2. The shipment of goods will be performed by a transporter of our choice, unless otherwise agreed.
- 7.3. Part deliveries are permitted.

8. Acceptance of goods

- 8.1. All deliveries of goods must be examined for transport damage and contents by the recipient promptly following the receipt of said goods. Sample checks are permitted in respect of bulk articles.
- 8.2. In the event of transport damage, an inventory must be performed and confirmed by the transporter. Unless the transporter has signed the record of inventory, no damages or subsequent delivery will be performed in respect of the goods damaged during the transport.
- 8.3. Prior to their initial use, measurement devices must be examined by trained personnel or calibration laboratory with respect to measurement precision and functionality; if necessary, said devices must be recalibrated according to the applicable regulations. Measurement devices must be regularly checked and serviced.

9. Notification of defects

- 9.1. Our goods are not impaired with any material defects if, upon the passage of risk, they bear the characteristics specified by us.
- 9.2. Complaints due to defects, discrepancies in quality or other deviations will only be acknowledged, if these are raised in writing within two weeks following the receipt of the goods. If a complaint is submitted in accordance with the time and form requirements, and we acknowledge the complaint, we will, at our discretion, perform a substitute delivery or issue a credit note. Other claims to damages are excluded.

10. Warranty

- 10.1. If, within one year (in the case of entrepreneurs) or within two years (in the case of consumers), the goods exhibit defects or faults attributable to us, we undertake to eliminate the fault within a reasonable period of time. The goods must be returned to us carriage paid. If and only if subsequent performance proves unsuccessful, will we take the goods back and reimburse the purchase price. Other warranty claims are hereby excluded.
- 10.2. In the case of a customised laser inscription on goods, the substitute delivery of

equivalent goods may be made without this inscription.

- 10.3. No warranty is assumed for damage due to natural wear, negligent or improper use. This applies in particular for damage to measurement devices such as damage caused by physical impacts on measurement tips of the measurement jaws, scratches on measurement surfaces and scales, glass breakage and the application of force on electronic components.
- 10.4. Used goods, offered by us from time to time, will be examined by us carefully prior to sale, but any warranty for defects is nevertheless excluded. Our customers may however return such goods within two weeks, unless otherwise provided for in the agreement.

11. Exchange, return and incorrect orders

- 11.1. The exchange or return of fault-free goods can only be guaranteed for goods that have not been used, if they are still in our current range and their version is still current. Returns made in this context must generally be made within 12 weeks from the date of invoice.
- 11.2. It is not possible to exchange or return goods from remnants of discontinued stock.
- 11.3. The right of return and exchange is excluded in respect of goods ordered with additional, external services, such as laser inscription, calibration by calibration laboratory, and goods reworked by customers, particularly those which have been engraved.

12. Consumer rights and right of cancellation

- 12.1. If the consumer orders goods by an electronic method, we will promptly confirm the receipt of the order. The confirmation of receipt does not constitute a binding acceptance of the order. The confirmation of receipt can be accompanied by the declaration of acceptance. The customer will be promptly informed of any non-availability of goods and services. The counter-performance will be reimbursed promptly.
- 12.2. If the consumer orders the goods by an electronic method, we will store the contract text and send it to the customer, upon demand, by email along with these Terms and Conditions.
- 12.3. The applicable prices are those prices displayed on our internet pages at the time of the order. We reserve the right to correct manifest errors.
- 12.4. All prices are stated in Euro and do not include statutory VAT/sales tax, unless explicitly stated otherwise.
- 12.5. The consumer has the right to cancel the contract within two weeks of having received the goods. The cancellation need not contain any reasons, and must be issued in text (written) form or by returning the goods; the time period requirement is satisfied if the goods are shipped for return within that time.
- 12.6. If exercising the right of cancellation, the consumer is obliged to undertake the return of the goods, if the goods can be sent in package form. In the event that the right of cancellation is exercised, the consumer will bear the costs of the return shipment if the value of the order is less than 40.00 EUR, unless the delivered goods do not correspond to those ordered. If the order value exceeds 40.00 EUR, the consumer is not liable to bear the costs of the return delivery.
- 12.7. The consumer is required to compensate the loss in value due to deterioration caused through the proper use of the article. The consumer will examine the goods carefully and thoroughly. The consumer will bear the loss in value, if any use extending over and beyond a mere examination means that the goods can no longer be sold as "new".
- 12.8. Consequences of cancellation 1. The goods must be returned in their original packaging and with all relevant accessories. If the original packaging is no longer available, the consumer must ensure that he packages the goods in such a way as to protect them from any damage occurring during transport. The consumer will be charged for the costs of the original packaging or this sum will be deducted from the reimbursed purchase price. The invoice (copy or original) must accompany the return delivery.

13. Disclaimer

- 13.1. In the event of a breach of duty due to ordinary negligence on our part, our liability is limited to the foreseeable damage typical for this type of contract.
- 13.2. We will not be liable for indirect damage, such as that resulting from a measurement error produced by our measurement device.

14. Payment

- 14.1. The settlement of our invoices is subject to the terms of payment effective on the day of delivery. The payment conditions and periods stated on the invoice will apply. We reserve the right to demand payment in advance or the issue of a direct debit authorisation. The purchaser will bear all discount and banking charges. In the event that payment deadlines are not fulfilled, outstanding sums will be charged default interest at the rate of 8% over the discount rate per month of the relevant central bank. Early payment discounts separately agreed will only be acknowledged provided no other invoices are outstanding.
- 14.2. Payments received from abroad must, as a rule, be paid without payable bank charges. Any costs incurred will be passed on to the customer.
- 14.3. Our payment demands, including where certain payment dates have been agreed, will all be due immediately, if the customer is in default of any obligation, or if cheques are not honoured or if payments are suspended. In such cases we are entitled to demand the return of our goods and to cancel the contract.

15. Retention of Title

- 15.1. We reserve the title to all goods delivered by us, until the complete payment of all our payment claims arising from the business relationship, settlement of any current account balance due from the customer and until the full encashment of proffered cheques, bills of exchange or other means of payment.
- 15.2. The purchaser is only entitled to resell the goods delivered by us if this forms part of its usual business activity and only if it is not in default of payment. It is not permitted to use our goods for the purpose of providing collateral or arrangement a lien.
- 15.3. In the event that our goods are resold, the payment claim thereby established will be transferred to us to the extent (amount) of the price charged by us. The purchaser must notify other parties of our rights.

16. Court

The place of performance for this contract is the registered address of the supplier. Disputes arising from this contract will be heard before that court with jurisdiction for the registered address of the supplier.

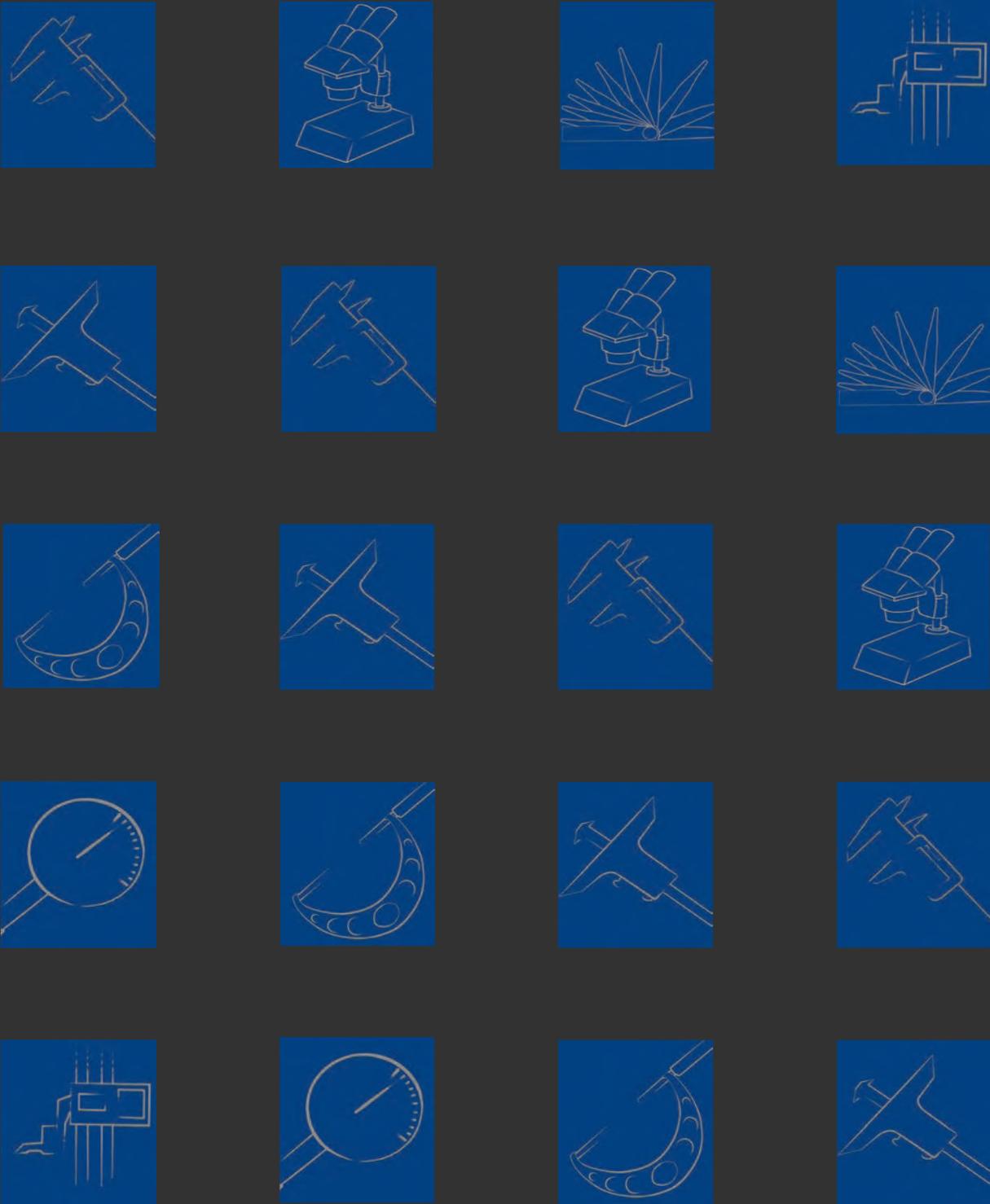
17. Other claims

Other claims, irrespective of the basis, are excluded unless these have been expressly confirmed to the purchaser in writing.

18. Miscellaneous

If any individual provisions of these Terms and Conditions are invalid, this will not affect the validity of the remaining provisions.

01. 01.2013



SMT-MESSZEUGE® STEFFEN SCHILLER
PAPPELWEG 10 D-63741 ASCHAFFENBURG
G E R M A N Y

TELEFON +49 (0) 60 21 - 8 38 95

TELEFAX +49 (0) 60 21 - 8 38 96

INFO@SMT-MESSZEUGE.DE

WWW.SMT-MESSZEUGE.DE