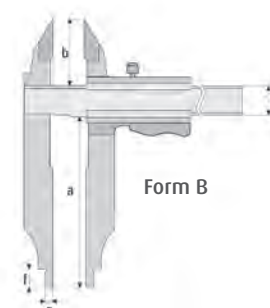
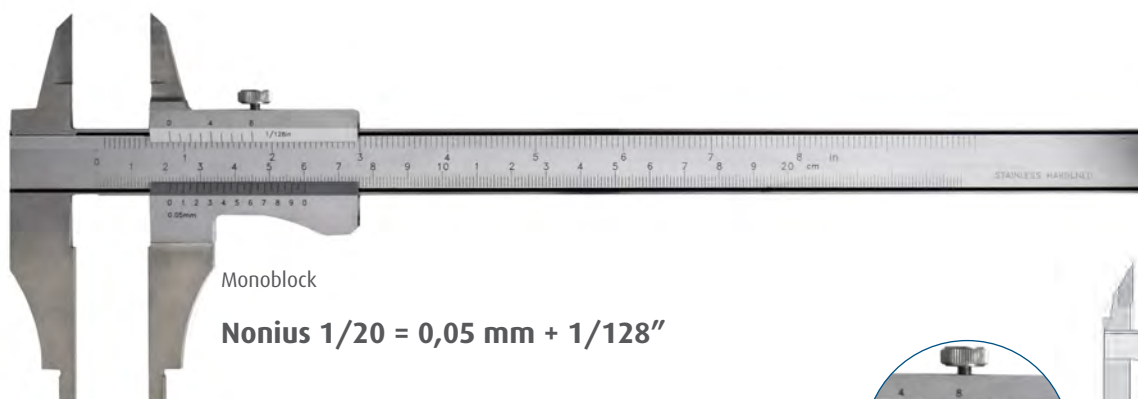


Precision control caliper with points

- mit Spitzen, ohne Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport
- without points, with fine adjustment
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard
- in box - to transport only



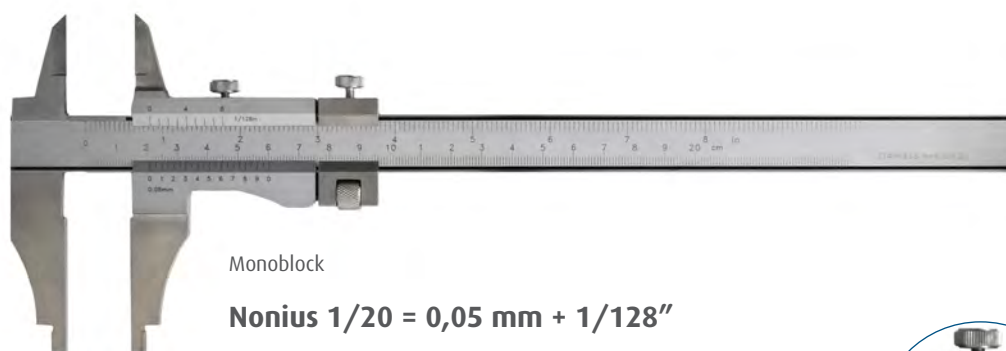
 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm/inch	Schnabellänge (a) jaws mm	Ablesung Reading mm/inch	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01013040	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,30	74,00
01013041	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,40	120,00
01013042	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,60	136,00
01013062	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	56	20	5	12	0,60	145,00
01013063	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	56	20	5	12	0,70	240,00
01013064	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,00	215,00
01013043	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,10	245,00
01013044	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,10	290,00
01013045	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	67	24	10	15	1,20	325,00
01013046	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	1,70	300,00
01013047	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	1,80	370,00
01013048	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,00	430,00
01013049	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	2,00	365,00
01013050	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	2,10	430,00
01013067	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,20	600,00
01013051	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,00	560,00
01013052	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,20	630,00
01013053	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,60	860,00
01013066	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	1.150,00
01013054	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,30	650,00
01013055	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	780,00
01013056	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,90	1.100,00
01013057	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	6,20	1.050,00
01013058	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,00	1.650,00
01013059	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,90	1.500,00
 01013060	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	8,30	1.900,00
 01013061	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	10,00	2.100,00
 01013065	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	80	50	10	24	13,20	4.200,00

* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

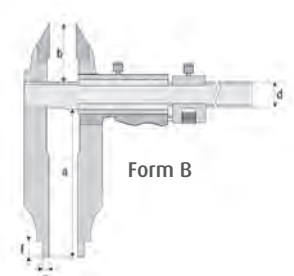
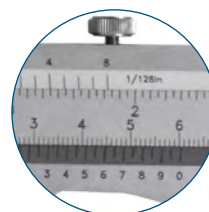
Precision control caliper with points,
with fine adjustment

- mit Spitzen und mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport
- with points, with fine adjustment
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius $1/20 = 0,05 \text{ mm} + 1/128''$



Form B

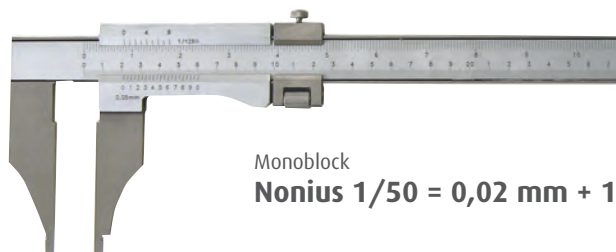
 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm / inch	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01014040	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	40	20	5	10	0,30	78,00
01014041	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,40	125,00
01014042	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	56	20	5	10	0,60	155,00
01014062	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	56	20	5	10	0,60	160,00
01014063	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,70	272,00
01014064	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,00	230,00
01014043	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,10	270,00
01014044	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	67	24	10	15	1,10	309,00
01014045	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,20	345,00
01014046	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	1,70	330,00
01014047	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	1,80	400,00
01014048	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,00	445,00
01014049	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	2,00	390,00
01014050	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,10	450,00
01014067	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,20	650,00
01014051	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,00	605,00
01014052	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,20	660,00
01014053	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,60	890,00
01014066	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	1.250,00
01014054	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,30	680,00
01014055	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	820,00
01014056	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,90	1.200,00
01014057	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	6,20	1.150,00
01014058	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,00	1.750,00
01014059	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,90	1.650,00
 01014060	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	8,30	2.000,00
 01014061	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	10,00	2.200,00
 01014065	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	80	50	10	24	13,20	4.400,00

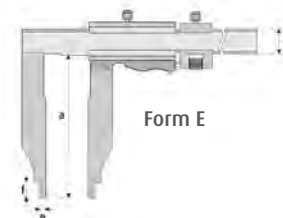
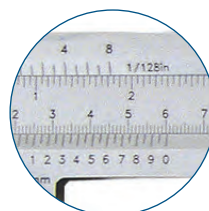
* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

Precision control caliper with fine adjustment

- ohne Spitzen, mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- Ablesung $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- DIN 862
- im Kasten - nur zum Transport
- without points, with fine adjustment
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- reading $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- DIN 862
- in box - to transport only



Monoblock
Nonius $1/50 = 0,02\text{ mm} + 1/1000''$



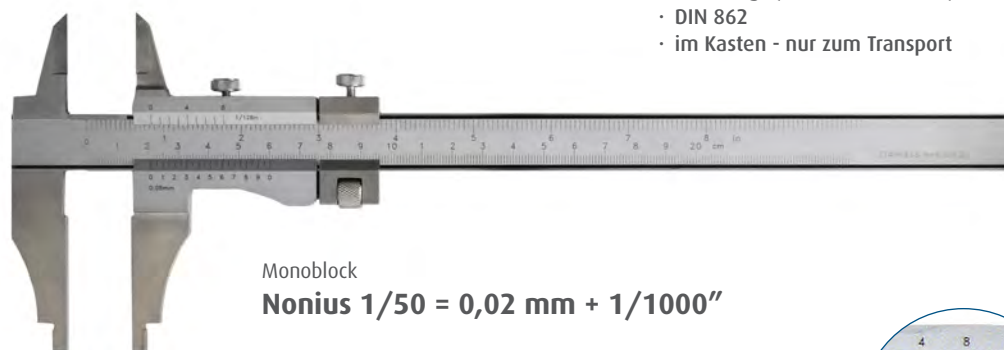
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm/inch	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009050	200 / 8"	60	$0,02 + 1/1000''$	20	5	12	0,30	80,00
01009051	250 / 10"	80	$0,02 + 1/1000''$	20	5	12	0,40	120,00
01009052	300 / 12"	100	$0,02 + 1/1000''$	20	5	12	0,60	145,00
01009053	400 / 16"	125	$0,02 + 1/1000''$	24	10	15	1,00	250,00
01009054	500 / 20"	150	$0,02 + 1/1000''$	31	10	15	1,60	320,00
01009059	600 / 24"	150	$0,02 + 1/1000''$	31	10	15	2,00	360,00
01009057	800 / 32"	150	$0,02 + 1/1000''$	31	10	18	2,90	545,00
01009058	1000 / 40"	150	$0,02 + 1/1000''$	31	10	18	3,20	640,00
01009055	1000 / 40"	200	$0,02 + 1/1000''$	31	10	18	3,50	780,00
01009056	1200 / 48"	300	$0,02 + 1/1000''$	42	10	24	6,90	1.480,00

Präzisions-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung

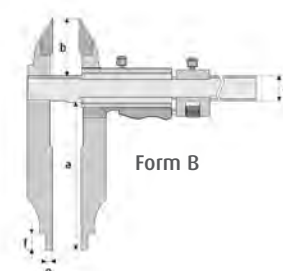
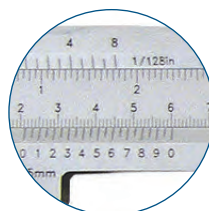
AZC 49

Precision control caliper, with points,
with fine adjustment

- mit Spitzen und mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- Ablesung $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- DIN 862
- im Kasten - nur zum Transport
- with points, with fine adjustment
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment, with points
- reading $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- DIN 862
- in box - to transport only



Monoblock
Nonius $1/50 = 0,02\text{ mm} + 1/1000''$



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm/inch	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009070	300 / 12"	100	$0,02 + 1/1000''$	40	20	5	12	0,70	170,00
01009071	500 / 20"	150	$0,02 + 1/1000''$	67	31	10	15	1,60	370,00
01009072	800 / 32"	150	$0,02 + 1/1000''$	67	31	10	18	3,00	660,00
01009073	1000 / 40"	150	$0,02 + 1/1000''$	67	31	10	18	3,40	750,00

Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Feineinstellung

6032

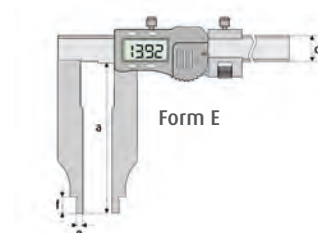
Digital control caliper with fine adjustment

- ohne Spitzen, mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

- without points, with fine adjustment
- made of stainless steel, hardened
- accuracy subject to works standard
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026055	200	75	0,03	17	5	12	0,30	130,00
02026056	300	90	0,03	17	5	12	0,40	150,00

Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung

6011

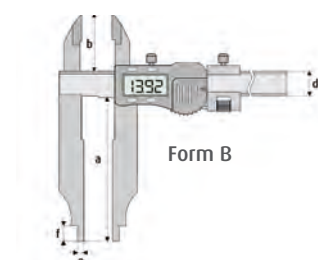
Digital control caliper with points, with fine adjustment

- mit Spitzen und mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung, mit Spitzen
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

- with points, with fine adjustment
- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment, with points
- accuracy subject to works standard
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027005	300	60	0,03	38	17	5	12	0,3	150,00
02027011	300	90	0,03	45	17	5	12	0,4	210,00

Digitaler Messschieber aus Leichtmetall mit verschiebbarem Messschnabel

AZ 52

Digital vernier caliper, both jaws moveable

2

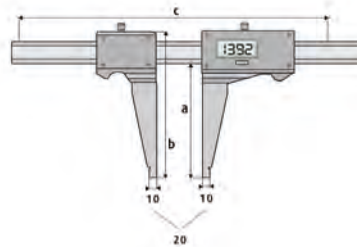


Sylvac Elektronik

- besonders leichte Ausführung
- mit Sylvac Elektronik
- verstellbarer Messschnabel
- Messschnabel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
- optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschiene aus Aluminium, Oxyd beschichtet
- Gehäuse aus Oxyd beschichtetem Aluminium, aus dem Vollen gefräst
- im Kasten - nur zum Transport

- lightweight design
- jaw made of stainless steel
- optiman guidance and sliding characteristics due to double vee guides
- in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3V CR 2032



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

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Abweichung in mm	c mm	b mm	a mm	e mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027120	1000	0,06	1285	200	150	20	1,70	1.300,00
02027121	1500	0,10	1785	200	150	20	2,00	1.850,00
02027122	2000	0,13	2285	200	150	20	2,40	2.450,00
02027123	2500	0,20	2785	200	150	20	2,90	2.800,00
02027124	3000	0,25	3285	200	150	20	3,40	3.700,00

Digitaler Messschieber aus Leichtmetall mit verschiebbarem Messschnabel

AZ 53

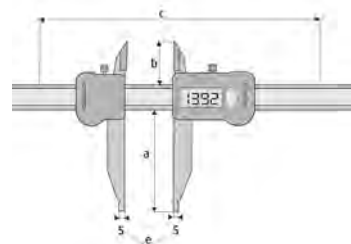
Digital vernier caliper, both jaws moveable



- besonders leichte Ausführung aus Leichtmetall
- verstellbarer, auswechselbarer Messschnabel
- Messschnabel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
- optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschiene aus Aluminium, Oxyd beschichtet
- Gehäuse aus Oxyd beschichtetem Aluminium, aus dem Vollen gefräst
- im Kasten - nur zum Transport

- lightweight design
- jaw made of stainless steel
- optiman guidance and sliding characteristics due to double vee guides
- in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Abweichung in mm	c mm	b mm	a mm	e mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027130	300	0,04	450	35	90	10	0,50	295,00
02027131	500	0,05	660	35	90	10	0,60	480,00
02027132	800	0,06	960	35	90	10	0,73	675,00

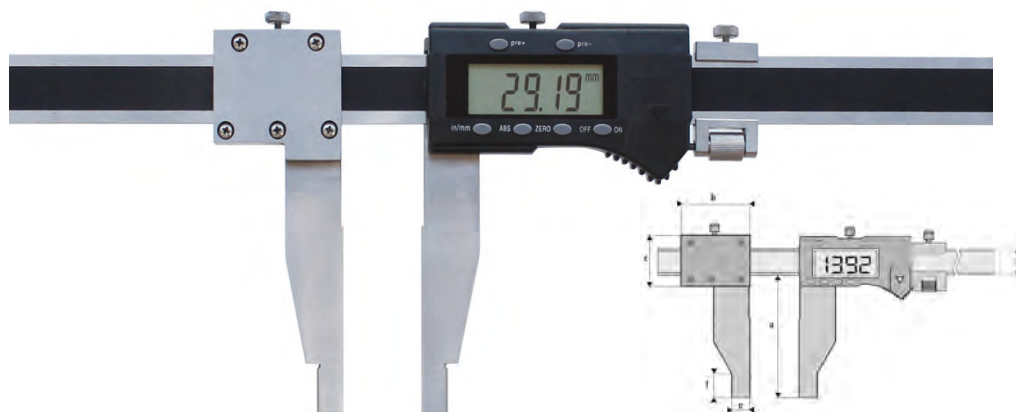
Digitaler Werkstatt-Messschieber mit verschiebbarem Messschnabel, Vollmaterial

AZ51/V

Digital control caliper with moveable jaw

- mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

- with fine adjustment
- made of stainless steel, hardened
- accuracy subject to works standard
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	3V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027077	500	100	0,08	48	45	24	10	18	1,15	350,00
02027078	800	150	0,10	60	55	31	10	24	2,60	640,00
02027079	1000	150	0,12	60	55	31	10	24	2,75	770,00

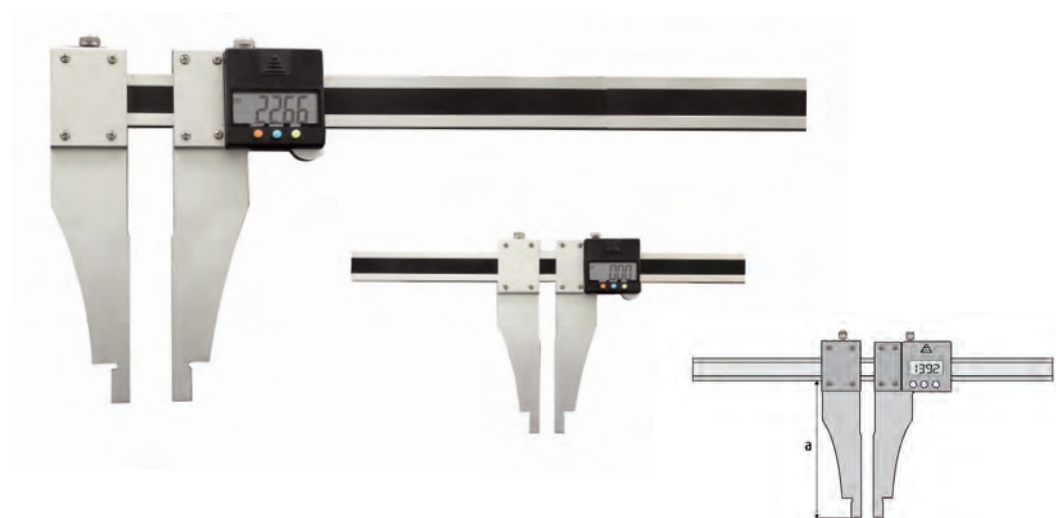
Digitaler Werkstatt-Messschieber aus Aluminiumprofil mit verschiebbarem Messschnabel

AZ51/A

Digital control caliper, made of aluminium, with moveable jaw

- aus Aluminiumprofil
- Messschnabel aus Aluminium
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,1 mm oder 0,01"
- im Kasten - nur zum Transport

- made of aluminum
- jaw made of aluminium
- accuracy subject to works standard
- reading 0.1 mm or 0.01"
- in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	a mm	Genauigkeit Accuracy mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027074	500	150	0,2	0,67	175,00
02027075	1000	150	0,3	0,88	250,00
02027076	1500	150	0,5	1,09	415,00

Digital control caliper with fine adjustment, PRESET

- ohne Spitzen, mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

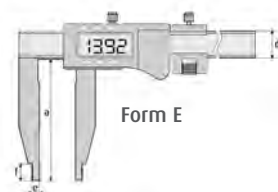
- without points, with fine adjustment
- made of stainless steel, hardened
- accuracy subject to works standard
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- in box - to transport only



ab Schnabellänge 200 mm
Messstange aus Stahl - Hohlprofile
 from jaw 200 mm rule made of steel hollow profile
ab 1.500 mm ohne Teilung auf der Schiene
 from 1.500 mm without scale

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

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



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026057	300	150	0,03	24	10	18	0,8	225,00
02027006	500	100	0,04	24	10	24	0,9	210,00
02027009	500	150	0,05	24	10	18	1,0	250,00
02027090	500	200	0,05	31	10	18	1,8	340,00
02027091	500	250	0,05	42	10	18	4,2	410,00
02027007	600	150	0,06	24	10	18	1,2	350,00
02027092	600	200	0,06	31	10	18	2,2	460,00
02027093	600	300	0,06	42	10	18	4,7	580,00
02027094	800	150	0,07	31	10	24	2,4	440,00
02027095	800	200	0,07	31	10	24	3,0	520,00
02027096	800	300	0,07	42	10	24	5,1	710,00
02027097	800	400*	0,07	42	10	24	4,8	1.250,00
02027008	1000	150	0,07	31	10	24	2,3	575,00
02027098	1000	200	0,07	31	10	24	2,8	725,00
02027099	1000	300	0,07	42	10	24	5,6	990,00
02027100	1000	500*	0,10	42	10	24	6,0	1.900,00
02027010	1500	200	0,11	42	10	24	5,3	1.480,00
02027101	1500	300	0,11	42	10	24	6,1	1.800,00
02027018	2000	200	0,14	42	10	24	7,6	1.950,00
02027102	2000	300	0,14	42	10	24	7,6	2.500,00

* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

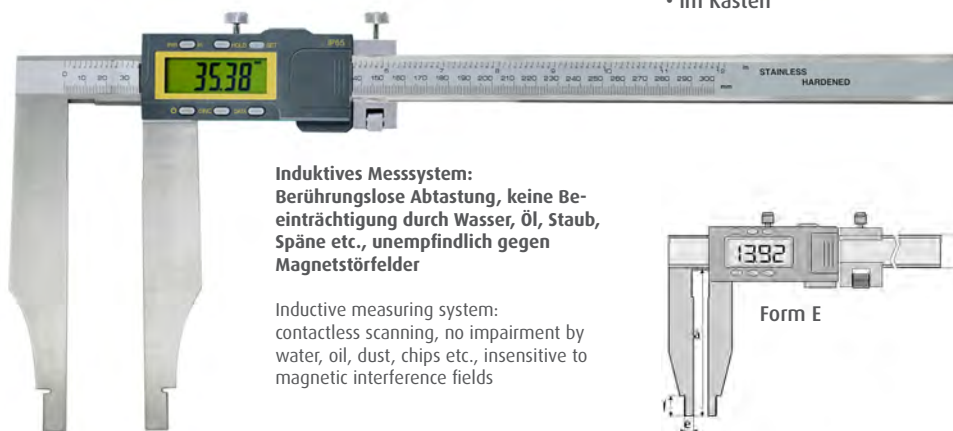
Digitaler Werkstatt-Messschieber mit induktivem Messsystem, ABS, IP 65

6105

Digital control caliper with inductive measuring system, ABS, IP65

- ohne Spitzen, mit Feineinstellung
- mit induktivem Messsystem
- IP 65 Schutz = wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- DIN 862
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten

- without points, with fine adjustment
- with inductive measuring system
- IP 65 protection, water and dust proof
- made of stainless steel, hardened
- DIN 862
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- in box



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 2 Seite 16

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	e mm	g mm	a mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02028030	300	90	0,03	10	40	90	20	210,00
02028041	300	150	0,05	10	40	150	20	260,00
02028031	600	150	0,05	20	52	150	24	340,00
02028042	600	200	0,06	20	52	200	24	420,00
02028032	1000	150	0,07	20	60	150	30	655,00
02028043	1000	200	0,09	20	30	200	30	750,00

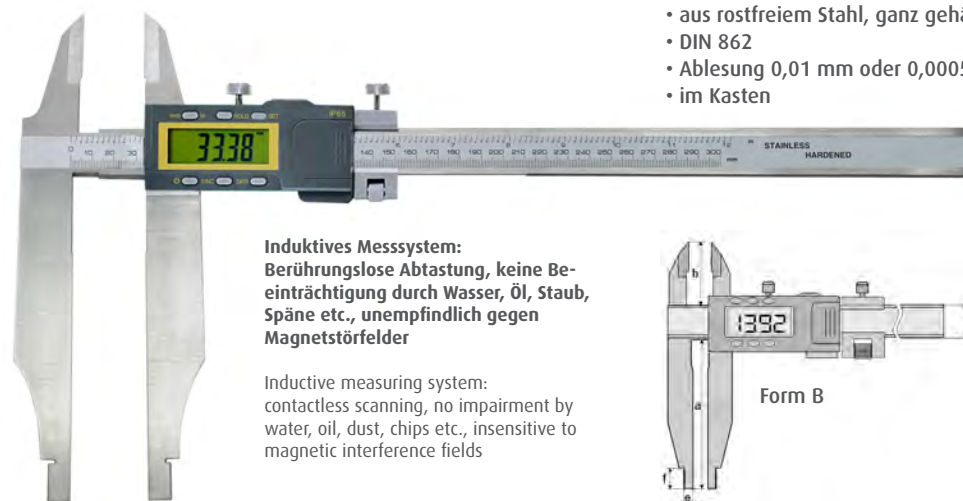
Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und induktivem Messsystem, ABS, IP 65

6106

Digital control caliper with inductive measuring system, ABS, IP65

- mit Spitzen und mit Feineinstellung
- mit induktivem Messsystem
- IP 65 Schutz = wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- DIN 862
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten

- with points and with fine adjustment
- with inductive measuring system
- IP 65 protection, water and dust proof
- made of stainless steel, hardened
- DIN 862
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- in box



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3 V CR 2032



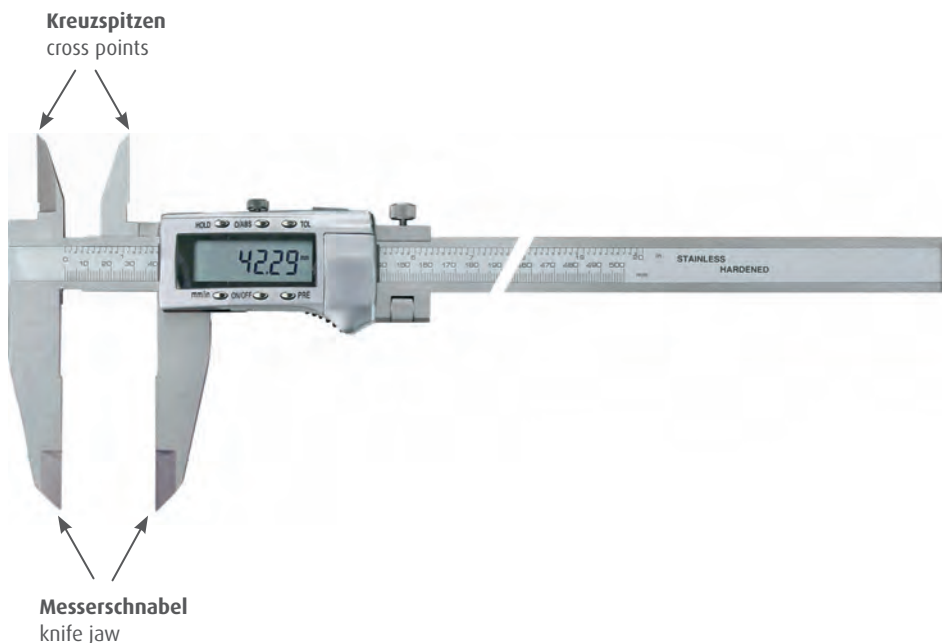
Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 2 Seite 16

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	e mm	g mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02028035	300	90	0,03	10	40	90	38	20	245,00
02028044	300	150	0,05	10	40	150	38	20	315,00
02028036	600	150	0,05	20	52	150	60	24	405,00
02028045	600	200	0,06	20	52	200	60	24	490,00
02028037	1000	150	0,07	20	60	150	60	30	730,00
02028046	1000	200	0,09	20	60	200	63	30	980,00

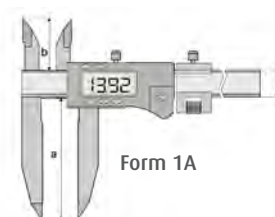
Digital control caliper with cross point, knife jaw, PRESET, ABS

- mit Kreuzspitzen , Messerschnabel und Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

- with cross point, knife jaw and with fine adjustment
- made of stainless steel, hardened
- accuracy subject to works standard
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02028025	300	90	0,04	42	20	0,4	260,00
02028027	500	150	0,05	45	31	1,2	370,00
02028028	600	150	0,08	45	31	1,3	460,00

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

Spare-battery for digital caliper 1 pcs.



Bestell-Nr. Order-No.	Nennspannung Voltage V	Abmessung Dimensions mm	Bezeichnung Description		Euro/St. Euro/Pc.
02026020	1,5	ø 11,5 x 5,2	Varta V 357	Silberoxid-Batterie	3,50
02026080	3,0	ø 20 x 3,2	CR 2032	Lithium-Batterie	4,50
02026117	3,0	ø 16 x 3,2	Panasonic CR 1632	Lithium-Batterie	6,00

Digital control caliper with points and with fine adjustment, PRESET, ABS

- mit Spitzen und mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

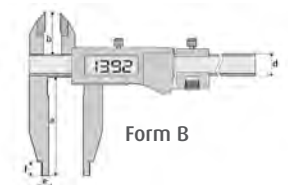
- with points and with fine adjustment
- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment, with points
- accuracy subject to works standard
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- in box - to transport only



ab 1.500 mm ohne Teilung auf der Schiene
from 1.500 mm without scale

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

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Form B

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027015	500	150	0,05	56	24	10	18	1,2	335,00
02027012	600	150	0,06	56	24	10	18	1,3	435,00
02027014	600	300	0,08	56	24	10	18	1,3	625,00
02027019	800	150	0,06	67	31	10	24	2,6	485,00
02027016	1000	150	0,07	67	31	10	24	2,6	630,00
02027017	1500	200	0,10	80	42	10	24	3,1	1.500,00
02027013	2000	200	0,12	80	42	10	24	3,4	2.100,00

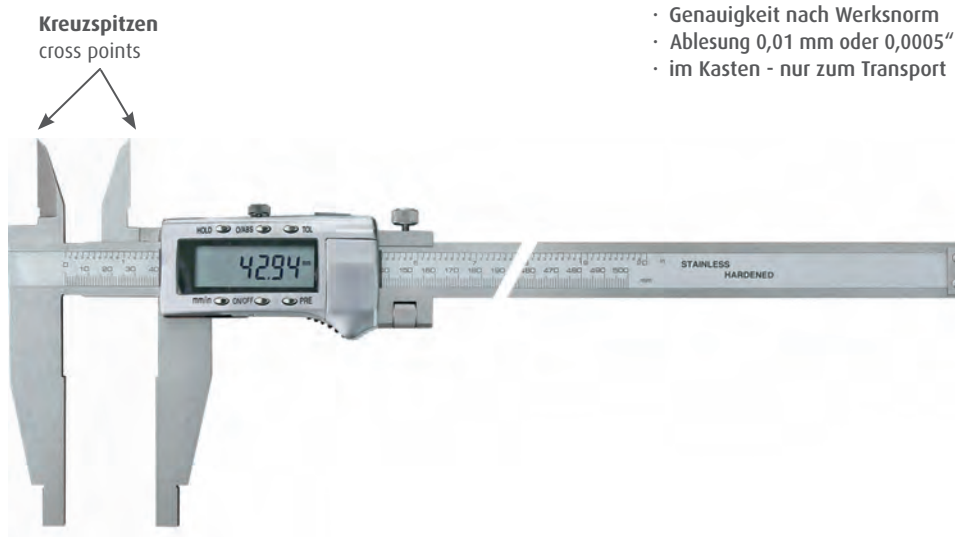
Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Kreuzspitzen, PRESET-Funktion, ABS

6016

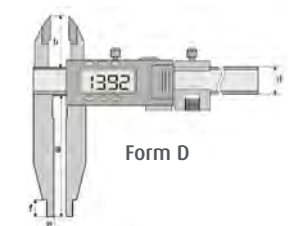
Digital control caliper with cross points, PRESET, ABS

- mit Kreuzspitzen und mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Kasten - nur zum Transport

- with cross points and with fine adjustment
- made of stainless steel, hardened
- accuracy subject to works standard
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Form D

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027030	300	90	0,04	42	20	5	12	0,4	250,00
02027031	500	150	0,05	45	24	10	18	1,2	400,00
02027032	600	150	0,08	45	24	10	18	1,3	470,00
02027033	1000	150	0,10	60	31	10	24	2,4	670,00

Digital hole center caliper, PRESET, ABS

- mit Feineinstellung
 - aus rostfreiem Stahl
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Kasten - nur zum Transport
- made of stainless steel, hardened
 - jaws made of aluminium
 - accuracy subject to works standard
 - reading 0.1 mm or 0.0005"
 - in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

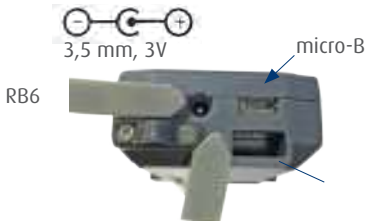
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	ø mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026185	20 – 500	0,05	20	61	216	575,00
02026186	20 – 1000	0,08	20	70	400	1.150,00

Digital displays for absolut measuring systems with data output RB6

- mit Datenstecker RB6 und Micro-B
 - Anzeige in mm/inch/bruch
 - Rückseite mit Magnet
 - Batterie 3V
 - mit Anschlusskabel ca. 2 m
- with connector RB6 and micro-B
 - display in mm/inch/frac
 - back side with magnetic block
 - battery 3V
 - with cable, about 2 m



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	2x 3V CR 2032



für Messgeräte mit RB6- Ausgang/
for measuring systems with data output RB6

Anwendungsbeispiel/Sample



Bestell-Nr. Order-No.	Anzeige Display	Anschluss Connector	Euro/St. Euro/Pc.
02031019	1x	RB6	105,00

Measuring adapter and inserts for caliper

- Aufsatz auf Messschenkel eines Messschiebers
- geeignet für alle gängigen Messschieber aus unserem Katalog
- Aufnahme von Einsätzen ø 5 mm

- accessoires for caliper
- useable for the most caliper from our catalogue
- shank for inserts ø 5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	geeignet für Messschieber usable for caliper mm	Materialstärke Schnabel max mm	Euro/Paar Euro/Pair
01001060	150 - 200	3,2	31,00
01001063	150 - 200	3,5	32,00
01001061	300	4,0	45,00
01001062	600	5,5	72,00

Anwendungsbeispiel/Sample



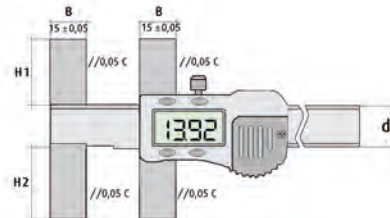
			Bestell-Nr. Order-No.	Beschreibung/description	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
			01001065	Anreißspitze ø 5 mm (geeignet für Rohrwandmess. ab 5 mm)	60	14,00
			01001066	scriber ø 5 mm (usable for meas. of wall thickness from 5 mm)	100	21,00
			01001067	Aufnahme für Einsätze mit 2 x M2,5 ø 5 mm (M2,5 seitlich u. unten)	70	46,00
			01001068	shank for inserts with 2 x M2.5, ø 5 mm (M2.5 at the side a. ground)	120	56,00
			01001069	Messspitze M2,5 R0,3 x ø 2 x 40 mm (für Messung an tiefer. Messstellen)	70	62,00
			01001070	Einsatz für Bohrungsabstand ø 10 x 60° mm	70	43,00
			01001071	Einsatz für Bohrungsabstand ø 20 x 60° mm	70	69,00
			01001072	Messeinsatz für Innennuten ab 15 mm max. Tiefe 1,4 mm, Dicke 1,2 mm	70	39,00
			01001073	Messeinsatz für Innennuten ab 40 mm max. Tiefe 7 mm, Dicke 1,2 mm	100	54,00

Digital universal caliper, PRESET

2



02026130
02026131

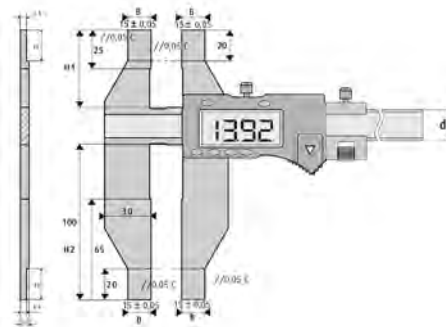


02026132
02026133

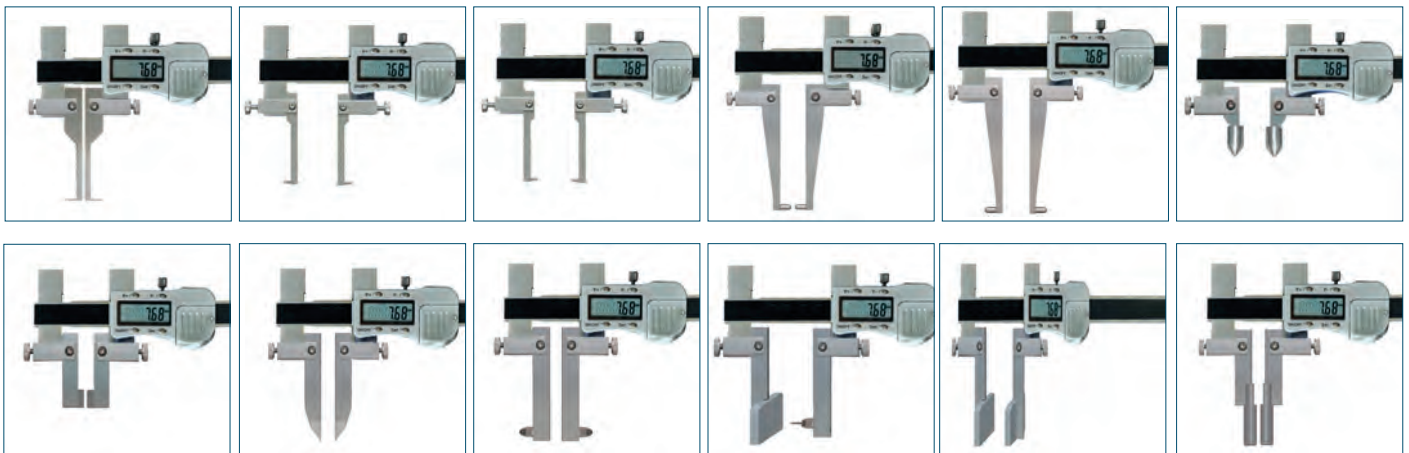
ab 500 mm mit Kunststoffgehäuse (plastic-casing)
ABS-Funktion

- für Innen-, Außen-, Rohrwand- o. Bohrabstandsmessungen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Messeinsätze können sowohl oben als auch unten angebracht werden
- zahlreiche Messeinsätze (optional)
- Anfangswert kann beliebig gesetzt werden
- Ablesung 0,01 mm
- im Kasten - nur zum Transport
- for inside, outside, wall thickness or hole distance measuring
- made of stainless steel, hardened
- measuring tips can be mounted on above or down side
- any initial value can be set
- reading 0.01 mm
- in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Anwendungsbeispiele von Messeinsätzen
Fixing examples for measuring tips



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	H1 mm	H2 mm	B mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026130	0 - 200	0,04	20	20	15	16	130,00
02026131	0 - 300	0,05	20	20	15	17	160,00
02026132	0 - 500	0,06	50	100	15	24	315,00
02026133	0 - 1000	0,08	50	100	15	31	630,00

Digital universal caliper set 7 pieces with PRESET



02026130



02026137



02026141



02026148



02026147

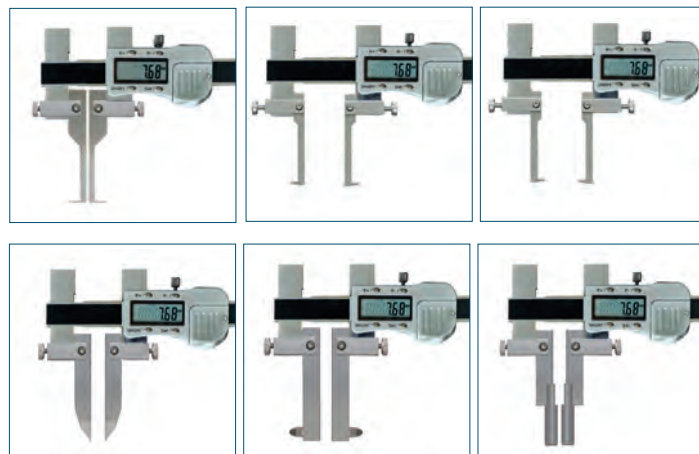


02026152



08088129

Anwendungsbeispiele von Messeinsätzen
Fixing examples for measuring tips



- für Innen-, Außen-, Rohrwand- o. Bohrabstandsmessungen
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Messeinsätze können sowohl oben als auch unten angebracht werden
- zahlreiche Messeinsätze (optional)
- Anfangswert kann beliebig gesetzt werden
- Ablesung 0,01 mm
- im Kasten - nur zum Transport

- for inside, outside, wall thickness or hole distance measuring
- made of stainless steel, hardened
- measuring tips can be mounted on above or down side
- any initial value can be set
- reading 0.01 mm
- in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

mit Einstellung für die Einstellung des Anfangswertes der Preset-Taste (Nullstelle bei der Innen-Messung)

with setting standard ring for setting of the value of preset button (origin point for the inside measurement)

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt / Content	Euro/St. Euro/Pc.
02026153	Digital-Universal-Messschieber 0 - 200 mm (02026130) mit 5 Paar Messeinsätzen und Einstellring 30 mm Digital universal caliper 0 - 200 mm (02026130) with 5 pair measuring tips setting standard ring 30 mm	435,00
02026154	Digital-Universal-Messschieber 0 - 300 mm (02026131) mit 5 Paar Messeinsätzen und Einstellring 30 mm Digital universal caliper 0 - 300 mm (02026131) with 5 pair measuring tips setting standard ring 30 mm	460,00
Enthaltene Einsätze included measuring tips		
08088129	1 x Einstellring 30 mm 1 x setting ring 30 mm	incl.
02026137	Messeinsatz für Nuten-Messung, flach, Innenmessung ab 15 mm, Messfläche 5 x 4 x 0,6 mm Measuring tip for groove measurement, flat, inside measuring from 15 mm, measuring face 5 x 4 x 0.6 mm	incl.
02026141	Messeinsatz für Nuten-Messung, rund, Innenmessung ab 20 mm, Messfläche 5 x ø 2 mm Measuring tip for groove measurement, flat, inside measuring from 20 mm, measuring face 5 x ø 2 mm	incl.
02026147	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	incl.
02026148	Messeinsatz mit Aufnahmegewinde M 2,5 für Messuhr-Einsatz, Länge 60 mm Measuring tip with thread M 2.5 for tip for dial indicator, length 60 mm	incl.
02026152	Messeinsatz für Rohrwand- oder Bohrungsmessung, Länge 70 mm Measuring tip for wall thickness or hole diameter, length 70 mm	incl.

Measuring tips for digital universal caliper

- speziell für Digital-Messschieber Serie 6101
- aus rostfreiem Stahl
- Lieferung paarweise

- specially for digital caliper serial 6101
- made of stainless steel
- delivery pairwise

mit flachen Messflächen für Nuten-Messung
with flat measuring faces for groove measurement



Bestell-Nr. Order.-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L2 mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026135	5 - x	11 - x	2,5	0,4	12	1,0	8	38	38,00
02026136	7 - x	9 - x	3,5	0,4	16	2,0	8	43	44,00
02026137	15 - x	1 - x	7,5	0,6	25	5,0	8	50	49,00
02026138	20 - x	0 - x	10,0	1,0	30	6,5	8	54	54,00
02026139	44 - x	0 - x	22,0	1,5	80	10,0	12	100	65,00

mit Stift-Messflächen für Nuten-Messung
with round measuring faces for groove measurement



Bestell-Nr. Order.-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L2 mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026140	10 - x	6 - x	5	1	20	2	8	46	55,00
02026141	20 - x	0 - x	10	2	40	5	8	65	60,00
02026142	44 - x	0 - x	22	2	80	10	12	100	65,00

mit balligen Messflächen
with spherical measuring faces



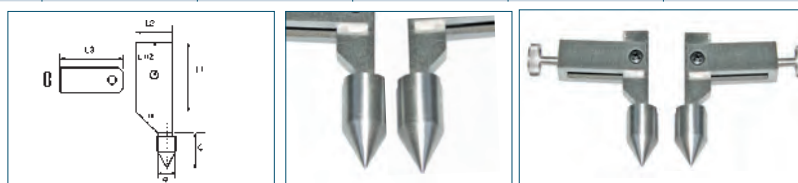
Bestell-Nr. Order.-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026145	40 - x	0 - x	12	2	70	7	92	59,00
02026146	42 - x	0 - x	12	4	70	7	92	65,00

mit balligen Messflächen
with spherical measuring faces



Bestell-Nr. Order.-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026150	26 - x	0 - x	12	2	70	7	92	59,00
02026151	28 - x	0 - x	12	4	70	7	92	67,00

mit Kegel-Messflächen zur Messung von Bohrungsabständen
with conical measuring faces for distance of bore



Bestell-Nr. Order.-No.	ø mm	C mm	L2 mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026155	5	10	8	35	59,00
02026156	10	20	8	44	70,00
02026157	15	25	12	48	77,00

Measuring tips for digital universal caliper

- speziell für Digital-Messschieber
Serie 6101
- aus rostfreiem Stahl
- Lieferung paarweise

- specially for digital caliper
serial 6101
- made of stainless steel
- delivery pairwise

2

zur Nuten-Messung
with blade measuring faces



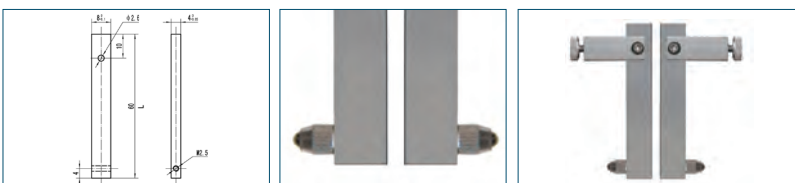
Bestell-Nr. Order-No.	L mm	B mm	D mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026143	40	0,5	4	52,00
02026144	60	0,8	8	57,00

zur Außenmessung
for outside measuring



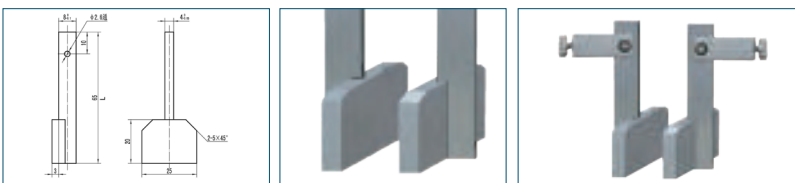
Bestell-Nr. Order-No.	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026147	60	53,00

**für Aufnahme von
Messuhren-Einsätzen M 2,5**
for measuring tip with thread M 2.5
passende Einsätze siehe Messuhr-Zubehör
measuring tips see accessories
for dial indicator



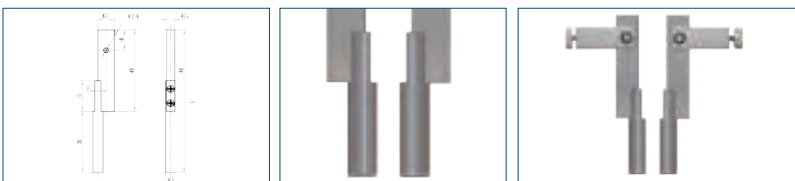
Bestell-Nr. Order-No.	Aufnahme Thread	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026148	M 2,5	60	42,00

mit großen Messbacken
with big measuring faces



Bestell-Nr. Order-No.	Messbacken meas. face mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026149	26 - x	65	57,00

**mit Kegel-Messflächen zur Messung
von Bohrungsabständen, mit rundem
Messstift**
with conical measuring faces
for distance of bore,
with round measuring pin



Bestell-Nr. Order-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	L2 mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026152	10 - x	0 - x	8	70	58,00

Die Kalibrierung ist eine Vergleichsprüfung von Messgeräten.

Dabei wird die mögliche Abweichung der Anzeige des Messgerätes oder die Streueinheit vom angegebenen Wert der Messgröße in Form eines Kalibrierscheines dokumentiert. Alle Prüfmittel bzw. Prüfmittelsätze werden mit einer Prüflakette versehen, die den nächsten Kalibriertermin anzeigt.

ISO-und DKD-Kalibrierung

Grundsätzlich unterscheidet unser Labor in Messverfahren und Prozeduren nicht zwischen DAkks akkreditierter DKD-Kalibrierung oder Kalibrierung nach ISO-Kalibrierung. Wesentlicher Unterschied liegt in der Anerkennung der Kalibrierscheine. Unsere Qualitäts- ISO-Kalibrierungen sind im Rahmen der Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9000ff optimiert.

Eine DAkks bzw. DKD-Kalibrierung wird durchgeführt, wenn dies Auflagen von Seiten der Unternehmen fordern. DAkks/DKD Kalibrierscheine und Verfahren werden regelmäßig durch die Akkreditierungsstelle überwacht. Unsere Kalibrierscheine sind international gültig, und durch das multilaterale Abkommen der ILAC (MRA) international anerkannt und als Rückführungsnachweis bestätigt.

Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern.

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Eine DAkks bzw. DKD-Kalibrierung kann nach Rücksprache erfolgen. Messmittel, die nach Werknorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werknormen kalibriert werden.



The calibration is a comparative test of measuring instruments.

It will the possible deviation of the display of the measuring device or scattering unit from the specified value of the measured variable is documented in the form of a calibration certificate. All test equipment or test equipment sets are provided with a test sticker indicating the next calibration date.

ISO and DKD calibration

Basically, our laboratory does not distinguish between DAkks accredited DKD calibration or ISO calibration calibration in measurement procedures and procedures. The main difference lies in the recognition of the calibration certificates. Our quality ISO calibrations are optimized within the framework of quality assurance according to DIN EN ISO 9000ff.

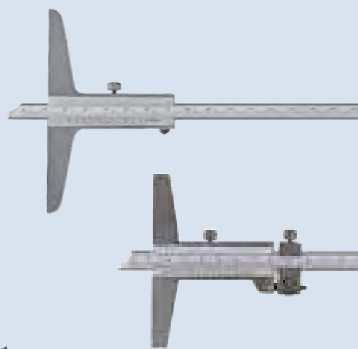
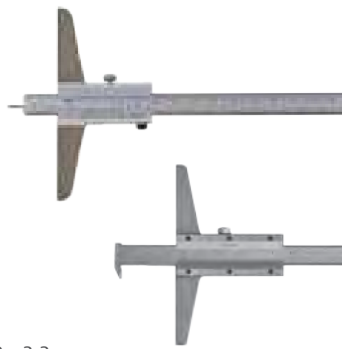
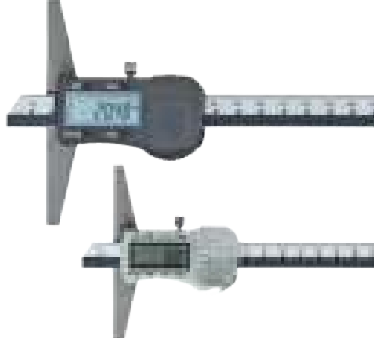
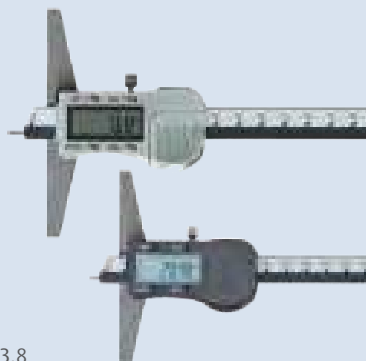
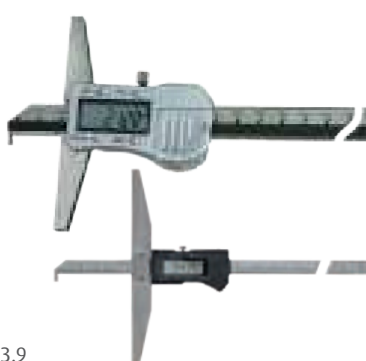
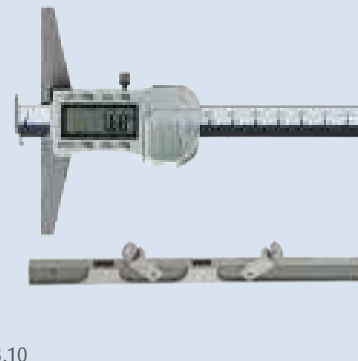
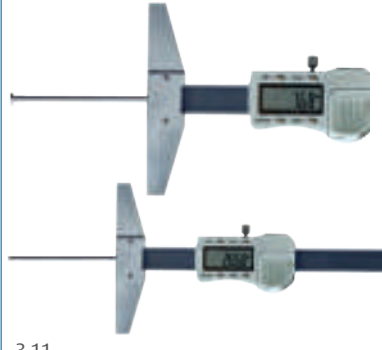
A DAkks or DKD calibration is performed if required by companies. DAkks/DKD calibration certificates and procedures are regularly monitored by the accreditation body. These calibration certificates are internationally valid and internationally recognized by the ILAC (MRA) Multilateral Agreement and certified as proof of return.

We can supply our measuring equipment with current calibration certificate.

All measuring devices offered in this catalog and marked according to DIN can be calibrated according to the valid regulations of VDI/VDE/DGQ2618. A DAkks or DKD calibration can be carried out after consultation.

Measuring instruments that are manufactured according to the factory standard can only be calibrated according to the specified factory standards



 3.1	 3.2 - 3.3	 3.4
 3.5	 3.6	 3.7
 3.8	 3.9	 3.10
 3.11	 3.12	 3.13
 3.14	 3.15	 3.16 - 3.17

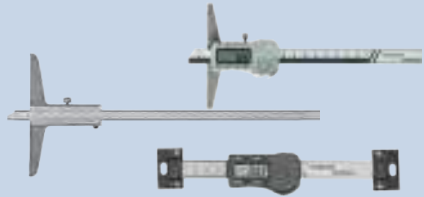
Auszug aus DIN 862 / abridgement of DIN 862

zu messende Länge measuring length (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

IP-Schutzart	
Ziffer 1 = Schutz gegen Fremdkörper und Staub	
0:	kein Schutz
1:	Schutz gegen große Fremdkörper > 50 mm
2:	Schutz gegen große Fremdkörper > 12,5 mm
3:	Schutz gegen große Fremdkörper > 2,5 mm
4:	Schutz gegen große Fremdkörper > 1 mm
5:	Schutz gegen Staub
6:	Staubdicht
IP-Schutzart	
Ziffer 2 = Schutz gegen Wasser	
0:	kein Schutz
1:	Tropfwasser senkrecht
2:	Tropfwasser schräg
3:	Schutz gegen Sprühwasser
4:	Schutz gegen Spritzwasser
5:	Schutz gegen Strahlwasser
6:	Schutz gegen starkes Strahlwasser
7:	Schutz bei zeitweiligem Untertauchen
8:	Schutz bei dauerndem Untertauchen

IP-protection type	
Ziffer 1 = foreign bodies protection	
0:	no protection
1:	protection against solid foreign bodies > 50 mm
2:	protection against solid foreign bodies > 12,5 mm
3:	protection against solid foreign bodies > 2,5 mm
4:	protection against solid foreign bodies > 1 mm
5:	protection against dust
6:	protection against penetration of dust
IP-protection type	
Ziffer 2 = water protection	
0:	no protection
1:	vertical water drips
2:	diagonal water drips
3:	protection against water spray
4:	protection against splashed water
5:	protection against water
6:	protection against strong water
7:	protection against temporary immersion
8:	protection against continuous immersion

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Tiefenmessschieber, Anbau- messschiebern analog u. digital VDI / VDE / DGQ 2618	bis 150	70000113	7,50	
	bis 300	70000118	14,00	
	bis 500	70000112	15,00	
	bis 1000	70000114	20,00	
Tiefenmessschieber, umsteck- bar, beidseitige Kalibrierung VDI / VDE / DGQ 2618	bis 150	70000110	12,00	
	bis 300	70000111	20,00	
	bis 500	70000119	23,00	

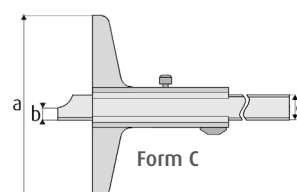
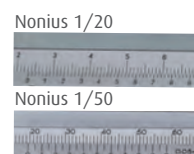
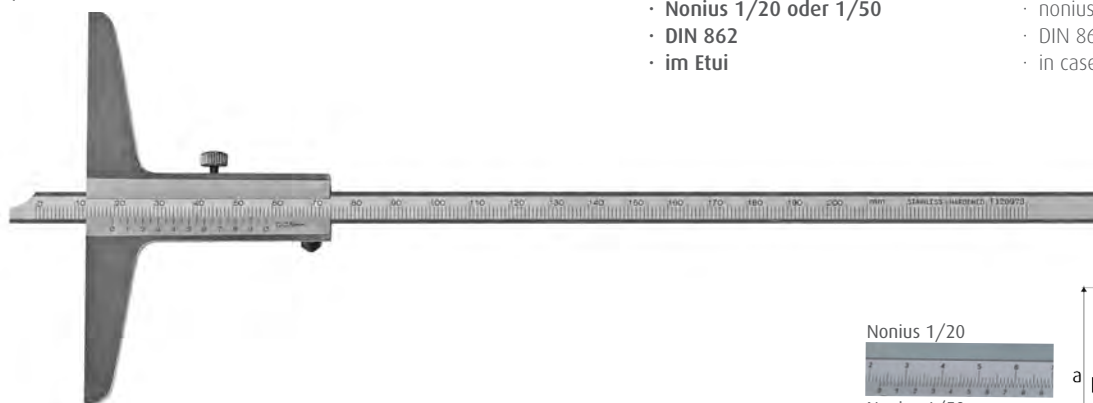
Tiefen-Messschieber, Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,20 mm

C058

Depth vernier caliper, Nonius 1/20 = 0.05 mm
or 1/50 = 0.02 mm

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 oder 1/50
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/20 mm or 1/50 mm
- DIN 862
- in case



Bestell-Nr.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	Nonius mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015041	150	100	1/20	3	8	32,00
01015043	200	100	1/20	3	8	37,00
01015042	200	100	1/50	3	8	40,00
01015048	300	100	1/20	5	8	47,00
01015050	300	150	1/20	3	8	61,00
01015049	300	150	1/50	3	8	64,00
01015052	400	150	1/20	4	12	84,00
01015053	500	150	1/20	5	12	105,00
01015054	500	250	1/20	5	12	190,00
01015051	500	150	1/50	5	12	115,00
01015055	800	250	1/20	8	18	295,00
01015056	1000	250	1/20	8	18	395,00

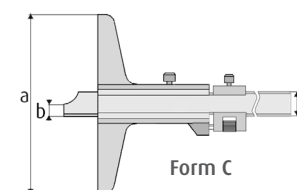
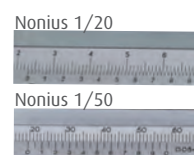
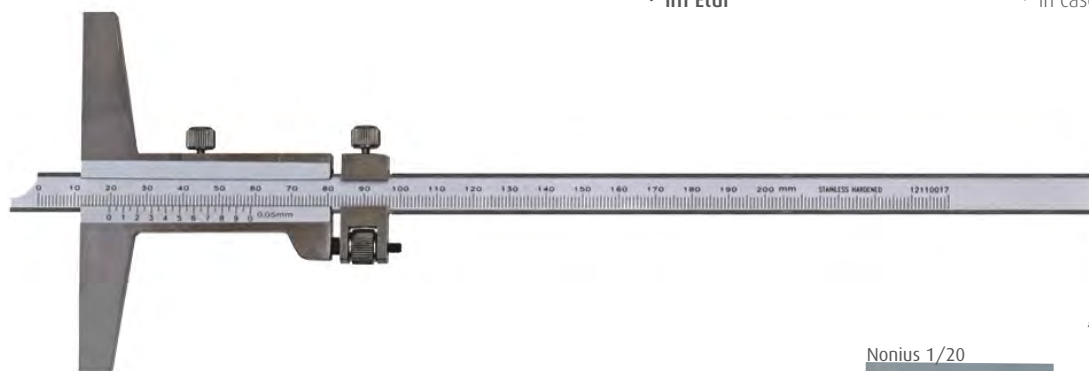
Tiefen-Messschieber mit Feineinstellung, Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,20 mm

C054

Depth vernier caliper with fine adjustment,
Nonius 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0.02 mm

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- DIN 862
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	Nonius mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015063	200	100	1/20	3	10	48,00
01015061	200	100	1/50	5	10	52,00
01015064	300	150	1/20	4,5	10	69,00
01015062	300	150	1/50	5	12	73,00

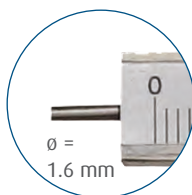
Tiefen-Messschieber mit Spitze, Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm

C062

Depth vernier caliper with needle point,
Nonius 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0.02 mm

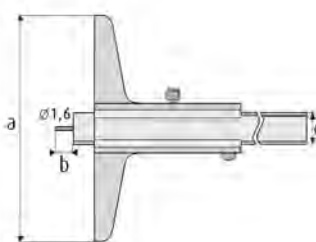
- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 oder 1/50
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/20 mm or 1/50
- accuracy DIN 862
- in case



Nonius 1/20

Nonius 1/50



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	Nonius mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015008	80	50	1/20	6	10	30,00
01015020	80	50	1/50	6	10	32,00
01016051	200	100	1/20	6	10	47,00
01015021	200	100	1/50	6	10	49,00
01015013	300	150	1/20	6	10	66,00
01015022	300	150	1/50	6	10	69,00

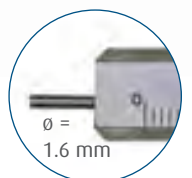
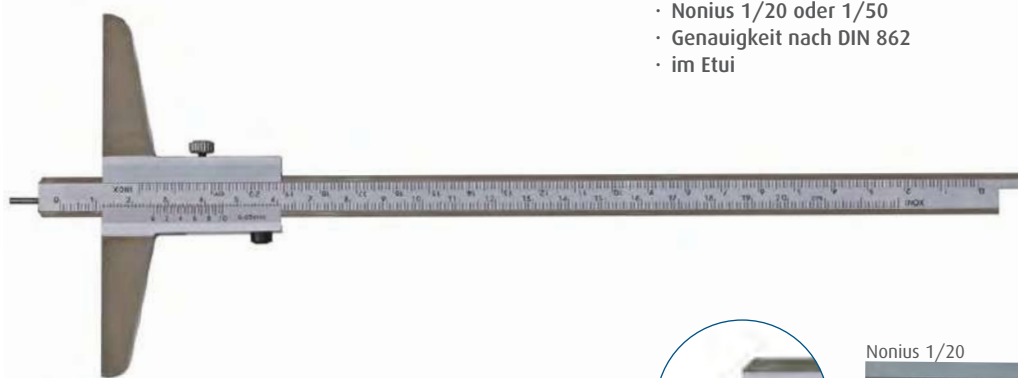
Tiefen-Messschieber mit Spitze, umsteckbar, Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm

C064

Depth vernier caliper with needle point, rod changeable,
Nonius 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0.02 mm

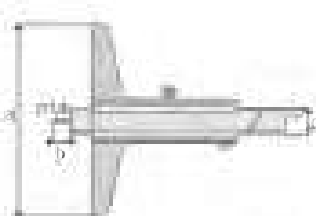
- Messstange umsteckbar
- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 oder 1/50
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Etui

- measuring rod changeable
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/20 mm or 1/50 mm
- accuracy DIN 862
- in case



Nonius 1/20

Nonius 1/50



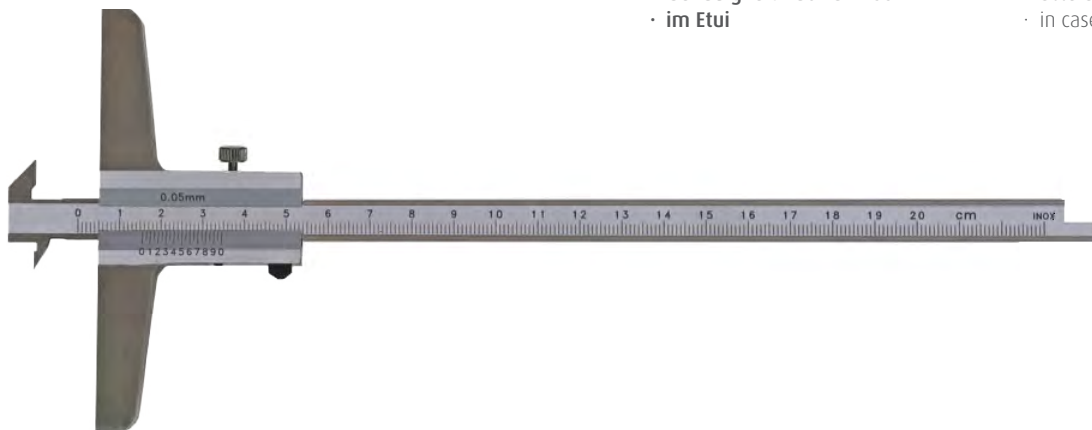
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	Nonius mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015079	80	50	1/20	5	10	48,00
01015076	150	100	1/20	5	10	63,00
01015074	200	100	1/20	7	10	66,00
01015077	200	100	1/50	5	10	68,00
01015075	300	150	1/20	9	14,5	88,00
01015078	300	150	1/50	9	14 5	90,00

Tiefen-Messschieber mit Doppelhaken, umsteckbar, Nonius 1/20 = 0.05 mm oder 1/50 = 0,02 mm C060

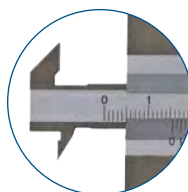
Depth vernier caliper with double hook,
reversible, Nonius 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0.02 mm

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 oder 1/50
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/20 mm or 1/50
- accuracy DIN 862
- in case

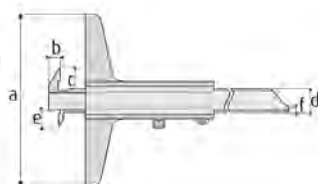


mit mm-Teilung (Vorder- und Rückseite)
with double mm graduation (front and back)



Nonius 1/20

Nonius 1/50



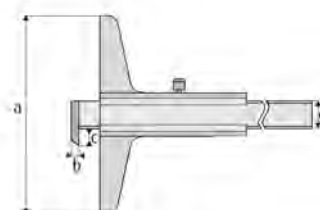
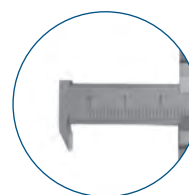
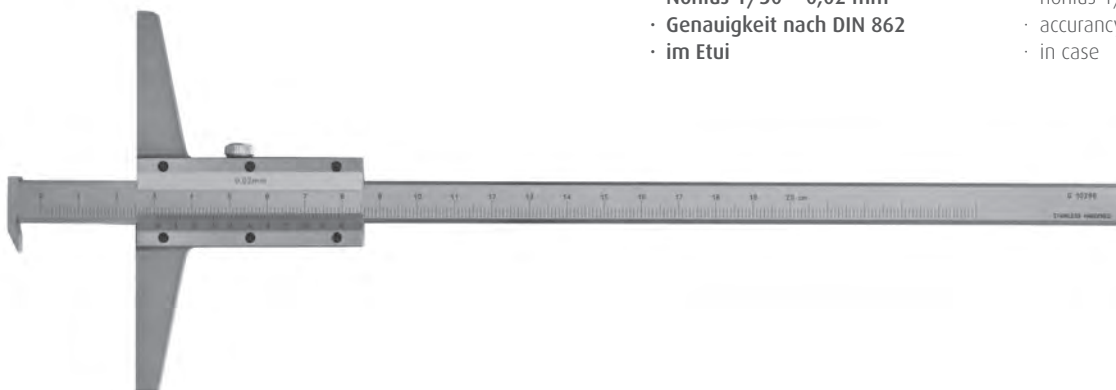
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	Nonius mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015070	200	100	1/20	4	6	10	5,5	3	99,00
01015072	200	100	1/50	4	6	10	5,5	3	105,00
01015071	300	100	1/20	4	6	10	5,5	3	120,00
01015073	300	100	1/50	4	6	10	5,5	3	125,00

Tiefen-Messschieber mit Haken, Nonius 1/50 = 0,02 mm C056

Depth vernier caliper with hook,
Nonius 1/50 = 0.02 mm

- aus Spezialstahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/50 = 0,02 mm
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Etui

- made of special steel
- scale and nonius satin chrome finished
- nonius 1/50 mm = 0.02 mm
- accuracy DIN 862
- in case



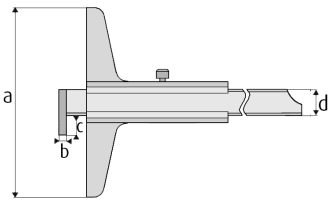
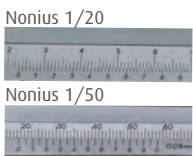
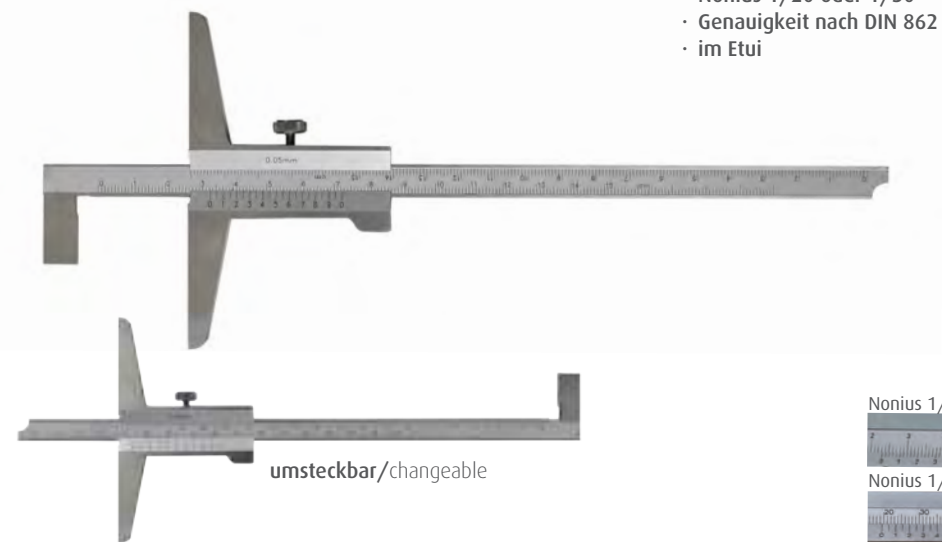
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge Base mm	b mm	c mm	d mm	Hakenstärke hook width mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015015	200	100	3	8	11,5	5,0	52,00
01015016	300	100	3	8	11,5	5,0	55,00
01015017	500	100	3	8	11,5	5,0	90,00

Tiefen-Messschieber mit Haken, umsteckbar, Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm

C065

Depth vernier caliper with hook, reversible,
Nonius 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0.02 mm

- aus rostfreiem Stahl
 - Skala und Nonius mattverchromt
 - Nonius 1/20 oder 1/50
 - Genauigkeit nach DIN 862
 - im Etui
- made of stainless steel
 - scale and nonius satin chrome finished
 - nonius 1/20 or 1/50
 - accuracy DIN 862
 - in case



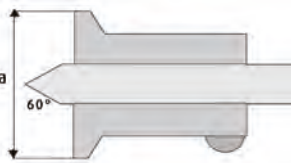
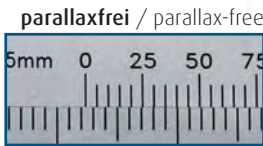
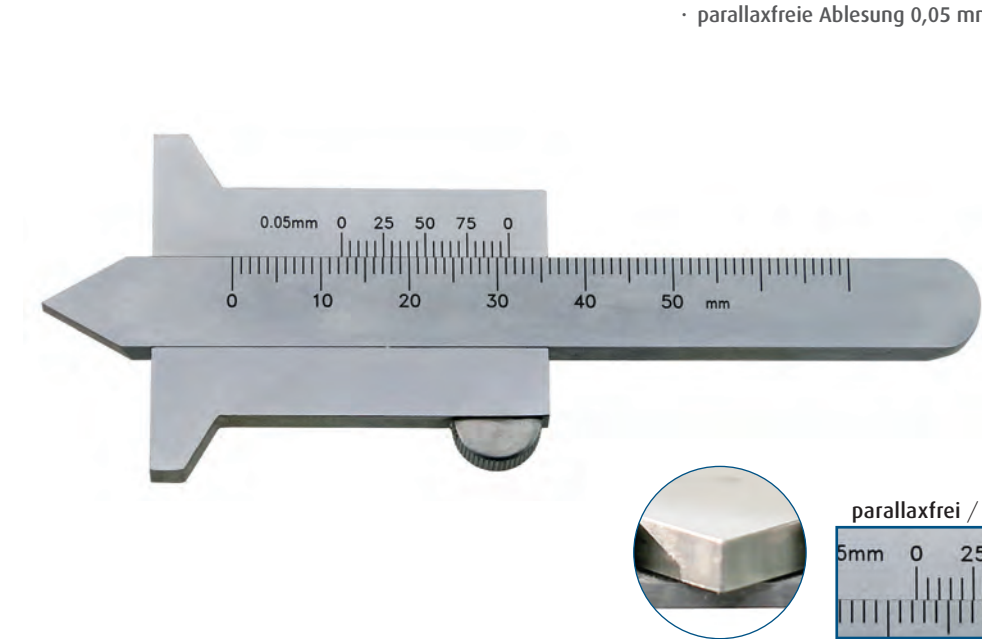
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	Nonius mm	b mm	c mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
01016020	150	100	1/20	10,5	20	10	67,00
01016023	200	100	1/20	10,5	12	10	69,00
01016034	200	100	1/50	10,5	12	10	74,00
01016028	300	150	1/20	10,5	17	12	83,00
01016035	300	150	1/50	10,5	17	12	87,00
01016030	400	150	1/20	10,5	17	12	140,00
01016031	500	150	1/20	10,5	17	12	190,00

Tiefen-Messschieber, parallaxfreie Ablesung mit Prismenführung

C061

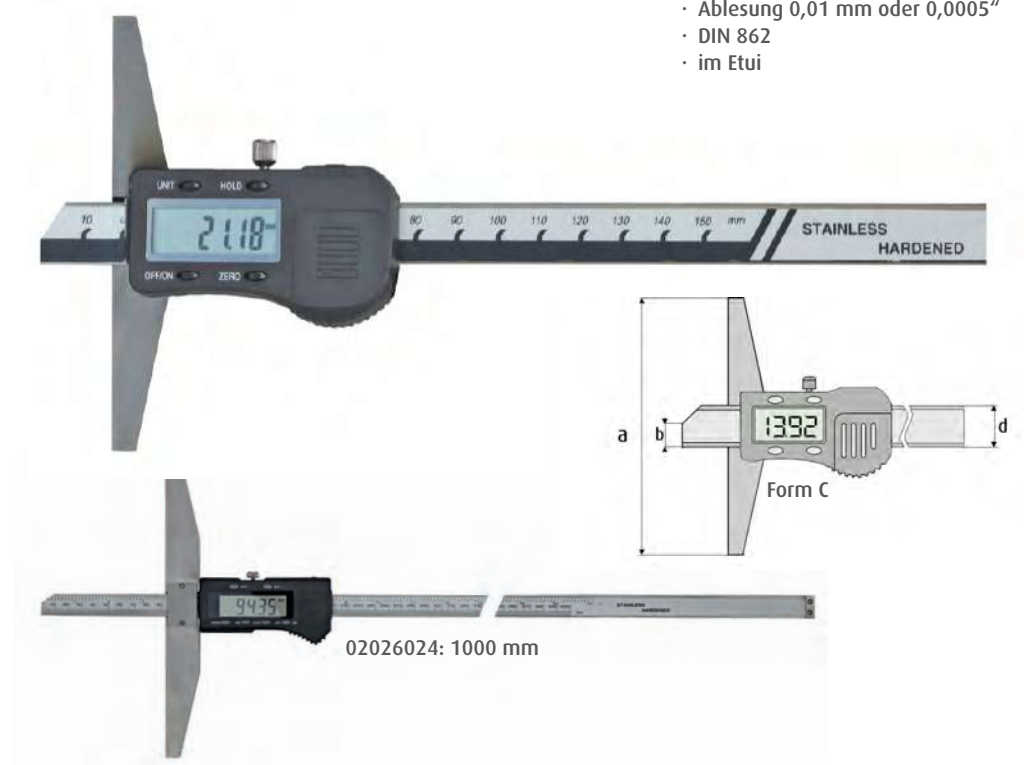
Depth vernier caliper, parallax-free reading, with
prisma

- aus Werkzeugstahl
 - Brücke 40 mm
 - mit Prismenführung
 - parallaxfreie Ablesung 0,05 mm
- made of tool steel
 - Base 40 mm
 - with double prism
 - parallax-free



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge Base mm	Euro/St. Euro/Pc.
01015003	50	40	20,00
01015004	100	40	29,00

Digital depth caliper



- aus rostfreiem Stahl
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

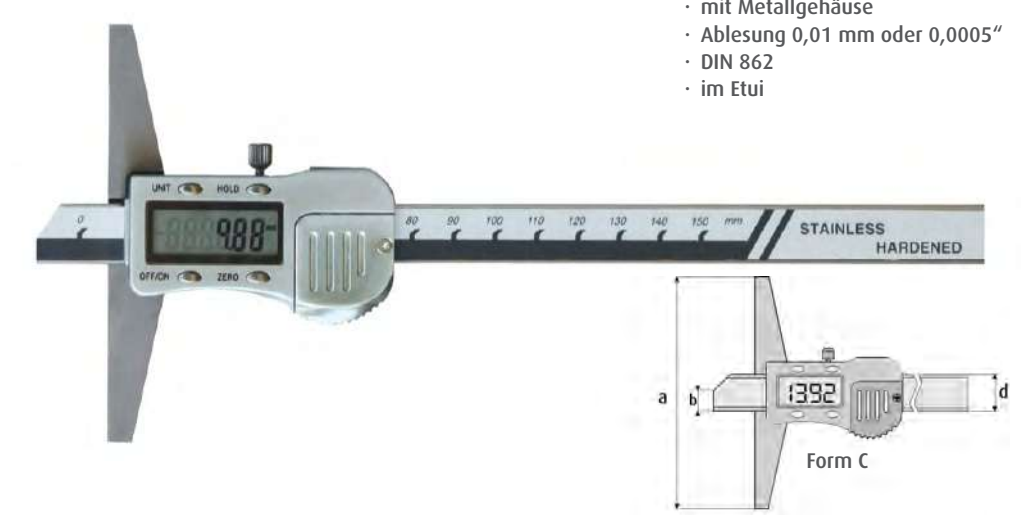
- made of stainless steel
- display 0.01 mm or 0.0005"
- DIN 862
- in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026011	150	100	8,5	14,5	67,00
02026009	200	100	8,5	14,5	77,00
02026012	200	150	8,5	14,5	88,00
02026010	300	100	8,5	14,5	105,00
02026013	300	150	8,5	14,5	130,00
02026072	400	150	7,0	14,5	185,00
02026014	500	150	7,0	14,5	230,00
02026024	1000	250	7,0	18	640,00

Digital depth caliper



- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- DIN 862
- in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026170	150	100	6	16	63,00
02026171	200	100	6	16	79,00
02026172	300	150	6	16	125,00

Digitaler Tiefen-Messschieber mit „Sylvac-Elektronik“, ABS, IP 67

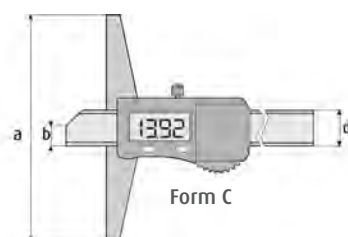
60047

Digital depth vernier caliper with sylvac electronic, IP 67

- IP 67 Schutz= wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui
- IP 67 protection, water- and dustproof
- made of stainless steel, hardened
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026180	150	100	6	16	180,00
02026181	200	100	6	16	220,00
02026182	300	150	6	16	315,00

Digitaler Tiefen-Messschieber, IP 67

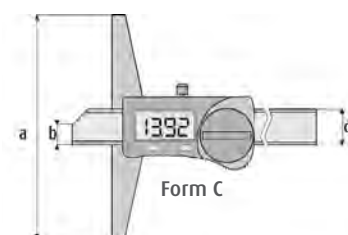
60046

Digital depth caliper, IP 67

- IP 67 Schutz, wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862
- im Etui
- IP 67 protection, water an dust proof
- made of stainless steel, hardened
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026173	200	100	5	14,5	175,00
02026174	300	150	5	14,5	225,00

Digital depth gauge-set with 3 measurement bridges (150/300/450 mm)

- aus sehr leichtem Material
- Oberfläche oxyd-beschichtet
- optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, dadurch keine Beschädigung der Führungen durch Schlagstellen
- Messbrücken aus Aluminium, harteloxiert (62HRC)
- Messbrücken auswechselbar
- verschiedene Messspitzen (M2,5) können in 90° versetzten Bohrungen eingesetzt werden
- s. Rubrik 6 Seite 18

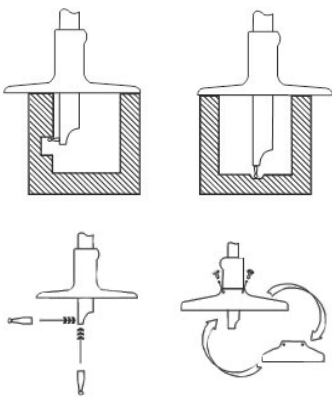
- lightweight design
- optimum sliding characteristics are ensured by double vee guides
- measurement head with two tapped holes (M2,5) to take measuring tips
- s. rubric 6 page 18

3

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Messbeispiele
measuring options



Verschiedene Messspitzen (M 2,5) können in 90° versetzten Bohrungen eingesetzt werden. Die Messbrücken und Messhaken können vom Anwender problemlos gewechselt werden.

Measurement head of hard-coated aluminium with two tapped holes at 90° (M2,5) to take the measuring tips.



- Zubehör inkl.
- Messkugel ø 5 mm M 2,5
 - Doppelhaken
 - 3 Messbrücken 150, 300, 450 mm
 - 2 Ersatzschrauben für Messbrücken
 - Imbusschlüssel
 - Batterie 1,5 V, V357 (02026020)

- Supplied with
- depth gauge diameter
 - contact ball 5 mm M 2.5 mm
 - 3 measurement bridges (150, 300 and 450 mm)
 - removeable double hook
 - Hex-Wrench
 - 1 battery 1.5 V357 (02026020)
 - 2 additional screws

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Abweichung in mm Tolerance mm	Euro/Satz Euro/Set
02026162	300	0,04	460,00
02026163	500	0,05	600,00
02026164	800	0,06	760,00

Digitaler Tiefen-Messschieber mit Spitze $\varnothing 1,5 \times 6 \text{ mm}$

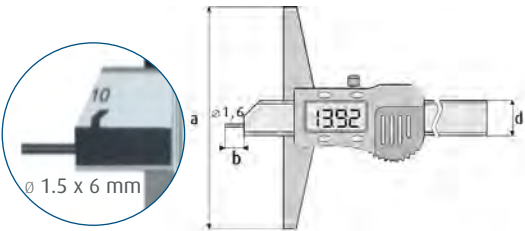
6046

Digital depth caliper with point $\varnothing 1.5 \times 6 \text{ mm}$

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - Genauigkeit nach DIN 862
 - im Etui
- made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0.01 mm or 0.0005"
 - accuracy DIN 862
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026159	80	50	16	77,00
02026169	150	100	16	99,00
02026160	200	100	16	105,00
02026161	300	150	16	178,00

Digitaler Tiefen-Messschieber mit Spitze $\varnothing 1,5 \times 6 \text{ mm}$

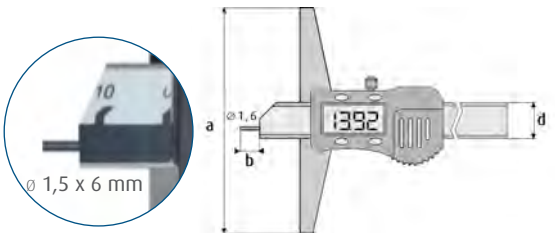
6044

Digital depth caliper with point $\varnothing 1.5 \times 6 \text{ mm}$

- aus rostfreiem Stahl
 - Anzeige 0,01 mm oder 0,0005"
 - Genauigkeit nach DIN 862
 - im Etui
- made of stainless steel
 - display 0.01 mm or 0.0005"
 - accuracy DIN 862
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



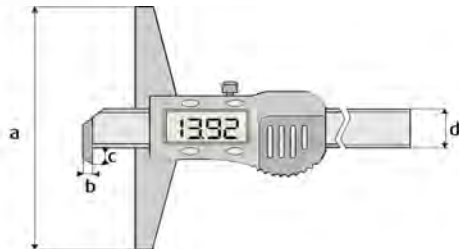
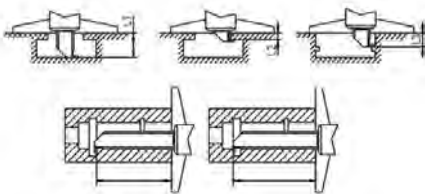
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026002	150	100	6	16	102,00
02026018	200	100	6	16	102,00
02026070	200	150	6	16	115,00
02026019	300	100	6	16	145,00
02026071	300	150	6	16	170,00

Digital depth caliper with hook

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - Genauigkeit nach DIN 862
 - mit Metallgehäuse bis 500 mm
 - 1000 mm Kunststoffgehäuse
 - im Etui
- made of stainless steel, hardened
 - reading 0.01 mm or 0.0005"
 - DIN 862
 - with metalcasing until 500 mm
 - plastic casing 1000 mm
 - in case



02026015
02026016
02026076
mit Metallgehäuse
with metal case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



02026077:
1000 mm
mit Kunststoffgehäuse, ABS, PRESET
with plastic case, ABS, PRESET

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	c mm	bmm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026015	200	100	5	2	16	95,00
02026016	300	100	5	2	16	128,00
02026076	500	120	8	3	16	245,00
02026077	1000	250	10	4	18	655,00

3

Digitaler Tiefen-Messschieber mit Doppelhaken

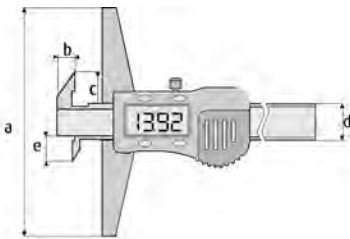
6045

Digital depth caliper with double hook

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - DIN 862
 - im Etui
- made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0.01 mm or 0.0005"
 - DIN 862
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	b mm	c mm	e mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026023	200	100	2,5	21,5	4,00	14,5	118,00
02026022	300	100	2,5	21,5	4,00	14,5	138,00

Anbau-Messbrücke für digitale Tiefen-Messschieber

6051

Extention base for digital depth caliper

- Länge 200 mm oder 300 mm
 - für digitale Tiefenmaß bis 300 mm
- length 200 mm or 300 mm
 - for digital depth caliper until 300 mm



02025001

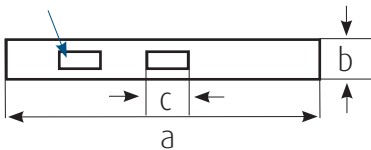


02025002

Anwendungsbeispiel / sample



Nur bei 02025002
02025002 only



Bestell-Nr. Order-No.	Brückenlänge (a) base mm	b mm	c mm	Euro/St. Euro/Pc.
02025001	200	12	15	49,00
02025002	300	12	17	65,00

Digitaler Tiefen-Messschieber mit runder Tiefenmessstange

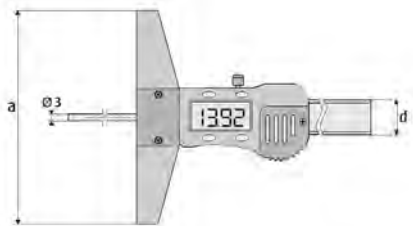
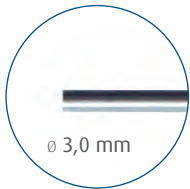
60048

Digital depth vernier caliper with round depth bar

- mit runder Tiefenmessstange
ø 3 mm
 - aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Etui
- with round depth bar
 - made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0.01 mm or 0.0005"
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	d mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026183	100	100	16	0,05	160,00
02026184	150	100	16	0,07	195,00

Digitaler Innenmessschieber für Innen-Quernuten

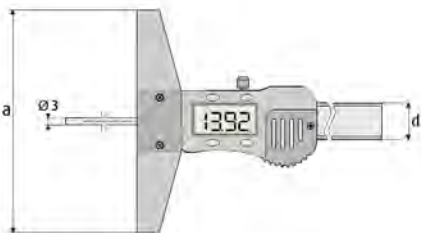
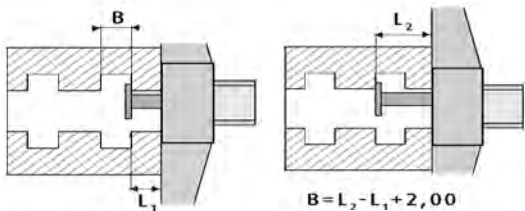
60049

Digital depth caliper for groove measurement

- mit Messteller ø 6,5 x 2 mm
 - aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Etui
- with measurement disk
ø 6.5 x 2 mm
 - made of stainless steel, hardened
 - with metal casing
 - reading 0.01 mm or 0.0005"
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge (a) Base mm	d mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026187	100	100	16	0,1	255,00

Digitaler Tiefen-Messschieber mit Stiftspitze $\varnothing 2 \text{ mm} \times 30 \text{ mm}$, DIN 862

6049

Digital depth caliper with rod

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit 0,03 mm nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- accuracy 0.03 mm DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Brückenlänge Base mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026000	30	0,03	60	75,00

Digitaler Tiefen-Messschieber mit Flachspitze 25 mm x 5 mm x 2 mm

6049/1

Digital depth caliper with flat rod

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit 0,03 mm nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- accuracy 0.03 mm DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Brückenlänge Base mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026001	25	0,03	60	79,00

Digitaler Tiefen-Messschieber mit Spitze und Prisma-Messbrücke, 90° oder 120°

6050

Digital depth caliper with prismatic base,
90° or 120°

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit 0,03 mm nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- accuracy 0.03 mm DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	a	L mm	Wellen shaft mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026115	50	0,03	90°	100	5 - 140	98,00
02026116	50	0,03	120°	100	5 - 200	99,00

Digitaler Messschieber zur Messung von Bohrungsabsenkung 90°

6041

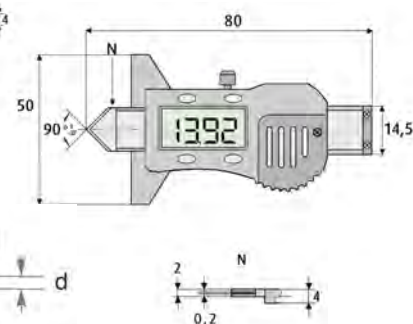
Digital caliper for hole reduction 90°

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- accuracy DIN 862
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich (d) Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Brückenlänge Base mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026075	12	0,1	50	119,00

Digitaler Tiefen-Messschieber mit asymmetrischer Brücke

6033

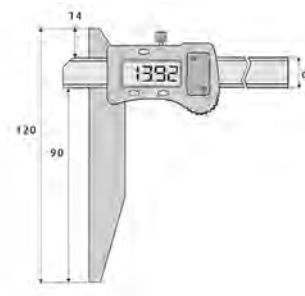
Digital depth caliper with asymmetric base

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- im Etui

- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V LR 44



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Brückenlänge Base mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026129	200	120	140,00

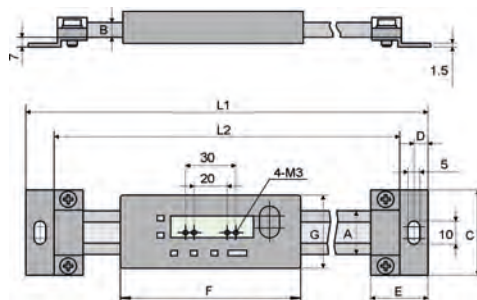
Digitaler Einbau-Messschieber, waagrecht

609

Digital scale, horizontal

- aus rostfreiem Stahl
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862

- made stainless steel
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- DIN 862



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031070	100	0,02	16	4	36	6	24	66	37	217	193	58,00
02031079	150	0,03	16	4	36	6	25	66	37	267	242	59,00
02031071	200	0,03	16	4	36	6	25	66	37	320	293	77,00
02031072	300	0,03	16	4	36	6	25	66	37	446	419	120,00
02031073	400	0,04	16	4	36	6	25	66	37	550	523	148,00

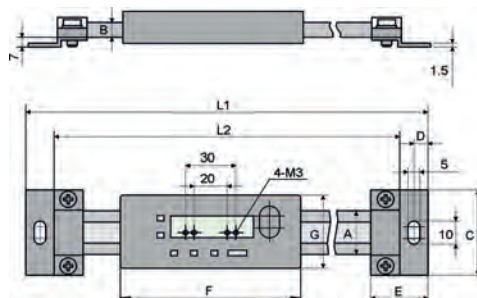
Digitaler Einbau-Messschieber, waagrecht, PRESET-Funktion

609

Digital scale, horizontal, PRESET

- kapazitives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862

- capacitive measuring system
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- DIN 862



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

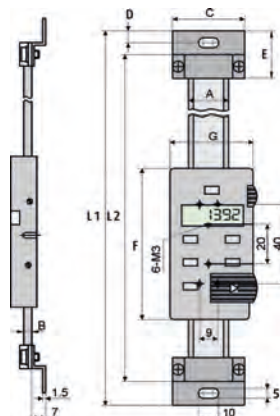
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031074	500	0,05	24	5,5	45	8	32	99	40	685	655	212,00
02031075	600	0,06	24	5,5	45	8	32	99	40	785	756	260,00
02031076	800	0,07	24	5,5	45	8	40	99	75	982	950	370,00
02031077	1000	0,07	31	10,5	60	10	40	129	75	1245	1207	520,00

Digital scale, vertical, PRESET



- kapazitives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862

- capacitive measuring system
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- DIN 862



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031080	100	0,02	20	4	40	6	24	80	45	248	223	86,00
02031093	150	0,03	20	4	40	6	24	80	45	298	275	92,00
02031081	200	0,03	20	4	40	6	24	80	45	346	322	115,00
02031082	300	0,03	20	4	40	6	24	80	45	448	424	145,00
02031083	400	0,04	20	4	40	6	24	80	45	546	525	180,00
02031084	500	0,05	20	4	40	6	24	80	45	685	655	225,00

Digitaler Einbau-Messschieber, senkrecht

Digital scale, vertical



- kapazitives Messsystem
- Messschiene aus Aluminium (30 x 7,9 mm)
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- DIN 862

- capacitive measuring system
- meas. rod made of aluminium (30 x 7.9 mm)
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- DIN 862

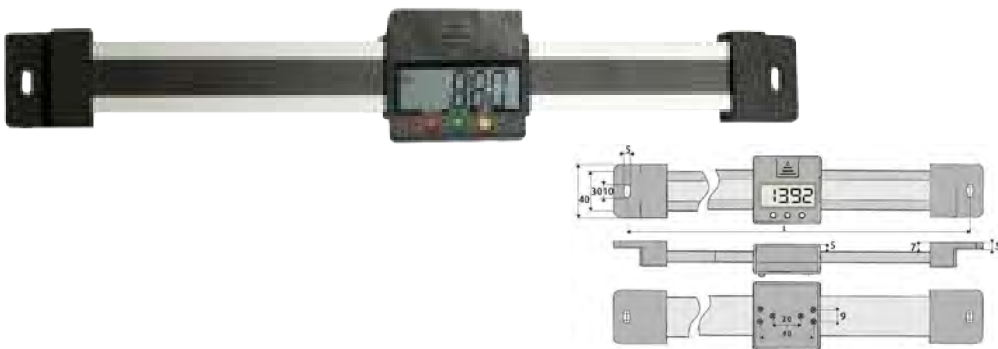


ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026290	100	0,03	230	85,00
02026291	150	0,03	260	93,00
02026292	200	0,03	330	103,00
02026293	300	0,04	430	123,00
02026294	400	0,04	530	150,00
02026295	500	0,05	630	180,00
02026296	600	0,06	730	205,00

Digital scale, horizontal

- kapazitives Messsystem
 - Messschiene aus Aluminium (30 x 7,9 mm)
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - DIN 862
- capacitive measuring system
 - meas. rod made of aluminium (30 x 7.9 mm)
 - reading 0.01 mm or 0.005"
 - DIN 862



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026280	100	0,03	260	75,00
02026281	150	0,03	280	87,00
02026282	200	0,03	330	95,00
02026283	300	0,04	430	115,00
02026284	400	0,04	530	140,00
02026285	500	0,05	630	165,00
02026286	600	0,06	730	192,00
02026287	800	0,07	930	225,00
02026288	999	0,07	1130	260,00

Digitalanzeige für kapazitive Messsysteme 715 und 716

Digital display unit for capacitive measuring system for 715 and 716

- für kapazitive Messsysteme
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - große LCD Anzeige
 - mit zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung
 - Rückseite mit Magnet
 - Batterie (2 x LR03/AAA)
 - mit RS232C-Anschlusskabel, ca. 2 m
- for capacitives measuring system
 - reading 0.01 mm or 0.0005"
 - LCD display
 - with switchable backlight
 - background with magnetic block
 - battery (2 x LR03/AAA)
 - with RS232 cable, about 2 m



Achtung:
Auf Grund verschiedener Ausführungen des Stecksystems und Datenübertragungsformate empfehlen wir Anzeigegeräte immer mit dem jeweiligen Digitalmessschieber oder Einbaumessschieber zusammen zu bestellen.

Attention:
Due to a lot of difference between the connection sort and data protocol we would therefore recommend to order the display combined with caliper or digitale scale together.

Bestell-Nr. Order-No.	Anzeige Display	Anschluss Connector	Euro/St. Euro/Pc.
02026270	Anzeige/Display 1 x	RB 5	190,00
02026272	Anzeige/Display 2 x	RB 5	310,00
02026273	Anzeige/Display 3 x	RB 5	420,00
02026276	2 m Zusatz-Anschlusskabel, optional connection cable for 02026271/72/73	RB 5	21,00

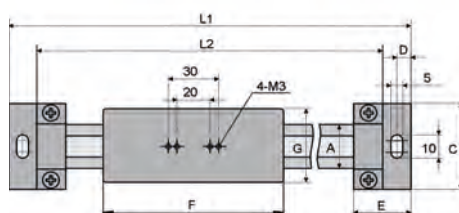
Digitaler Einbau-Messschieber mit ABS-System und externer Anzeige, Absolut-System

717

Digital scale unit with ABS and external display

- absolutes Messsystem
- Messschiene aus Aluminium kann bei Bedarf gekürzt werden
- Anzeige in mm/inch/bruch
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Anschlusskabel ca. 2 m
- Rückseite mit Magnet

- absolute measuring system
- meas. rod made of aluminium can be cut off
- display in mm/inch/frac
- reading 0.01 mm or 0.005"
- cable about 2 m
- backside with magnetic block



ON / OFF	●
mm/ inch/ Bruch	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	●
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	2 x CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026350	200	0,03	16	4	36	6	25	320	293	198,00
02026351	300	0,03	16	4	36	6	25	446	419	230,00
02026352	600	0,05	24	5,5	45	8	32	785	755	325,00
02026353	1000	0,06	31	10,5	60	10	40	1245	1207	445,00

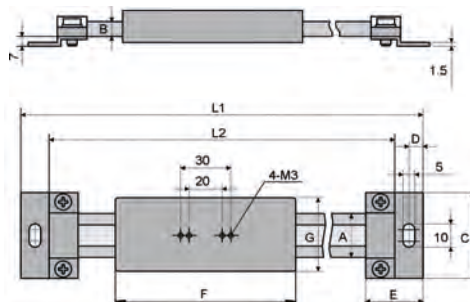
Digitaler Einbau-Messschieber mit externer Anzeige, kapazitives System

718

Digital scale unit with external display

- kapazitives Messsystem
- Messschiene aus Aluminium kann bei Bedarf gekürzt werden
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Anschlusskabel ca. 2 m

- capacitives measuring system
- meas. rod made of aluminium can be cut off
- reading 0.01 mm or 0.005"
- cable about 2 m



ON / OFF	●
mm/ inch/ Bruch	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	2 x CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/Pc.
02026355	200	0,06	16	4	36	6	25	320	293	95,00
02026356	300	0,06	16	4	36	6	25	446	419	120,00
02026357	600	0,08	24	5,5	45	8	32	785	755	158,00
02026358	1000	0,10	31	10,5	60	10	40	1245	1207	210,00



LASERBESCHRIFTUNG:

Wir beschriften auf einer modernen Laseranlage Markenzeichen und Motive gemäß Vorlage. Die Laserbeschriftung eignet sich insbesondere für Gravuren, die dauerhaft und unverfälschbar aufgebracht sein müssen. Wir ermöglichen eine kostengünstige Fertigung bei Einzelteilen und Produktserien.

- > flexible Beschriftung unterschiedlichster Motive (Datum, Seriennummer, Produktdaten, Symbole und Grafiken)
- > Markieren von Materialien wie Metall (z.B. Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Gold, Titan, Messing und andere Legierungen) und Kunststoff möglich.
- > dauerhafte, temperaturbeständige und abriebfeste Beschriftung und Daten-Codierung
- > fortlaufende Nummerierungen möglich (z.B. bei Seriennummern oder Produktkennzeichnung)

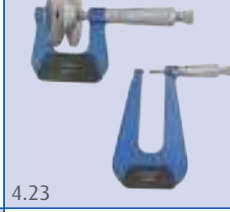
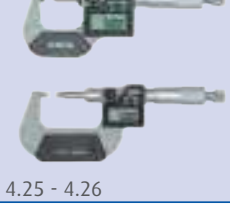
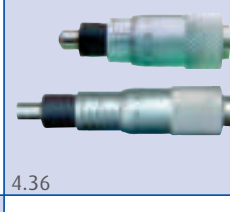
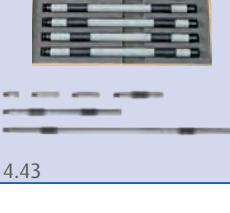
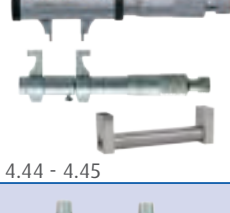
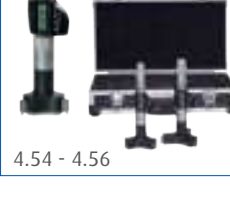
LASERENGRAVING:

we use a modern laser system to label trademarks and motifs based on a template. Laser marking is particularly suitable for engravings that are permanent and unalterable must be upset. We enable cost-effective production of individual parts and Product lines.

- > flexible labeling of different motifs (date, serial number, product data, symbols and graphics)
- > Marking of materials such as metal (e.g. steel, stainless steel, aluminum, copper, gold, titanium, brass and other alloys) and plastic possible.
- > permanent, temperature-resistant and abrasion-resistant labeling and data coding
- > consecutive numbering possible (e.g. serial numbers or product identification)



Rubrik 4

 4.1	 4.2	 4.3	 4.4 - 4.5	 4.6
 4.7	 4.8	 4.9	 4.10	 4.11
 4.12	 4.13 - 4.15	 4.16 - 4.20	 4.21 - 4.22	 4.23
 4.24	 4.25 - 4.26	 4.27	 4.28 - 4.29	 4.30 - 4.31
 4.32	 4.33	 4.34	 4.35	 4.36
 4.37 - 4.38	 4.39	 4.40	 4.41	 4.42
 4.43	 4.44 - 4.45	 4.46	 4.47	 4.48 - 4.51
 4.52	 4.53	 4.54 - 4.56	 4.57	 4.58

Hinweis zur Kalibrierung & Auszug aus DIN 863 Rubrik 1

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Bügelmessschrauben DIN 863/1 (Prüfung ohne Einstellmaße) analog und digital VDI/VDE/DGQ 2618	bis 25	70000241	14,50	
	bis 100	70000242	16,00	
	bis 200	70000243	20,00	
	bis 300	70000244	22,50	
	bis 400	70000245	24,00	
	bis 600	70000261	40,00	
	bis 1000	70000262	50,00	
	bis 1200	70000263	62,50	
Bügelmessschrauben- Einstellmaße nach DIN 863, Toleranzfeld Js2 2618 4.4	bis 100	70000251	7,50	
	bis 300	70000253	10,00	
	bis 500	70000254	14,00	
	bis 1000	70000256	24,00	
Messanschlätze für Bügelmessschrauben	bis 50	70000267	8,50	
	bis 100	70000268	10,00	
	bis 500	70000264	14,00	
Gewindemesseinsatz DIN 863/3	alle	70000271	14,00	
Einstellmaß für Gewindemes- schraube, DIN 863	bis 100	70000272	31,50	
	bis 200	70000273	46,50	
Einbau-Messschraube, VDI/VDE/DGQ 2618	alle	70000281	21,50	
Tiefenmessschraube DIN 863	bis 25	70000282	20,00	
Tiefenmessschraube Verlängerung	bis 100	70000283	7,50	
	bis 200	70000284	10,00	
	bis 300	70000274	12,50	
Innen-Messschraube (Zweipunkt)	bis 200	70000201	19,00	
	bis 1000	70000202	31,50	
Innen-Messschraube (Doppelschenkel)	bis 55	70000203	44,00	
Innen-Messschraube (Zweipunkt mit Schnäbeln) ohne Einstellmaß	bis 50	70000204	22,50	
	bis 75	70000211	26,50	
	bis 100	70000212	30,00	
	bis 300	70000213	44,00	
Dreipunkt-Innen-Messschrauben ohne Einstellring, ohne Verlängerung, digital u. analog	bis 20	70000220	20,00	
	bis 50	70000221	25,00	
	bis 100	70000222	28,00	
	bis 150	70000223	32,50	
	bis 200	70000224	37,50	
	bis 250	70000225	40,00	
	bis 300	70000226	45,00	
Feinzeiger Bügelmessschrauben ohne Einstellmaß	bis 25	70000235	25,00	
	bis 100	70000236	31,50	

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

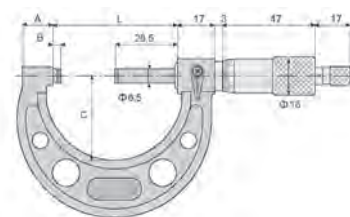
Bügelmessschraube, Bügel lackiert

M112

Outside micrometer, frame coated

- mit HM-Messflächen
- Messtrommel mattverchromt
- Bügel lackiert
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Gefühlsratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- frame coated
- spindle Ø 6.5 mm
- thread pitch 0.5 mm
- with ratchet
- scale 0.01 mm
- accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standard
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01017050	0 - 25	9,0	3,5	28	32	34,00
01017051	25 - 50	14,0	3,5	38	57	36,00
01017052	50 - 75	14,5	3,5	49	82	40,00
01017053	75 - 100	15,0	3,5	60	107	43,00
01017054	100 - 125	16,5	3,5	73	133	49,00
01017055	125 - 150	16,5	3,5	85	158	59,00
01017056	150 - 175	19,4	3,5	104	183	68,00
01017057	175 - 200	19,4	3,5	117	209	77,00
01017058	200 - 225	19,4	5,5	130	234	85,00
01017059	225 - 250	19,4	5,5	142	260	94,00
01017060	250 - 275	19,4	5,5	155	285	98,00
01017061	275 - 300	19,4	5,5	168	410	110,00

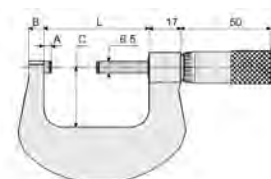
Bügelmessschraube, mattverchromt

M100

Outside micrometer, chrome finished

- mit HM-Messflächen
- Messtrommel mattverchromt
- Bügel mattverchromt
- Messspindel Ø 5,0 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- ohne Ratsche
- im Etui

- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- frame chrome finished
- spindle Ø 5,0 mm
- thread pitch 0,5 mm
- without ratchet
- scale 0,01 mm
- accuracy DIN 863
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01018005	0 - 15	2,5	4	17	20	37,00

Outside micrometer set, frame coated

- mit HM-Messflächen
- Messtrommel mattverchromt
- Bügel lackiert
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Gefühlsratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Holzkasten

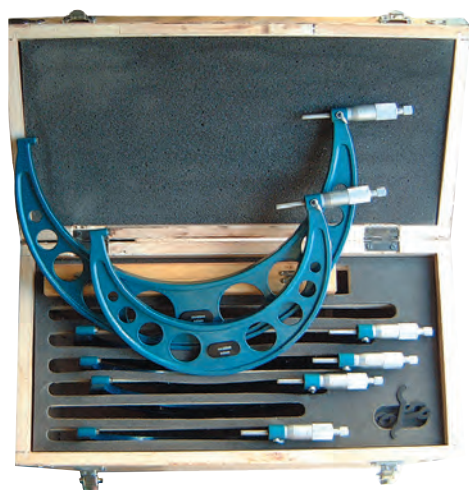
- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- frame coated
- spindle Ø 6.5 mm
- thread pitch 0.5 mm
- with ratchet
- scale 0.01 mm
- accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standard
- in woodenbox



01017065



01017066



01017067



01017069

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Inhalt / St. Micro. / Pcs.	Einstellmaß Standard mm	kg	Euro/Satz Euro/Set
01017065	0 - 100	4	25/50/75	2,1	153,00
01017068	100 - 200	4	100/125/150/175	4,0	255,00
01019023	200 - 300	4	200/225/250/275	11,0	395,00
01017066	0 - 150	6	25/50/75/100/125	4,5	265,00
01017067	150 - 300	6	150/175/200/225/250/275	12,3	565,00
01017069	0 - 300	12	25/50/75/100/125/ 150/175/200/225/250/275	17,0	840,00

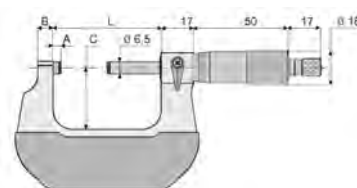
Bügelmessschraube

M200

Outside micrometer

- mit HM-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Bügel silber lackiert
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm, DIN 863
- mit Gefühlsratsche
- ab MB 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- frame metallic coated
- spindle Ø 6.5 mm
- thread pitch 0.5 mm
- with ratchet
- scale 0.01 mm, accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standard
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01017070	0 - 25	3,5	6	24	32	35,00
01017071	25 - 50	3,5	8	32	57	37,00
01017072	50 - 75	3,5	8	45	82	40,00
01017073	75 - 100	3,5	8	57	107	44,00
01017074	100 - 125	3,5	8	70	133	53,00
01017075	125 - 150	3,5	8	82	158	58,00
01017076	150 - 175	5,5	8	95	183	71,00
01017077	175 - 200	5,5	8	107	209	79,00

Bügelmessschrauben im Satz

M201

Outside micrometer set

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
- mit Holzkasten

- set from above listed micrometers
- in wooden case



01017080

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Inhalt / St. Micro. / Pcs.	Einstellmaß Standard mm	kg	Euro/Satz Euro/Set
01017080	0 - 100	4	25/50/75	2,1	160,00
01017081	0 - 150	6	25/50/75/100/125	4,5	270,00
01017082	100 - 200	4	100/125/150/175	4,0	265,00

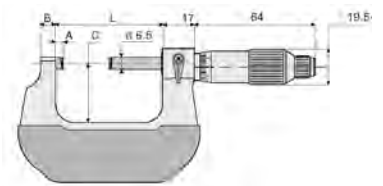
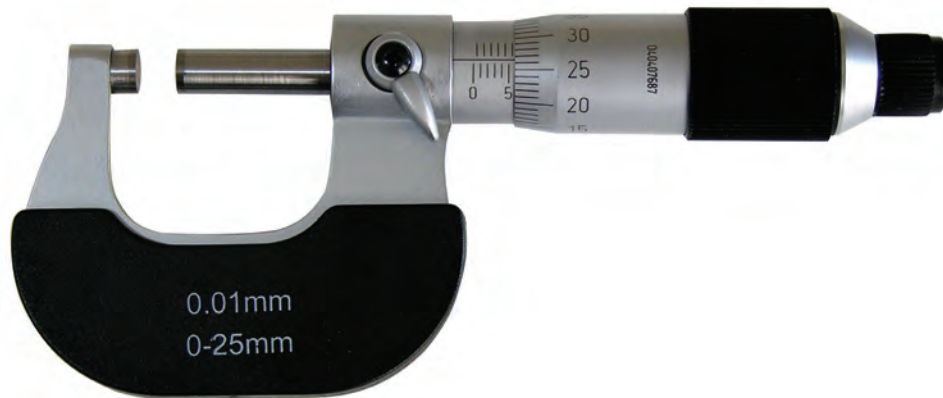
Bügelmessschraube mit Friktionsratsche

M101

Outside micrometer, friction ratchet

- mit HM-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- mit Friktionsratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- spindle Ø 6.5 mm
- thread pitch 0.5 mm
- with ratchet friction thimble
- scale 0.01 mm
- accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standard
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019050	0 - 25	3,5	6	24	32	36,00
01019051	25 - 50	3,5	8	32	57	38,00
01019052	50 - 75	3,5	8	45	82	42,00
01019053	75 - 100	3,5	8	57	107	46,00
01019055	100 - 125	3,5	8	70	133	55,00
01019056	125 - 150	3,5	8	82	158	65,00
01019057	150 - 175	3,5	8	95	183	70,00
01019058	175 - 200	3,5	8	107	209	80,00

Bügelmessschrauben mit Friktionsratsche im Satz

M101

Outside micrometer set, friction ratchet

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
- DIN 863
- mit Holzkasten

- set from above listed micrometers
- DIN 863
- in wooden case



01019054

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Inhalt / St. Micro. / Pcs.	Einstellmaß Standard mm	kg	Euro/Satz Euro/Set
01019054	0 - 100	4	25/50/75	2,1	170,00
01019048	0 - 150	6	25/50/75/100/125	4,5	285,00

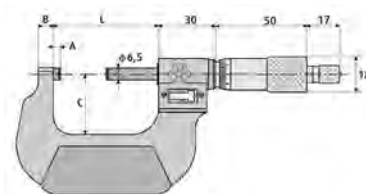
Bügelmessschraube mit Zählwerk

M103

Outside micrometer with counter

- mit Zählwerk
- mit HM-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Messspindel Ø 6,5 mm, Steigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Ratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- with counter
- with carbide measuring faces
- frame and scale chrome finished
- spindle Ø 6.5 mm
- thread pitch 0.5 mm
- with ratchet
- scale 0.01 mm, accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standards
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019001	0 - 25	3,5	6	24	32	85,00
01019002	25 - 50	3,5	8	32	57	95,00
01019003	50 - 75	3,5	8	45	82	105,00
01019004	75 - 100	3,5	8	57	107	110,00

Bügelmessschraube, antimagnetisch

M117

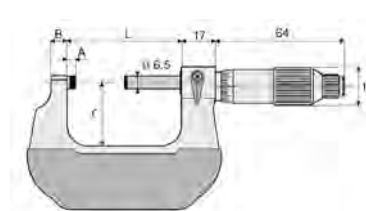
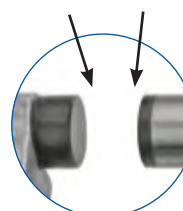
Outside micrometer, antimagnetic

- antimagnetische Ausführung
- mit Friktionsratsche
- mit gehärteten Spezialstahl-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- antimagnetic
- with ratchet friction timble
- with hardened special measuring faces
- frame chrome finished
- spindle Ø 6.5 mm,
- thread pitch 0.5 mm
- scale 0.01 mm
- accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standard
- in case



Komposit / composit



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01018038	0 - 25	3,5	6	24	32	770,00
01018039	25 - 50	3,5	8	32	57	830,00

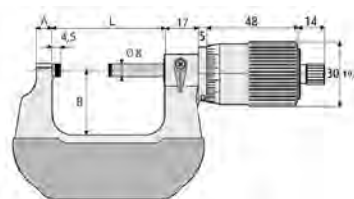
Bügelmessschraube mit großer Trommel

M107

Outside micrometer with big thimble

- mit HM-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Messspindel Ø 8 mm
- Spindelsteigung 1,0 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Friktionsratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- with carbide measuring faces
- frame and scale chrome finished
- spindle Ø 8 mm
- thread pitch 1.0 mm
- with ratchet friction thimble
- scale 0.01 mm
- accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standards
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019090	0 - 25	6	24	32	78,00
01019091	25 - 50	8	32	57	83,00
01019092	50 - 75	8	45	82	95,00
01019093	75 - 100	8	57	107	100,00

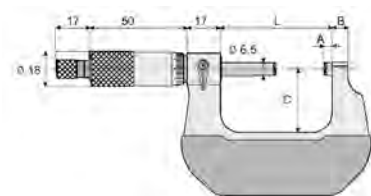
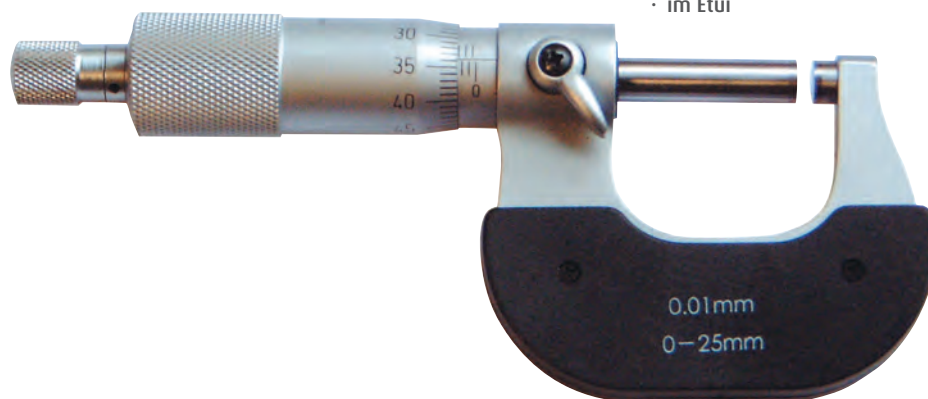
Bügelmessschraube für Linkshänder

M111

Outside micrometer for left handed use

- für Linkshänder
- mit HM-Messflächen
- Messstrommel mattverchromt
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Gefühlsratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- for left handed use
- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- spindle Ø 6.5 mm, thread pitch 0.5 mm
- with ratchet
- scale 0.01 mm, accuracy DIN 863
- at 25 - 50 mm with standard
- in case

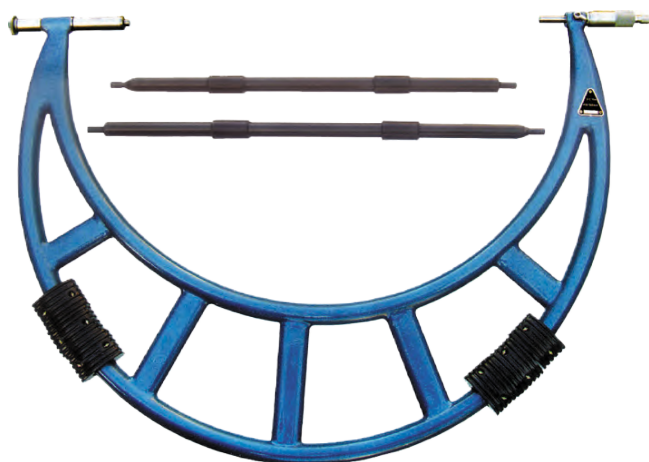


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01018030	0 - 25	3,5	6	24	32	40,00
01018031	25 - 50	3,5	8	32	57	52,00
01018032	50 - 75	3,5	8	45	82	61,00
01018033	75 - 100	3,5	8	57	107	65,00

Bügelmessschraube mit großem Messbereich, Spindelsteigung 0,5 mm

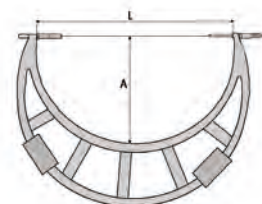
653

Micrometer with relocatable anvils,
thread pitch 0.5 mm



- mit verschiebbaren Messambossen
- mit HM-Messfläche
- Messspindel Ø 8,0 mm
- mit 25 mm Messspindel, Steigung 0,5 mm
- mit Gefühlsratsche und Einstellmaßen
- Bügel aus kräftig dimensioniertem Leichtrohr, lackiert
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Im Kasten - nur zum Transport

- with relocatable anvils
- carbide measuring faces, spindle Ø 8.0 mm
- with 25 mm thimble, thread pitch 0.5 mm
- with ratchet and setting standard
- pipe combined frame, painted
- reading 0.01 mm
- accuracy works standard
- in box - to transport only

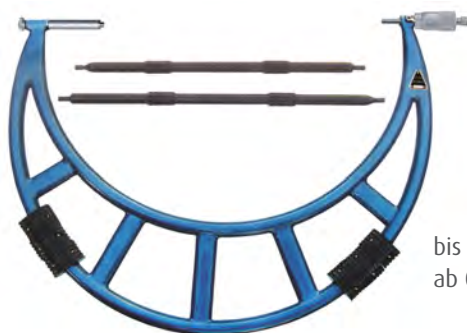


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvils mm	Einstellmaß Standard mm	A mm	L mm	Genauigkeit Accuracy mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01019065	300 - 400	25 + 50	325 + 375	244	417	0,011	1,7	375,00
01019066	400 - 500	25 + 50	425 + 475	292	520	0,013	2,0	440,00
01019067	500 - 600	25 + 50	525 + 575	321	609	0,015	2,2	495,00
01019068	600 - 700	25 + 50	625 + 675	371	709	0,016	2,4	630,00
01019069	700 - 800	25 + 50	725 + 775	426	809	0,018	4,4	740,00
01019070	800 - 900	25 + 50	825 + 875	476	909	0,020	4,9	880,00
01019071	900 - 1000	25 + 50	925 + 975	576	1009	0,020	5,4	950,00

Bügelmessschraube mit großem Messbereich, Spindelsteigung 1,0 mm

660

Micrometer with relocatable anvils, thread pitch 1.0 mm

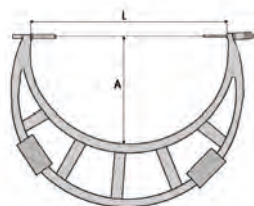


- wie oben beschrieben
- mit Großtrommel
- Spindelsteigung 1,0 mm

- as described above
- with large thimble
- thread pitch 1.0 mm

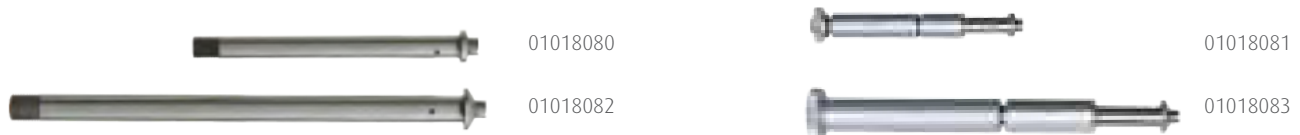
bis 01019156 (300 - 1000 mm) Messspindel 25 mm
ab 01019072 (1000 - 2000 mm) Messspindel 50 mm

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



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvils mm	Einstellmaß Standard mm	A mm	L mm	Genauigkeit Accuracy mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01019150	300 - 400	25 + 50	325 + 375	244	417	0,011	1,7	400,00
01019151	400 - 500	25 + 50	425 + 475	292	520	0,013	2,0	480,00
01019152	500 - 600	25 + 50	525 + 575	321	609	0,015	2,2	545,00
01019153	600 - 700	25 + 50	625 + 675	371	709	0,016	2,4	680,00
01019154	700 - 800	25 + 50	725 + 775	426	809	0,018	4,4	810,00
01019155	800 - 900	25 + 50	825 + 875	476	909	0,020	4,9	950,00
01019156	900 - 1000	25 + 50	925 + 975	576	1009	0,020	5,4	1.100,00
 01019072	1000 - 1200	50 + 100	1050 + 1150	600	1209	0,020	8,5	1.950,00
 01019073	1200 - 1400	50 + 100	1250 + 1350	700	1409	0,024	10	2.100,00
 01019074	1400 - 1600	50 + 100	1450 + 1550	800	1609	0,028	13	2.250,00
 01019075	1600 - 1800	50 + 100	1650 + 1750	900	1809	0,031	16	2.500,00
 01019076	1800 - 2000	50 + 100	1850 + 1950	1000	2009	0,034	19	2.900,00

Measuring anvil for micrometer with relocatable anvils



Bestell-Nr. Order-No.	für Messbereich for Range mm		Euro/St. Euro/Pc.
01018080	300 - 1000	Messamboss / anvil	68,00
01018081	300 - 1000	Messamboss, Distanzrohr 25 mm, 50 mm / anvil, distance piece 25 mm, 50 mm	145,00
01018082	1000 - 2000	Messamboss / anvil	105,00
01018083	1000 - 2000	Messamboss, Distanzrohr 50 mm, 100 mm /anvil, distance piece 50 mm, 100 mm	180,00

Einstellmaß für Außenmessschrauben

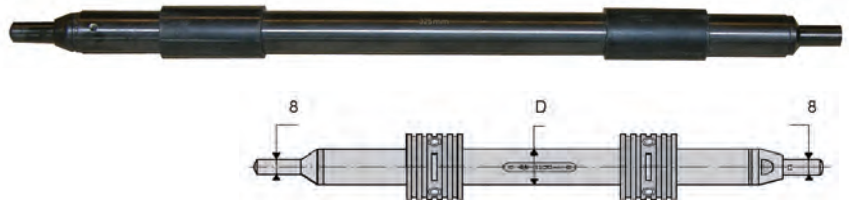
Setting standard for outside micrometers

- zum Einstellen von Außenmessschrauben
- mit Wärmeschutz

- for the calibration of outside micrometers
- with heat isolation



Form bis 300 mm: flache Messflächen
Form until 300 mm: flat measuring faces



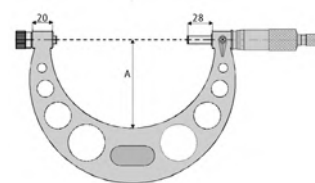
Form ab 300 mm: ballige Messflächen
Form from 300 mm: round measuring faces

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	D mm	Genauigkeit Accuracy µm	Euro/St. Euro/Pc.
01018050	25	7	± 2	12,00
01018051	50	7	± 2	12,00
01018052	75	7	± 2	12,00
01018053	100	8	± 2,5	14,00
01018054	125	8	± 2,5	18,00
01018055	150	8	± 3,0	18,00
01018056	175	8	± 3,0	18,00
01018057	200	8	± 3,5	19,00
01018058	225	8	± 3,5	27,00
01018059	250	8	± 3,5	27,00
01018060	275	8	± 3,5	27,00
01018062	325	16	± 4	55,00
01018063	375	16	± 4	64,00
01018064	425	16	± 5	69,00
01018065	475	16	± 5	75,00
01018066	525	16	± 6	76,00
01018067	575	16	± 6	82,00
01018068	625	16	± 7	90,00
01018069	675	16	± 7	95,00
01018070	725	16	± 8	100,00
01018071	775	16	± 8	105,00
01018072	825	16	± 9	115,00
01018073	875	16	± 9	120,00
01018074	925	16	± 10	130,00
01018075	975	16	± 10	145,00
01018076	1050	16	± 12	180,00
01018077	1150	16	± 12	180,00

Micrometer with exchangeable anvils



- mit auswechselbaren Messambossen
- mit HM-Messfläche
- Messspindel Ø 8 mm
- Messtrommel mattverchromt Ø 16 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- mit Gefühlsratsche und Einstellmaßen
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport

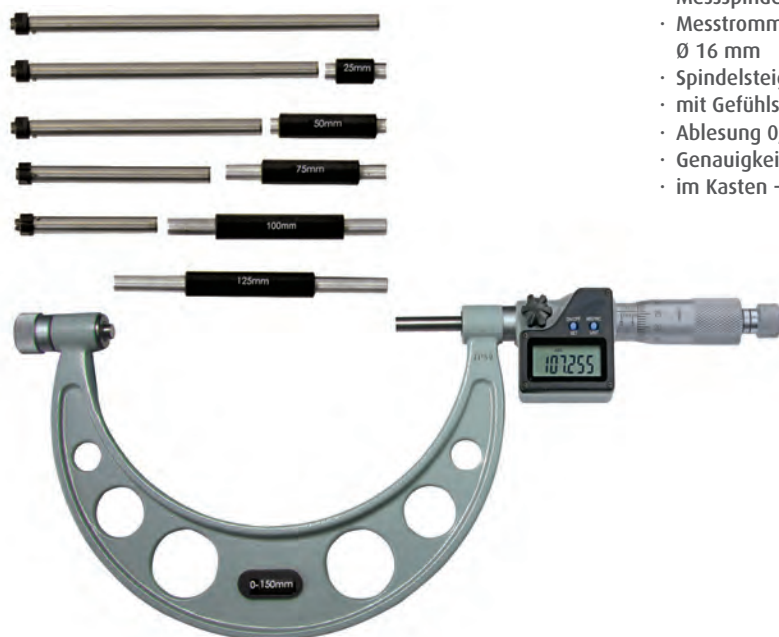


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss/St. Anvil/Pc.	Einstellmaß Standard	A mm	Genauigkeit Accuracy	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01019059	0 - 100	4	25/50/75	57	0,009	0,7	200,00
01019062	100 - 200	4	100/125/150/175	114	0,011	1,1	275,00
01019063	200 - 300	4	200/225/250/275	165	0,013	1,6	285,00
01019060	0 - 150	6	25/50/75/100/125	82	0,011	0,9	240,00
01019061	150 - 300	6	150/175/200/225/250/275	165	0,013	1,3	290,00

Digitale Bügelmessschraube mit auswechselbaren Ambossen

6541

Digital micrometer with exchangeable anvils



- mit auswechselbaren Messambossen
- mit HM-Messfläche, Messspindel Ø 8 mm
- Messtrommel mattverchromt Ø 16 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- mit Gefühlsratsche und Einstellmaßen
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Genauigkeit nach Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport

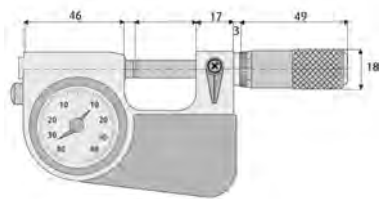
ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss/St. Anvils/Pc.	Einstellmaß Standard	Genauigkeit Accuracy	A mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02032060	0 - 150	6	25/50/75/100/125	0,011	82	0,9	350,00
02032061	150 - 300	6	150/175/200/225/250/275	0,013	165	1,3	380,00

Indicating snap micrometer

- mit Feinzeiger
 - Messbereich ± 0,04 mm,
 - Ablesung 0,001 mm
 - Genauigkeit 0,002 mm
 - mit HM-Messfläche, Messspindel Ø 6,5 mm
 - Bügel und Messtrommel mattverchromt
 - im Etui
- with dial indicator
 - range ± 0.04 mm
 - reading 0.001 mm
 - accuracy 0.002 mm
 - carbide measuring faces, spindle Ø 6.5 mm
 - frame and thimble chrome finished
 - in case

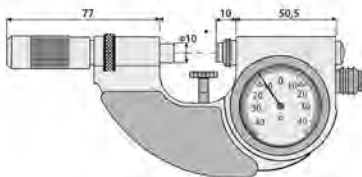


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Mikrometer Accuracy micrometer mm	Genauigkeit Feinzeiger Accuracy dial indicator mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019015	0 - 25	0,003	0,002	345,00
01019016	25 - 50	0,003	0,002	425,00
01019017	50 - 75	0,003	0,002	450,00
01019018	75 - 100	0,003	0,002	555,00

Bügelmessschraube mit Feinzeiger, Messspindel Ø 10 mm

Indicating snap micrometer, spindle Ø 10 mm

- mit Feinzeiger
 - Messbereich ± 0,04 mm,
 - Ablesung 0,001 mm
 - Genauigkeit 0,002 mm
 - mit HM-Messfläche, Messspindel Ø 10 mm
 - Messkraft 5 - 10 N
 - im Etui
- with dial indicator
 - range ± 0.04 mm
 - reading 0.001 mm
 - accuracy 0.002 mm
 - carbide measuring faces, spindle Ø 10 mm
 - measuring force 5 - 10 N
 - in case



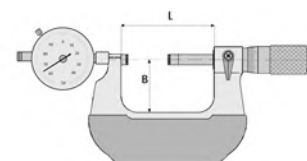
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Mikrometer Accuracy micrometer mm	Genauigkeit Feinzeiger Accuracy dial indicator mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019019	0 - 25	0,003	0,002	545,00

Bügelmessschraube mit Messuhr

679

Micrometer with dial indicator

- mit hoher Wiederholgenauigkeit, ideal für Serienmessungen
- mit austauschbarer Messuhr, Messbereich 10 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit verschiebbarem Weg von 8 mm
- mit HM-Messfläche Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Bügel und Messtrommel mattverchromt
- im Etui
- with dial indicator for quick measuring
- with exchangeable dial, range 10 mm, reading 0.01 mm
- anvil moveable range 8 mm
- carbide measuring faces Ø 6.5 mm
- thread pitch 0.5 mm
- frame and thimble chrome finished
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	L mm	B mm	Einstellmaß Standard mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019030	0 - 25	41	37	-	235,00
01019031	25 - 50	67	50	25	255,00
01019032	50 - 75	93	62	50	290,00
01019033	75 - 100	118	69	75	315,00

Halter für Bügelmessschrauben

S25, S26, S27

Micrometer stand

• Neigung einstellbar

• with adjustable angle and central clamp



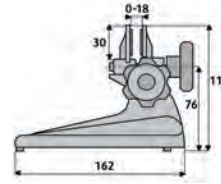
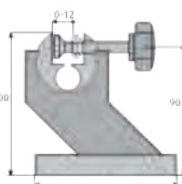
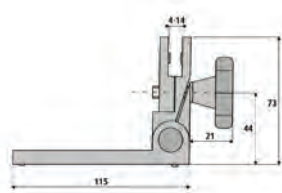
01018037:
für Messschrauben bis 100 mm
for micrometer until 100 mm



01018040:
Messschrauben bis 200 mm
for micrometer until 200 mm



01018035:
für Messschrauben bis 300 mm
for micrometer until 300 mm



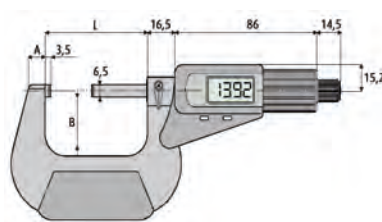
Bestell-Nr. Order-No.	Beschreibung Description	Gewicht kg Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
01018037	für Messschrauben bis 100 mm / for micrometer until 100 mm	0,75	32,00
01018040	für Messschrauben bis 200 mm / for micrometer until 200 mm	1,5	44,00
01018035	für Messschrauben bis 300 mm / for micrometer until 300 mm	2,0	26,00

Digitale Bügelmessschraube mit ABS-Funktion

6026

Digital micrometer, ABS

- mit feinst geläppten HM-Messflächen
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Messspindel ø 6,5 mm
- mit Friktionsratsche
- Genauigkeit nach DIN 863
- ab 25 mm mit Einstellmaß
- im Etui
- carbide measuring faces
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- spindle ø 6.5 mm
- with friction ratchet
- accuracy DIN 863
- at 25 mm with setting standard
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02029090	0 - 25	7	28	32,5	100,00
02029091	25 - 50	10	35	57,5	125,00
02029092	50 - 75	12	48	82,5	135,00
02029093	75 - 100	12	60	107,5	145,00

Digitale Bügelmessschraube mit mm-Anzeige, IP 65

6028

Digital micrometer with mm reading, IP 65

- mit automatischer Abschaltung
- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit feinst geläppten HM-Messflächen
- mit Ratsche
- Ablesung 0,001 mm, DIN 863
- ab 25 mm mit Einstellmaß
- im Etui
- with auto power off
- frame coated
- thimble chrome finished
- carbide measuring faces
- with ratchet
- reading 0.001 mm, accuracy DIN 863
- at 25 mm with setting standard
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02029080	0 - 25	7	28	32,5	100,00
02029081	25 - 50	10	35	57,5	120,00
02029082	50 - 75	12	48	82,5	130,00
02029083	75 - 100	12	60	107,5	140,00

Digital micrometer, ABS

- Bügel lackiert, Messtrommel mattverchromt
- HM-Messflächen ø 6,5 mm
- mit Ratsche
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Genauigkeit nach DIN 863
- ab 25 mm mit Einstellmaß
- im Etui

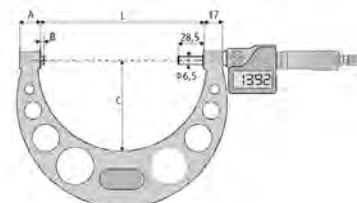
- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring faces ø 6.5 mm
- with ratchet
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- accuracy DIN 863
- at 25 mm with setting standard
- in case



bis 100 mm
up to 100 mm



ab 100 mm
from 100 mm



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030030	0 - 25	6	26,5	32,5	135,00
02030031	25 - 50	8	32,0	57,5	160,00
02030032	50 - 75	8	44,5	82,5	185,00
02030033	75 - 100	8	57,0	107,5	195,00
02030034	100 - 125	10	82,0	133,0	230,00
02030035	125 - 150	10	94,5	158,0	250,00
02030036	150 - 175	10	94,5	184,0	290,00
02030037	175 - 200	12	107,0	209,5	320,00
02030045	200 - 225	12	130,0	209,5	350,00
02030046	225 - 250	19	142,0	260,0	380,00
02030047	250 - 275	19	155,0	285,0	400,00
02030048	275 - 300	19	168,0	310,0	425,00

Ratschen-Kraftmessgerät

663

Ratchet force measuring tool

- zur Prüfung der Messkraft von Ratschen
- mit Verlängerungen für Messschrauben bis 100 mm
- im Etui
- for measuring force of ratchet
- with extensions for micrometers until 100 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messkraft N Measuring force N	Verlängerung Extensions mm	Euro/St. Euro/Pc.
01018034	5 - 12	25, 50, 75	48,00

Digitale Bügelmessschraube mit ABS-Funktion

6020

Digital micrometer, ABS

- Bügel lackiert
 - Messtrommel mattverchromt
 - mit feinst geläppten HM-Messflächen ø 6,5 mm
 - mit Ratsche
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - Genauigkeit nach DIN 863
 - ab 25 mm mit Einstellmaß
 - im Etui
- frame coated
 - thimble chrome finished
 - carbide measuring faces ø 6.5 mm
 - with ratchet
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - accuracy DIN 863
 - from 25 mm with setting standard
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02029105	0 - 25	25	31	0,30	120,00
02029106	25 - 50	32	57	0,40	135,00
02029107	50 - 75	47	82	0,50	150,00
02029108	75 - 100	61	108	0,68	170,00

Digitale Bügelmessschraube mit ABS-Funktion, IP 65

6017

Digital micrometer, ABS, IP 65

- Bügel lackiert
 - Messtrommel mattverchromt
 - mit feinst geläppten HM-Messflächen ø 6,5 mm
 - mit Ratsche
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - Genauigkeit nach DIN 863
 - ab 25 mm mit Einstellmaß
 - im Etui
- frame coated
 - thimble chrome finished
 - carbide measuring faces ø 6.5 mm
 - with ratchet
 - rreading 0.001 mm or 0.00005"
 - accuracy DIN 863
 - from 25 mm with setting standard
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02029100	0 - 25	25	31	0,30	150,00
02029101	25 - 50	32	57	0,40	175,00
02029102	50 - 75	47	82	0,50	210,00
02029103	75 - 100	61	108	0,68	240,00

Digitale Bügelmessschraube, IP 65

6060

Digital micrometer, IP 65

- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit feinst geläpten
HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- mit Ratsche
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Genauigkeit nach DIN 863
- ab 25 mm mit Einstellmaß
- im Etui

- frame coated
- thimble chrome finished
- carbide measuring faces Ø 6.5 mm
- with ratchet
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- accuracy DIN 863
- from 25 mm with setting standard
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	B mm	C mm	D mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02030080	0 - 25	6	26,5	3	32,5	0,30	150,00
02030081	25 - 50	8	32,0	3	57,5	0,40	175,00
02030082	50 - 75	8	44,5	3	82,5	0,50	210,00
02030083	75 - 100	8	57,0	3	107,5	0,68	240,00

Digitale Bügelmessschraube mit 2 mm Spindelsteigung, IP 65

6061

Digital micrometer with 2 mm spindle thread, IP 65

- IP 65
- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit feinst geläpten
HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 2 mm
- mit Friktionsratsche
- Genauigkeit nach DIN 863
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- ab 25 mm mit Einstellmaß,
- im Etui

- IP 65
- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring faces Ø 6.5 mm
- spindle 2 mm
- with friction ratchet
- accuracy DIN 863
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- from 25 mm with setting standard
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	B mm	C mm	D mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02030090	0 - 25	6	26,5	3	32,5	0,30	225,00
02030091	25 - 50	8	32,0	3	57,5	0,40	250,00
02030092	50 - 75	8	44,5	3	82,5	0,50	280,00
02030093	75 - 100	8	57,0	3	107,5	0,68	310,00

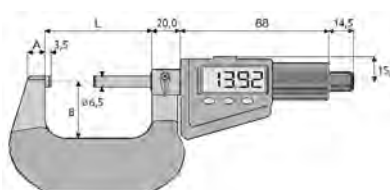
Digitale Bügelmessschraube mit Friktionsratsche

6034

Digital micrometer with friction ratchet

- mit HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- mit Friktionsratsche
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Einstellmaß (ab 25 mm)
- im Etui

- carbide measuring faces Ø 6.5 mm
- with ratchet friction thimble
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- accuracy DIN 863
- incl. setting standard (at 25 mm)
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
DATA	●
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3V CR 1632



Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 53

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030020	0 - 25	6	24	32	115,00
02030021	25 - 50	8	32	57	125,00
02030022	50 - 75	8	44	82	140,00
02030023	75 - 100	8	56	107	160,00
02030024	100 - 125	8	66	133	230,00
02030025	125 - 150	8	78	158	250,00

Digitale Bügelmessschraube mit Friktionsratsche, Messweg 35 mm

6035

Digital micrometer with friction ratchet,
meas. range 35 mm

- mit HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- mit Friktionsratsche
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Genauigkeit DIN 863
- mit Einstellmaß (ab 35 mm)
- im Etui

- carbide measuring faces Ø 6.5 mm
- with ratchet friction thimble
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- accuracy DIN 863
- incl. setting standard (at 35 mm)
- in case

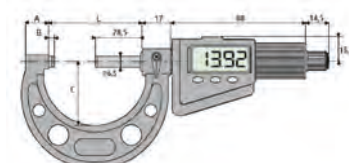


02030029

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
DATA	●
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3V CR 1632



Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 53



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellmaß Standard mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030026	0 - 35		12	10	38	57	0,006	140,00
02030027	35 - 70	50	12	5,5	51	81	0,007	170,00
02030028	65 - 100	75	12	5,5	60	105	0,008	190,00
02030029	0 - 100 Set	50 + 75						460,00

Universal-Bügelmessschrauben mit verschiebbarem Amboss und Einsätzen

M 116

Universal micrometer with moveable anvil

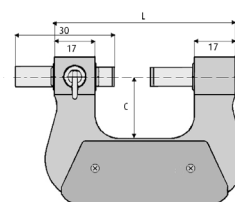
- Amboss um 30 mm verschiebbar
- mit 7 Paar Spezial-Messeinsätzen, $\varnothing$ 5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Ratsche
- ab 25 mm bis 50 mm mit Einstellmaß
- Messspindel $\varnothing$ 6,5 mm drehend
- Bügel lackiert und Messstrommel mattverchromt
- Messgenauigkeit nach Werksnorm
- im Etui

- anvil moveable 30 mm
- with 7 pair interchangeable inserts, $\varnothing$ 5 mm
- reading 0.01 mm
- with ratchet
- from 25 mm to 50 mm with setting standard
- rotating spindle $\varnothing$ 6.5 mm
- frame painted, thimble chrome finished
- accuracy to works standard
- in case

Messspindel drehend/ rotating spindle



Paar-Einsätze $\varnothing$ 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft $\varnothing$ 5 mm description Rubrik 4, page 20



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020105	0 - 25	0,008	37	67	320,00
01020106	25 - 50	0,008	50	92	330,00
01020107	50 - 75	0,010	62	118	370,00
01020108	75 - 100	0,010	70	142	380,00
01020109	100 - 125	0,012	82	192	390,00
01020110	125 - 150	0,012	92	217	410,00

Digitale Universal-Bügelmessschrauben mit verschiebbarem Amboss und Einsätzen

M119

Digital universal micrometer with moveable anvil

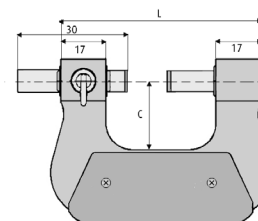
- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- mit Ratsche

- as described above
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with ratchet

Messspindel drehend/ rotating spindle



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Paar-Einsätze $\varnothing$ 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft $\varnothing$ 5 mm description Rubrik 4, page 20

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032080	0 - 25	0,008	37	67	390,00
02032081	25 - 50	0,008	50	92	410,00
02032082	50 - 75	0,010	62	118	420,00
02032083	75 - 100	0,010	70	142	460,00
02032084	100 - 125	0,012	82	192	470,00
02032085	125 - 150	0,012	92	217	485,00

Messschrauben mit auswechselbaren Einsätzen, Messspindel nicht drehend ø 6,5 mm

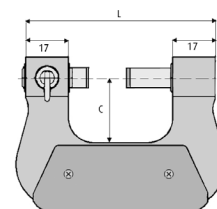
M110

Universal micrometer with interchangeable inserts,
non-rotating spindle ø 6,5 mm

- mit 7 Paar Spezial-Messeinsätzen, ø 5 mm
- Messspindel nicht drehend ø 6,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Friktionratsche
- Bügel lackiert und Messtrommel mattverchromt
- Messgenauigkeit nach Werknorm
- Einstellmaße ab 25 mm
- im Etui

- with 7 pair interchangeable inserts, ø 5 mm
- non-rotating spindle ø 6.5 mm
- reading 0.01 mm
- with friction ratchet
- frame coated, thimble chrome finished
- accuracy to works standard
- from 25 mm 50 mm with standard
- in case

Messspindel nicht drehend/ non-rotating spindle



Paar-Einsätze ø 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft ø 5 mm description Rubrik 4, page 20

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020080	0 - 25	0,008	26	42	290,00
01020081	25 - 50	0,008	38	67	300,00
01020082	50 - 75	0,010	50	92	315,00
01020083	75 - 100	0,010	62	118	340,00
01020100	100 - 125	0,012	70	142	370,00
01020101	125 - 150	0,012	82	168	390,00
01020102	150 - 175	0,014	92	192	410,00
01020103	175 - 200	0,014	107	209	425,00

Digitale Messschrauben mit auswechselbaren Einsätzen, Messspindel nicht drehend ø 6,5 mm

M125

Digital universal micrometer with interchangeable
inserts, non rotating spindle ø 6,5 mm

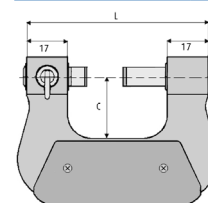
- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- mit Ratsche

- as described above
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with ratchet

Messspindel nicht drehend/ non-rotating spindle



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Paar-Einsätze ø 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft ø 5 mm description Rubrik 4, page 20

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032090	0 - 25	0,008	26	42	390,00
02032091	25 - 50	0,008	38	67	420,00
02032092	50 - 75	0,010	50	92	430,00
02032093	75 - 100	0,010	62	118	450,00
02032094	100 - 125	0,012	70	142	480,00
02032095	125 - 150	0,012	82	168	500,00
02032096	150 - 175	0,014	92	192	510,00
02032097	175 - 200	0,014	107	209	540,00

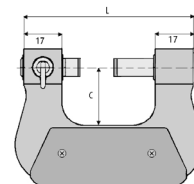
Gewinde-Messschrauben ohne Einsätze, Messspindel nicht drehend, Ø 6,5 mm

M106

Thread micrometer with moveable anvil,
without inserts, non-rotating spindle Ø 6,5 mm

- Messspindel nicht drehend
- Aufnahme für die Einsätze Ø = 5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Ratsche
- ab 25 mm mit Einstellmaß (60°)
- Lieferung ohne Gewinde-Einsätze
- im Etui

- non-rotating spindle
- for screw inserts Ø = 5 mm
- reading 0.01 mm
- with ratchet
- from 25 mm with setting standard (60°)
- delivery without thread inserts
- in case



Paar-Einsätze Ø 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft Ø 5 mm description Rubrik 4, page 20

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Einstellmaß standard mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019080	0 - 25	0,008	26	42	–	190,00
01019081	25 - 50	0,008	38	67	25 x 60°	195,00
01019082	50 - 75	0,010	50	92	50 x 60°	225,00
01019083	75 - 100	0,010	62	118	75 x 60°	240,00
01019160	100 - 125	0,012	70	142	100 x 60°	275,00
01019161	125 - 150	0,012	82	168	125 x 60°	300,00
01019162	150 - 175	0,014	92	192	150 x 60°	320,00
01019163	175 - 200	0,014	107	209	175 x 60°	340,00

Digitale Gewinde-Messschrauben ohne Einsätze, Messspindel nicht drehend, Ø 6,5 mm

M603

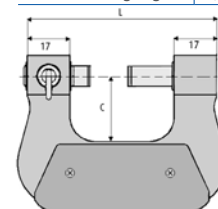
Digital thread micrometer with moveable anvil,
without inserts, non-rotating spindle Ø 6,5 mm

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- mit Ratsche

- as described above
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with ratchet



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Paar-Einsätze Ø 5mm Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Inserts shaft Ø 5 mm description Rubrik 4, page 20

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	C mm	L mm	Einstellmaß standard mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019220	0 - 25	0,008	26	42	–	295,00
01019221	25 - 50	0,008	38	67	25 x 60°	305,00
01019222	50 - 75	0,010	50	92	50 x 60°	345,00
01019223	75 - 100	0,010	62	118	75 x 60°	385,00
01019224	100 - 125	0,012	70	142	100 x 60°	425,00
01019225	125 - 150	0,012	82	168	125 x 60°	465,00
01019226	150 - 175	0,014	92	192	150 x 60°	485,00
01019227	175 - 200	0,014	107	209	175 x 60°	530,00

Einstellmaß für Gewinde-Messschrauben

M121

Setting standard for screw micrometer

- 60° für metrische Gewinde-Einsätze
- oder 55° für Whitworth Gewinde-Einsätze

- 60° for metric thread or
- 55° for whitworth thread inserts



Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019125	25 x 60°	50,00
01019126	50 x 60°	55,00
01019127	75 x 60°	63,00
01019165	100 x 60°	75,00
01019166	125 x 60°	83,00
01019167	150 x 60°	98,00
01019168	175 x 60°	110,00

Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019128	25 x 55°	50,00
01019129	50 x 55°	54,00
01019130	75 x 55°	57,00
01019170	100 x 55°	68,00
01019171	125 x 55°	79,00
01019172	150 x 55°	89,00
01019173	175 x 55°	105,00

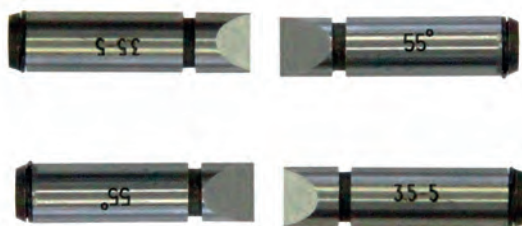
Gewinde-Einsätze

M122

Thread inserts

- Lieferung paarweise
- Aufnahme 5 mm

- delivery pairwise
- shank 5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Winkel Angle °	Euro/Paar Euro/Pair
01019084	0,4 - 0,5	60	29,00
01019085	0,6 - 0,9	60	29,00
01019086	1,0 - 1,75	60	29,00
01019087	2,0 - 3,0	60	29,00
01019088	3,5 - 5,0	60	29,00
01019089	5,5 - 7,0	60	29,00
01019079	Satz/Set 0,4 - 7,0	60	150,00

Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Winkel Angle °	Euro/Paar Euro/Pair
01019110	60 - 48	55	28,00
01019111	48 - 40	55	28,00
01019112	40 - 32	55	28,00
01019113	32 - 24	55	28,00
01019114	24 - 18	55	28,00
01019115	18 - 14	55	28,00
01019116	14 - 10	55	28,00
01019117	10 - 7	55	28,00
01019118	7 - 4,5	55	28,00
01019119	4,5 - 3,5	55	28,00
01019120	Satz/Set 60 - 3,5	55	265,00

Einsätze für Universal-Mikrometer, Aufnahme ø 5 mm, Paar

M124

Inserts for universal micrometer, shaft ø 5 mm, pair

- Lieferung paarweise
- Aufnahme 5 mm

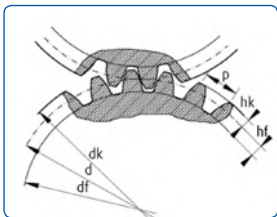
- delivery pairwise
- shank 5 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Form/Form	Bild/Picture	Euro/Paar Euro/Pair
01019210	planparallel/ parallel ø 6.5 mm		30,00
01019211	flach, zur Nutenmessung/ blade 0.7 mm		30,00
01019212	gewölbt/ spherical ø 6.5 mm		30,00
01019213	Teller/ disc 12 mm		30,00

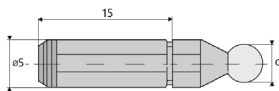
Bestell-Nr. Order-No.	Form/Form	Bild/Picture	Euro/Paar Euro/Pair
01019214	keilförmig/ point 60°		30,00
01019215	kegelförmig/ point 60°		30,00
01019216	rund, abgesetzt/ round, small ø 2 mm		30,00
01020084	Satz, 7 Paare/ set 7 pairs		185,00

Ball inserts for measuring of gear

- Lieferung paarweise
 - Aufnahme 5 mm
- delivery pairwise
 - shank 5 mm



$m = p / \pi$
 $h_k = m$
 $h_f = 1,25 \times m$
 $dk = m \times (z+2)$
 $df = m \times (z-2,5)$
z: Zähnezahl / No of tooth



nur passend für
M 116
M 119
M 110
M 125

Bestell-Nr. Order-No.	Maß / Size mm	Modul / Modul	Euro/Paar Euro/Pair
01019180	1	0,6 - 0,65	77,00
01019181	1,5	0,9 - 1,0	77,00
01019182	2	1,25	77,00
01019183	2,5	1,5	77,00
01019184	3	1,75	77,00

Bestell-Nr. Order-No.	Maß / Size mm	Modul / Modul	Euro/Paar Euro/Pair
01019185	3,5	2	77,00
01019186	4	2,25	77,00
01019187	4,5	2,5	77,00
01019188	5	2,75	77,00
01019189	6	3,5	77,00

Digitale Anzeige für Absolut-Messsysteme für Messgeräte mit RB6-Ausgang

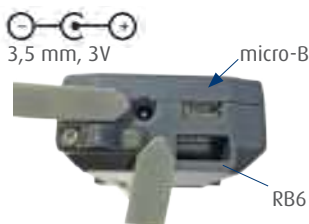
6095

Digital displays for absolut measuring systems with data output RB6

- mit Datenstecker RB6 und Micro-B
 - Anzeige in mm/inch/bruch
 - Rückseite mit Magnet
 - Batterie 3V
 - mit Anschlusskabel ca. 2 m
- with connector RB6 and micro-B
 - display in mm/inch/frac
 - back side with magnetic block
 - battery 3V
 - with cable, about 2m



für Messgeräte mit RB6- Ausgang/
for measuring systems with data output RB6



ON / OFF	●
mm / inch / frac	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	2x 3V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Anzeige Display	Anschluss Connector	Euro/St. Euro/Pc.
02031019	1x	RB6	105,00

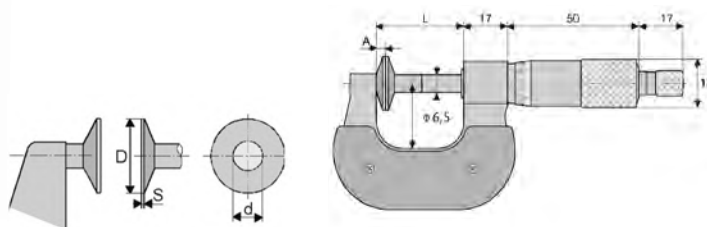
Bügelmessschrauben mit Tellermessflächen und nicht drehender Spindel

M109

Micrometer with discs and non-rotating spindle

- mit nicht drehender Spindel
- Teller ø 20 oder 30 mm
- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- mit Ratsche
- Ablesung 0,01 mm
- ab 25 bis 50 mm mit Einstellmaß
- Messgenauigkeit Werksnorm
- im Etui

- with non-rotating spindle
- disc ø 20 or 30 mm
- frame coated
- thimble chrome finished
- with ratchet
- reading 0.01 mm
- from 25 mm until 50 mm with setting standard
- accuracy works standard
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messteller Disc mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	C mm	L mm	d mm	S mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019096	0 - 25	20	0,004	8	32	43	8	0,7	105,00
01019097	25 - 50	20	0,004	8	44	68	8	0,7	120,00
01019098	50 - 75	20	0,005	8	57	93	8	0,7	135,00
01019099	75 - 100	20	0,005	10	57	118	8	0,7	150,00
01019135	0 - 25	30	0,004	8	32	43	8	0,7	120,00
01019136	25 - 50	30	0,004	8	44	68	8	0,7	125,00
01019137	50 - 75	30	0,005	8	57	93	8	0,7	140,00
01019138	75 - 100	30	0,005	10	57	118	8	0,7	160,00
01019100	100 - 125	30	0,006	10	70	144	12	0,7	180,00
01019101	125 - 150	30	0,006	12	82	169	12	0,7	190,00
01019102	150 - 175	30	0,007	12	94	194	12	0,7	210,00
01019103	175 - 200	30	0,007	12	120	220	12	0,7	230,00

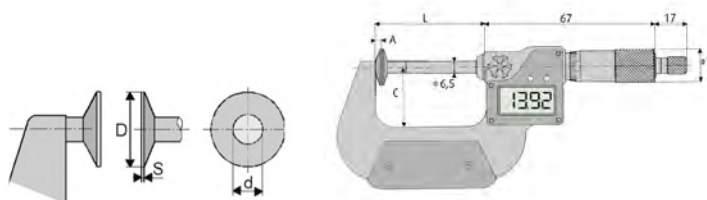
Digitale Bügelmessschrauben mit Tellermessflächen und nicht drehender Spindel

M604

Digital micrometer with discs and non-rotating spindle

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Teller ø 20 mm

- as described above
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- disc ø 20 mm



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messteller Disc mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	C mm	L mm	d mm	S mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019230	0 - 25	20	0,004	8	32	43	8	0,7	320,00
01019231	25 - 50	20	0,004	8	44	68	8	0,7	350,00
01019232	50 - 75	20	0,005	8	57	93	8	0,7	370,00
01019233	75 - 100	20	0,005	10	57	118	8	0,7	380,00

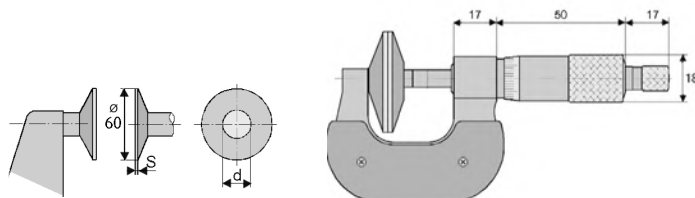
Bügelmessschraube mit $\varnothing$ 60 mm Tellermessfläche mit nicht drehender Spindel

M113

Disc micrometer with non-rotating spindle,
discs $\varnothing$ 60 mm

- Bügel lackiert und Messtrommel mattverchromt
- Ablesung 0,01 mm
- Messgenauigkeit Werksnorm
- mit Einstellmaß (ab 25 mm)
- im Etui

- frame painted, thimble chrome finished
- reading 0.01 mm
- accuracy works standard
- incl. setting standard (at 25 mm)
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messteller Disc mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019105	0 - 25	60	0,008	235,00
01019106	25 - 50	60	0,008	260,00
01019107	50 - 75	60	0,010	285,00
01019108	75 - 100	60	0,010	330,00

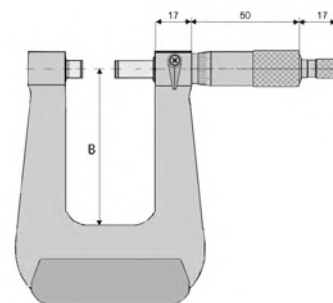
Bügelmessschraube mit 100 mm Bügeltiefe

674/1

Deep throat micrometer with 100 mm throat
depth

- Messtrommel mattverchromt
- Bügel lackiert
- mit HM-Messflächen
- Messspindel $\varnothing$ 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Gefühlsratsche
- mit Einstellmaß (ab 25 mm)
- im Etui

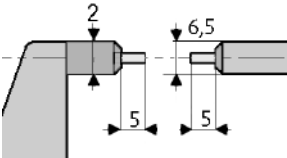
- thimble chrome finished
- frame coated
- with carbide measuring faces
- spindle $\varnothing$ 6.5 mm
- throat pitch 0.5 mm
- reading 0.01 mm
- accuracy DIN 863
- with ratchet
- incl. setting standard (at 25 mm)
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Bügeltiefe Depth mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020090	0 - 25	100	120,00
01020091	25 - 50	100	135,00

Micrometer with stepped measuring faces

- Messtrommel mattverchromt
 - Bügel lackiert
 - Ablesung 0,01 mm
 - mit Ratsche
 - Messspindel Ø 6,5 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - mit HM-Messfläche, Ø 2 mm, 5 mm lang
 - Genauigkeit nach DIN 863
 - ab 25 mm inkl. Einstellmaß
 - im Etui
- thimble chrome finished
 - frame coated
 - reading 0.01 mm
 - with ratchet
 - spindle Ø 6.5 mm
 - thread pitch 0.5 mm
 - with carbide measuring faces Ø 2 mm, length 5 mm
 - accuracy DIN 863
 - ab 25 - 50 mm with setting standard
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Messspitze Point mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020075	0 - 25	0,005	Ø 2 x 5	95,00
01020076	25 - 50	0,005	Ø 2 x 5	105,00

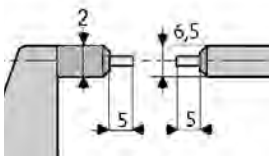
Digitale Bügelmessschrauben mit abgesetzten Messflächen, IP 65

Digital micrometer with stepped measuring faces, IP 65

- wie oben beschrieben
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - Teller Ø 20 mm
- as described above
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - disc Ø 20 mm



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Messspitze Point mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032047	0 - 25	0,005	Ø 2 x 5	245,00
02032048	25 - 50	0,005	Ø 2 x 5	270,00

Digitale Crimphöhe-Messschraube, IP 65

677

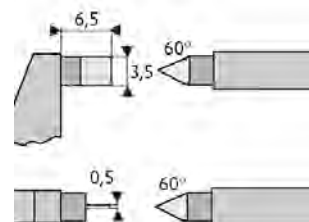
Digital micrometer with point, IP 65

- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- Genauigkeit 0,005 mm
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- mit Ratsche
- im Etui

- frame coated
- thimble chrome finished
- accuracy 0.005 mm
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with ratchet
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvil H x L x d mm	Spitze Point mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020093	0 - 25	6,5 x 3,5 x 0,5	60°	345,00

Digitale Messschraube mit Kegelspitze, IP 65

6077

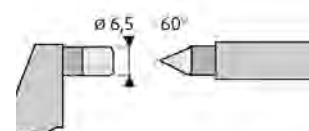
Digital micrometer with point, IP 65

- Bügel lackiert
- Messtrommel mattverchromt
- Genauigkeit 0,005 mm
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- mit Ratsche
- im Etui

- thimble chrome finished
- accuracy 0.005 mm
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with ratchet
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



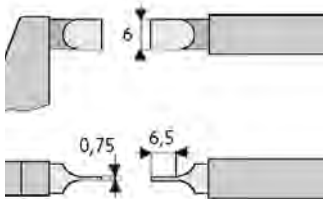
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvil mm	Spitze Point mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020099	0 - 25	Ø 6,5	60°	340,00

Bügelmessschrauben zur Nutenmessung, Spindel nicht drehend

673

Blade micrometer, non rotating spindle

- mit nicht drehender Messspindel
Ø 6,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Messfläche 0,75 mm x 6,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - Genauigkeit nach DIN 863
 - mit Gefühlsratsche
 - ab 25 mm inkl. Einstellmaß
 - im Etui
- spindle: non-rotating, Ø 6.5 mm
 - reading 0.01 mm
 - thread pitch 0.5 mm
 - with measuring faces
0.75 mm x 6.5 mm
 - reading 0.01 mm
 - accuracy DIN 863
 - with ratchet
 - from 25 mm incl. setting standard
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messspitze Point mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020077	0 - 25	Ø 0,75 x 6,5	0,005	190,00
01020078	25 - 50	Ø 0,75 x 6,5	0,005	200,00
01020079	50 - 75	Ø 0,75 x 6,5	0,006	220,00
01020088	75 - 100	Ø 0,75 x 6,5	0,006	240,00
01020089	100 - 125	Ø 0,75 x 6,5	0,008	270,00
01020092	125 - 150	Ø 0,75 x 6,5	0,008	280,00

Digitale Bügelmessschrauben zur Nutenmessung, Spindel nicht drehend

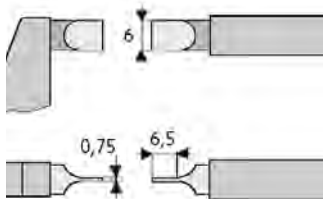
682

Digital blade micrometer, non rotating spindle

- wie oben beschrieben
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- as described above
 - reading 0.001 mm or 0.00005"



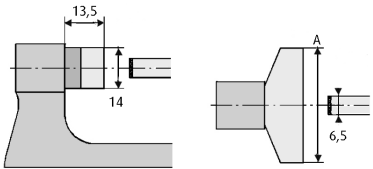
ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messspitze Point mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032042	0 - 25	Ø 0,75 x 6,5	0,005	280,00
02032043	25 - 50	Ø 0,75 x 6,5	0,005	295,00

Micrometer with extra big anvil

- mit großem Amboss zum Messen von Dicken z. B. von Scheibenfräsern
 - Ablesung 0,01 mm
 - Bügel lackiert
 - mit Ratsche
 - Messstrommel mattverchromt
 - Genauigkeit 0,005 mm
 - im Etui
- for thickness measuring e.g. of side milling cutter
 - reading 0.01 mm
 - frame coated
 - with ratchet
 - thimble chrome finished
 - accuracy 0.005 mm
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvil mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020086	0 - 25	50 x 14	250,00
01020087	25 - 50	60 x 14	300,00

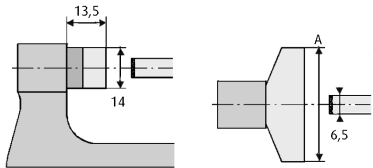
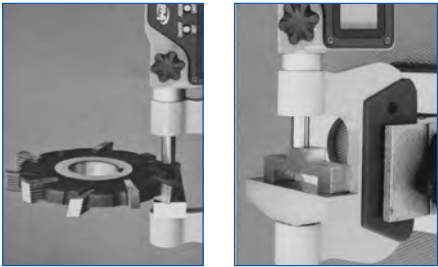
Digitale Bügelmessschrauben mit grossem Amboss

Digital micrometer with extra big anvil

- wie oben beschrieben
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - mit Ratsche
- as described above
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - with ratchet



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



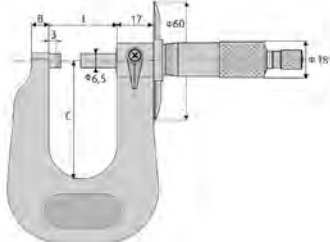
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Amboss Anvil mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032067	0 - 25	50 x 14	340,00
02032068	25 - 50	60 x 14	380,00

Blehdicken-Bügelmessschraube

674/4

Micrometer for sheet thickness

- mit großer Ablesescheibe
 - HM-Messflächen ø 6,5 mm
 - Spindelsteigung 1 mm
 - Ablesung 0,001 mm
 - Genauigkeit 0,04 mm
 - mit Ratsche
 - im Etui
- with big desk reading
 - carbide measuring faces ø 6.5 mm
 - spindle 1mm/U
 - reading 0.001 mm
 - accuracy 0.04 mm
 - with ratchet
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020068	0 - 15	8	50	22	135,00
01020069	0 - 25	8	50	32	160,00

Digitale Blehdicken-Bügelmessschraube, IP 65

674/5

Digital micrometer for thickness, IP 65

- Bügel lackiert, Messtrommel mattverchromt
 - HM-Messflächen ø 6,5 mm
 - mit Friktionsratsche
 - Spindelsteigung 2 mm
 - Ablesung 0,001 mm
 - Genauigkeit nach DIN 863
 - im Etui
- frame coated, thimble chrome finished
 - carbide measuring faces ø 6.5 mm
 - with ratchet
 - spindle 2 mm/U
 - reading 0.001 mm
 - accuracy DIN 863
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020067	0 - 25	6	26,5	3	32,5	390,00

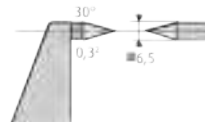
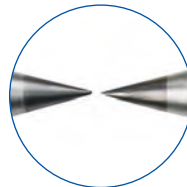
Digitale Messschraube mit Hartmetall-Spitzen und 2 mm Spindelsteigung, IP 65

675

Digital micrometer with carbide points,
2 mm spindle, IP 65

- Bügel lackiert, Messtrommel mattverchromt
- HM-Messflächen $\varnothing$ 6,5 mm x 30°
- mit Friktionsratsche
- Spindelsteigung 2 mm
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Genauigkeit 0,005 mm im Etui

- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring faces $\varnothing$ 6.5 mm x 30°
- with ratchet
- spindle 2 mm/U
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- accuracy 0.005 mm in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messspitze Measuring points	Euro/St. Euro/Pc.
01021085	0 - 25	30°	450,00

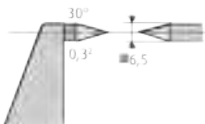
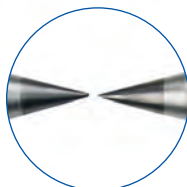
Digitale Messschraube mit Hartmetall-Spitzen und verschiebbarem Amboss

681

Digital micrometer with carbide points,
sliding anvils

- wie oben beschrieben
- mit verschiebbarem Amboss

- as described above
- sliding anvils



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messspitze Measuring points	Euro/St. Euro/Pc.
01021087	5 - 100	30°	595,00

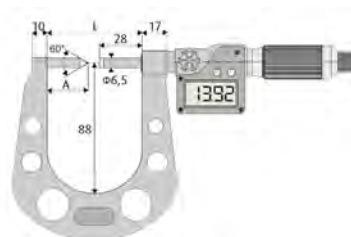
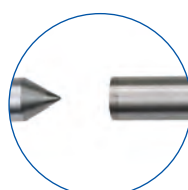
Digitale Messschraube mit Hartmetall-Spitze und 2 mm Spindelsteigung

676

Digital micrometer with carbide points,
2 mm spindle

- zur Messung von z.B. Bremscheiben
- HM-Messflächen $\varnothing$ 6,5 mm x 60°
- flache Messfläche
- mit Einstellmaß 25 mm
- sonst wie oben beschrieben

- for measuring for e.g. break disc
- carbide measuring faces $\varnothing$ 6.5 mm x 60°
- flat carbide measuring face
- 25 mm standard
- as described above

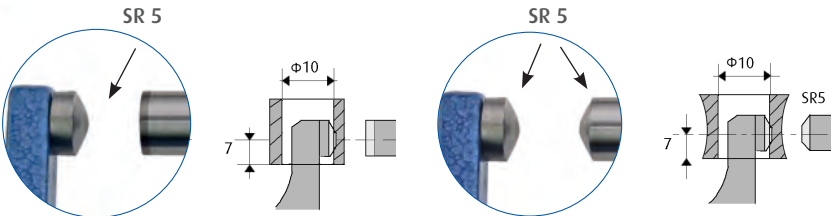


ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messspitze Measuring points	A mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021086	7,6 - 33	60°	29	64,5	450,00

Tube micrometer

- wahlweise mit ein- oder beidseitigen, balligen Messflächen
 - Bügel lackiert
 - Spindel Ø6,5 mm, Steigung 0,05 mm
 - Messtrommel mattverchromt
 - mit Ratsche
 - Ablesung 0,01 mm
 - Genauigkeit 0,004 mm
 - im Etui
- optional single or doubleside spherical faces
 - frame coated
 - spindle Ø6.5 mm, thread 0.05 mm
 - thimble chrome finished
 - with ratchet
 - reading 0.01 mm
 - accuracy 0.004 mm
 - in box



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Measuring face	Euro/St. Euro/Pc.
01021059	0 - 25	1 x ballig + 1 x flach / 1 x spherically + 1 x flat	55,00
01021058	0 - 25	2 x ballig / 2 x spherically	59,00

Digitale Rohrwanddicken-Messschrauben, IP 65

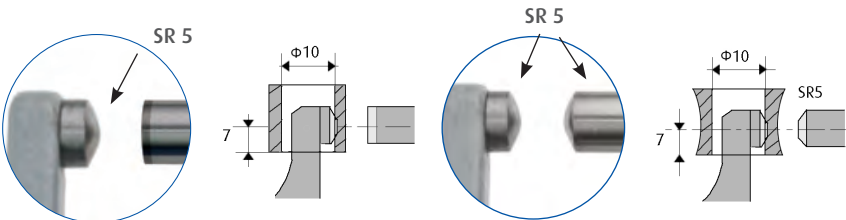
M211

Digital tube micrometer, IP 65

- wie oben beschrieben
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - mit Ratsche
 - Genauigkeit nach DIN 863
- as described above
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - with ratchet
 - accuracy DIN 863



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Measuring face	Euro/St. Euro/Pc.
01021064	0 - 25	1 x ballig + 1 x flach / 1 x spherically + 1 x flat	260,00
01021069	0 - 25	2 x ballig / 2 x spherically	290,00

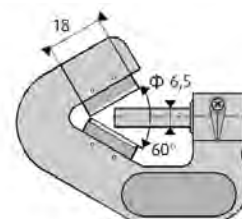
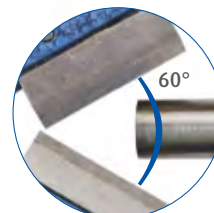
Dreipunkt-Bügelmessschraube

670

Three points micrometer

- mit Hartmetall-Prisma zum Messen von Dreikant-Werkstücken
- Bügel lackiert und Messtrommel mattverchromt
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach Werksnorm
- mit Einstellmaß
- im Etui

- with carbide measuring face for measuring 3 fluted taps, cutters etc.
- frame coated, thimble chrome finished
- reading 0.01 mm
- accuracy works standard
- with setting standard
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellmaß Standard mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020060	1 - 15	1	0,005	215,00
01020061	5 - 20	5	0,005	225,00
01020062	20 - 35	20	0,006	265,00
01020063	35 - 50	35	0,006	330,00
01020064	50 - 65	50	0,007	360,00
01020065	65 - 80	65	0,007	390,00
01020066	80 - 95	80	0,008	410,00

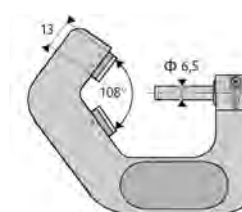
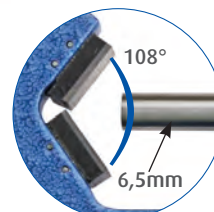
Fünfpunkt-Bügelmessschraube

671

Five points micrometer

- mit Hartmetall-Prisma zum Messen von Fünfkant-Werkstücken
- Bügel lackiert und Messtrommel mattverchromt
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach Werksnorm
- mit Einstellmaß
- im Etui

- with carbide measuring face for measuring 5 fluted taps, cutters etc.
- frame coated, thimble chrome finished
- reading 0.01 mm
- accuracy works standard
- with setting standard
- in case



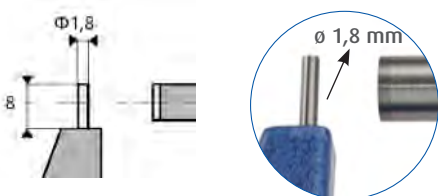
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellmaß Standard mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020070	5 - 25	5	0,005	230,00
01020071	25 - 45	25	0,005	275,00
01020072	45 - 65	45	0,006	310,00
01020073	65 - 85	65	0,007	355,00

Rohrwanddicken-Messschraube

M115

Tube micrometer

- Messung von Innendurchmesser ab 1,8 mm
 - mit beidseitigen HM-Messflächen
 - Bügel lackiert
 - Messtrommel mattverchromt
 - Ablesung 0,01 mm
 - Genauigkeit 0,004 mm
 - im Etui
- for measuring wall thickness from 1.8 mm
 - carbide faces
 - frame coated
 - thimble chrome finished
 - reading 0.01 mm
 - accuracy 0.004 mm
 - in case



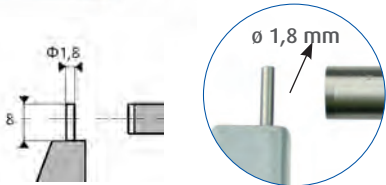
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messung ab measuring at mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021057	0 - 25	1,8	62,00

Digitale Rohrwanddicken-Messschraube, IP 65

M104

Digital tube micrometer, IP 65

- siehe oben
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - Genauigkeit 0,004 mm
 - im Etui
- reading 0.001 mm or 0.00005"
 - accuracy 0.004 mm
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

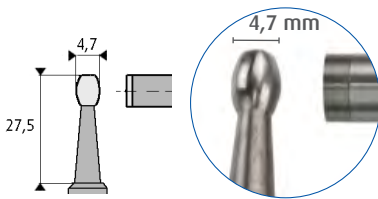
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messung ab measuring at mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021056	0 - 25	1,8	250,00

Rohrwanddicken-Messschraube

M105

Tube micrometer

- Messung von Innendurchmesser ab 4,7 mm
 - Hartmetallmessfläche
 - Bügel lackiert
 - Messtrommel mattverchromt
 - Ablesung 0,01 mm
 - Genauigkeit 0,004 mm
 - im Etui
- for measuring wall thickness from 4.7 mm
 - carbide face
 - frame coated
 - thimble chrome finished
 - reading 0.01 mm
 - accuracy 0.004 mm
 - in case



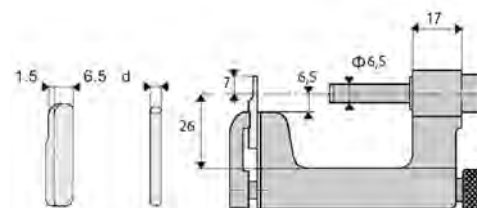
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messung ab measuring at mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021055	0 - 25	4,7	60,00

Präzisions-Universal-Bügelmessschraube

M108

Universal micrometer

- geeignet für Rohrwand-, Nutendicke- und Stufentiefmessung
- mit HM-Messfläche $\varnothing$ 6,5 mm
- Steigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Bügel und Messtrommel mattverchromt
- Messgenauigkeit 0,004 mm
- mitgelieferte Einsätze:
 - 1x Zylinder-Einsatz, $\varnothing$ 3,0 mm
 - 1x Flach-Einsatz, d = 1,5 mm, Breite 5 mm
- im Etui
- measuring tube thickness, shoulder-edge distance, rivet head height, etc.
- with exchangeable anvils (flat and cylinder insert)
- with carbide measuring faces $\varnothing$ 6.5 mm
- thread pitch 0.5 mm
- reading 0.01 mm
- frame and thimble chrome finished
- accuracy 0.004 mm
- exchangeable inserts (incl.):
 - 1x rob anvil, $\varnothing$ 3.0 mm
 - 1 x flat anvil, d = 1.5 mm, width 5 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01019095	0 - 25	180,00

Digitale Präzisions-Universal-Bügelmessschraube

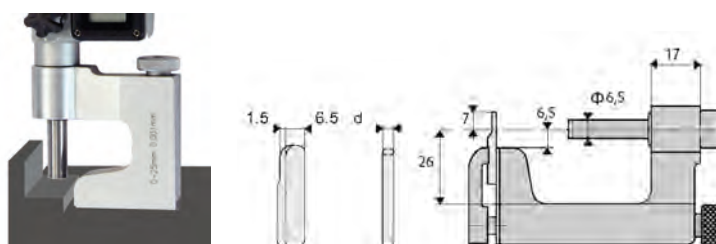
M108/2

Digital universal micrometer

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- mit Ratsche
- as described above
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with ratchet



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032063	0 - 25	345,00

Tiefen-Messschrauben mit gewölbter Messfläche

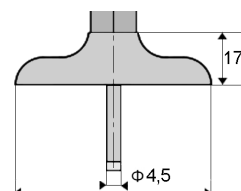
M72

Depth micrometer with spherical measuring face



- mit gewölbter Messfläche
- 100 x 16 mm Brücken, mattverchromt
- Messeinsätze ø 4,5 mm
- einfaches Auswechseln der Messeinsätze
- Messstangen 25 mm steigend
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- with spherical measuring face
- 100 x 16 mm base, chrome finished
- measuring inserts ø 4.5 mm
- inserts simply exchangeable
- reading 0.01 mm
- Meas. rods pitch 25 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messstangen/St. Meas. rods	Messbrücke Base (Lxd) mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020050	0 - 100	4	100 x 16	0,005	110,00
01020051	0 - 200	8	100 x 16	0,006	195,00

Tiefen-Messschrauben mit flacher Messfläche

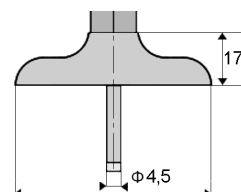
M73

Depth micrometer with flat measuring face



- mit flacher Messfläche
- 100 x 16 mm Brücken, mattverchromt
- Messeinsätze ø 4,5 mm
- einfaches Auswechseln der Messeinsätze
- Messstangen 25 mm steigend
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- with flat measuring face
- 100 x 16 mm base, chrome finished
- measuring inserts ø 4.5 mm
- inserts simply exchangeable
- reading 0.01 mm
- Meas. rods pitch 25 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messstangen/St. Meas. rods	Messbrücke Base (Lxd) mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020055	0 - 100	4	100 x 16	0,005	110,00
01020056	0 - 200	8	100 x 16	0,006	195,00
01020057	0 - 300	12	100 x 16	0,007	265,00

Digitale Tiefen-Messschrauben mit flacher Messfläche

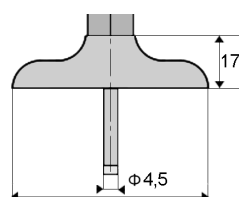
M76

Digital depth micrometer with flat measuring face



- mit großer Digital-Anzeige,
- Messtrommel mattverchromt
- mit Ratsche
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Messstangen 25 mm steigend
- im Etui

- thimble chrome finished
- with ratchet
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- Meas. rods pitch 25 mm
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messstangen/St. Meas. rods	Messbrücke Base (Lxd) mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02032057	0 - 100	4	100 x 16	0,005	270,00
02032058	0 - 200	8	100 x 16	0,006	330,00

Bügelmessschraube zur Draht- und Kugelmessung

691

Wire micrometer

- zur Draht- und Kugelmessung
- besonders leicht
- Messstrommel und Bügel mattverchromt
- mit HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm, mit Ratsche
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- designed for measuring the diameter of wires or small balls
- frame and thimble chrome finished
- carbide measuring faces Ø 6.5 mm
- thread pitch 0.5 mm, with ratchet
- reading 0.01 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020095	0 - 10	0,004	110,00

Bügelmessschraube mit flachem Bügel

674/6

Hub micrometer

- zum Messen von Radnaben oder Bohrungsabsätzen
- Bügel lackiert, Messstrommel mattverchromt
- mit HM-Messfläche Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- mit Ratsche, Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- designed for measuring the hub thickness or shoulders inside a bore
- frame coated, thimble chrome finished
- carbide measuring face Ø 6.5 mm
- thread pitch 0.5 mm
- with ratchet, reading 0.01 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	B mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020096	0 - 25	0,004	18,7	10,2	100,00
01020115	25 - 50	0,006	18,7	10,2	125,00

Bügelmessschraube zur Messung von Konservendosen

692

Can seam micrometer

- zur Messung von Konservendosen
- besonders leicht
- Messstrommel und Bügel mattverchromt
- mit HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui

- designed for measuring the diameter of wires or small balls
- frame and thimble chrome finished
- carbide measuring faces Ø 6.5mm
- thread pitch 0.5 mm
- reading 0.01 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01020094	0 - 10	0,004	110,00

Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 6,5 mm

M80

Micrometer head, range 0 - 6.5 mm

- Spindel ganz gehärtet ø 3,5 mm
 - Steigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - DIN 863
 - Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
 - mit planparalleler oder balliger Messfläche
- spindle hardened ø 3.5 mm
 - thread pitch 0.5 mm
 - reading 0.01 mm
 - DIN 863
 - thimble chrome finished, without ratchet
 - with flat or spherical measuring face



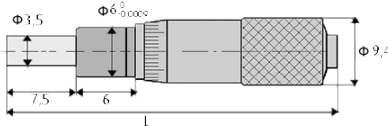
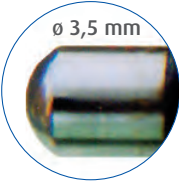
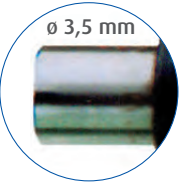
01021065



01021066



01021083



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021065	0 - 6,5	planparallel - flat	31,00
01021066	0 - 6,5	ballig - spherical	31,00
01021083	0 - 6,5	planparallel-flat mit Umkehrscala / with reverse scale	31,00

Einbau-Messschraube

M82

Micrometer head

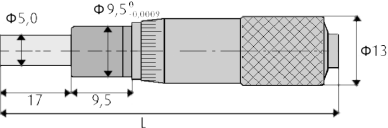
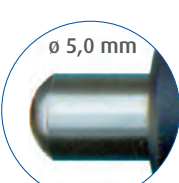
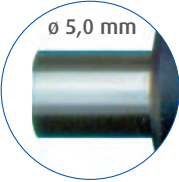
- Spindel ganz gehärtet ø 5 mm
 - Steigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - DIN 863
 - Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
 - mit planparalleler oder balliger Messfläche
- spindle hardened ø 5 mm
 - thread pitch 0.5 mm
 - reading 0.01 mm
 - DIN 863
 - thimble chrome finished, without ratchet
 - with flat or spherical measuring face



planparallele Messfläche
flat measuring face



ballige Messfläche
spherically measuring face



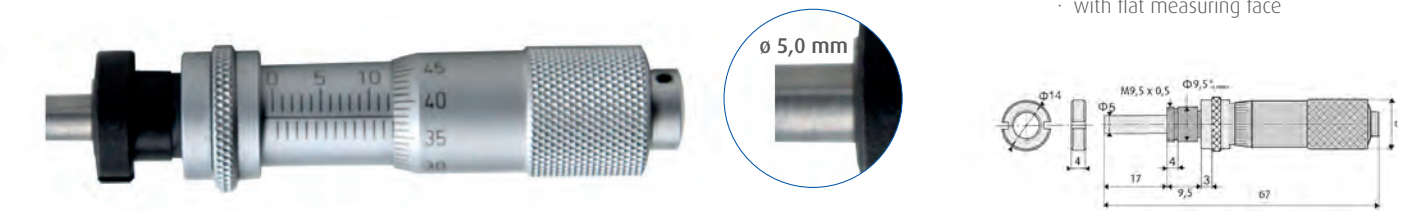
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021067	0 - 15	planparallel - flat	59	33,00
01021068	0 - 15	ballig - spherical	61	33,00
01021074	0 - 13	planparallel - flat	61	33,00

Klein-Einbau-Messschraube mit Befestigungsschraubenmutter, Messbereich 0 - 13 mm

M83

Small micrometer head 13 mm with fix screw nut

- Spindel ganz gehärtet ø 5 mm
 - Steigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
 - mit planparalleler Messfläche
- spindle hardened ø 5 mm
 - thread pitch 0.5 mm
 - reading 0.01 mm
 - thimble chrome finished, without ratchet
 - with flat measuring face



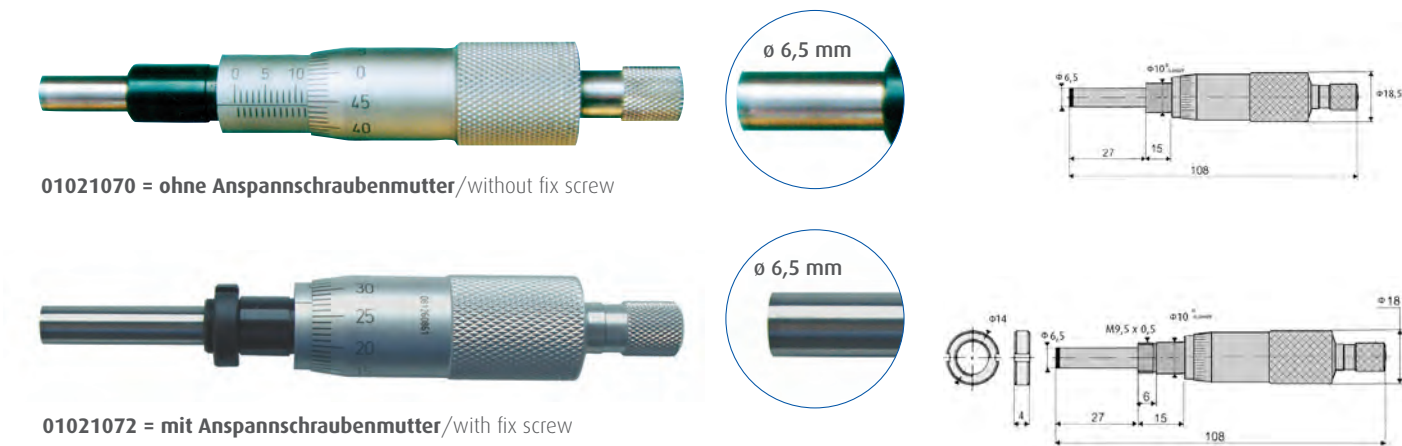
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021073	0 - 13	planparallel - flat	38,00

Einbau-Messschraube, Messbereich 0 - 25 mm

M84

Micrometer head, range 0 - 25 mm

- HM-Messfläche
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - Trommel mattverchromt
 - mit Ratsche
 - DIN 863
- spindle hardened
 - thread pitch 0.5 mm
 - reading 0.01 mm
 - thimble chrome finished
 - with ratchet
 - DIN 863



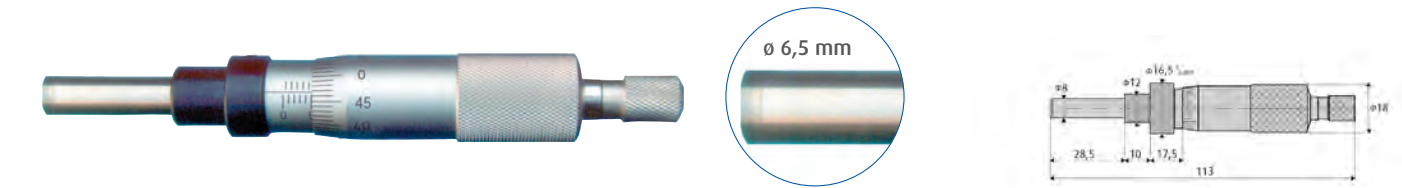
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021070	0 - 25	planparallel - flat	26,00
01021072	0 - 25 mit Einbauschraubenmutter / with fix screw nut	planparallel - flat	31,00

Einbau-Messschraube, Spindel nicht drehend, Messbereich 0 - 25 mm

M86

Micrometer head, range 0 - 25 mm,
spindle non-rotating

- mit nicht drehender HM-Spindel
 - Spindel ø 8 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - DIN 863
 - Trommel mattverchromt
 - mit Ratsche
- non-rotating HM-spindle
 - spindle ø 8 mm
 - thread pitch 0.5 mm
 - reading 0.01 mm
 - DIN 863
 - thimble chrome finished
 - with ratchet



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021075	0 - 25	planparallel - flat	57,00

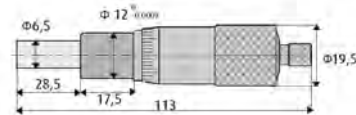
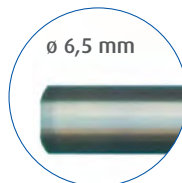
Einbau-Messschraube, Ablesung 0,001 mm, Messbereich 0 - 25 mm

M85

Micrometer head, range 0 - 25 mm,
reading 0.001 mm

- parallaxfreie Ablesung, 0,001 mm
- HM-Spindel
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

- parallaxfree reading, 0.001 mm
- HM-spindle
- thread pitch 0.5 mm
- reading 0.01 mm
- DIN 863
- thimble chrome finished
- with ratchet



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021071	0 - 25	planparallel - flat	55,00

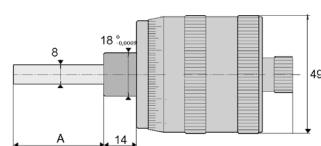
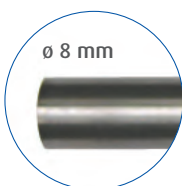
Einbau-Messschraube mit Großtrommel

M89

Micrometer head with large thimble

- parallaxfreie Ablesung, 0,001 mm
- HM-Spindel
- Spindelsteigung 1,0 mm
- Ablesung 0,002 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

- parallaxfree reading, 0.001 mm
- HM-spindle
- thread pitch 1.0 mm
- reading 0.002 mm
- DIN 863
- thimble chrome finished
- with ratchet



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Euro/St. Euro/Pc.
01021078	0 - 25	planparallel - flat	290,00
01021079	0 - 50	planparallel - flat	300,00

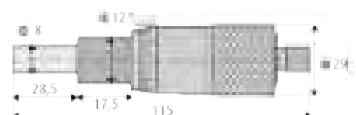
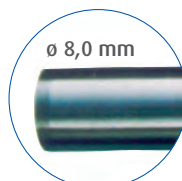
Einbau-Messschraube mit grosser Trommel

M87

Micrometer head with large thimble

- mit großer Trommel, 29 mm
- HM-Spindel
- Spindel $\varnothing$ 8 mm
- Spindelsteigung 1,0 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

- with large thimble 29 mm
- HM-spindle
- spindle $\varnothing$ 8 mm
- thread pitch 1.0 mm
- reading 0.01 mm
- DIN 863
- thimble chrome finished
- with ratchet



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021076	0 - 25	planparallel - flat	115	69,00
01021077	0 - 50	planparallel - flat	185	240,00

Digitale Einbau-Messschraube

M91

Digital micrometers head

- mit HM-Messfläche
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Messspindel $\varnothing$ 6,5 mm
- mit Ratsche
- DIN 863
- geeignet für Absolut- und Relativmessung
- Aufnahme 12 H7
- im Etui

- with carbide measuring face
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- spindle $\varnothing$ 6.5 mm
- with ratchet
- DIN 863
- for absolute or relative measuring
- shank 12 H7
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

$\varnothing$ 6,5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031097	0 - 25	planparallel - flat	0,004	150,00

Digitale Einbau-Messschrauben

M98

Digital micrometers head

- mit HM-Messfläche
- Messspindel $\varnothing$ 6,5 mm
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- Messgenauigkeit 0,003 mm
- mit Ratsche
- DIN 863
- Aufnahme 12 H7
- im Etui

- with carbide measuring face
- spindle $\varnothing$ 6.5 mm
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- accuracy 0,003 mm
- with ratchet
- DIN 863
- shank 12 H7
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

$\varnothing$ 6,5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messfläche Meas. face	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031095	0 - 25	planparallel - flat	0,004	175,00
02031096	0 - 50	planparallel - flat	0,004	295,00

Digitale Einbau-Messschrauben für auswechselbare Einsätze

M92

Digital micrometers head, for interchangeable inserts

- mit $\varnothing$ 5 mm für Messeinsätze
 - Spindel geradegehend (nicht drehend)
 - Aufnahme 12 H7
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - mit Ratsche
 - DIN 863
 - im Etui
- with $\varnothing$ 5 mm hole for measuring inserts
 - spindle non-rotation
 - shank 12 H7
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - with ratchet
 - DIN 863
 - in case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031098	0 - 25	0,004	295,00

Einsätze für Universal-Mikrometer, Aufnahme $\varnothing$ 5 mm, Paar

M124

Inserts for universal micrometer, shaft $\varnothing$ 5 mm, pair

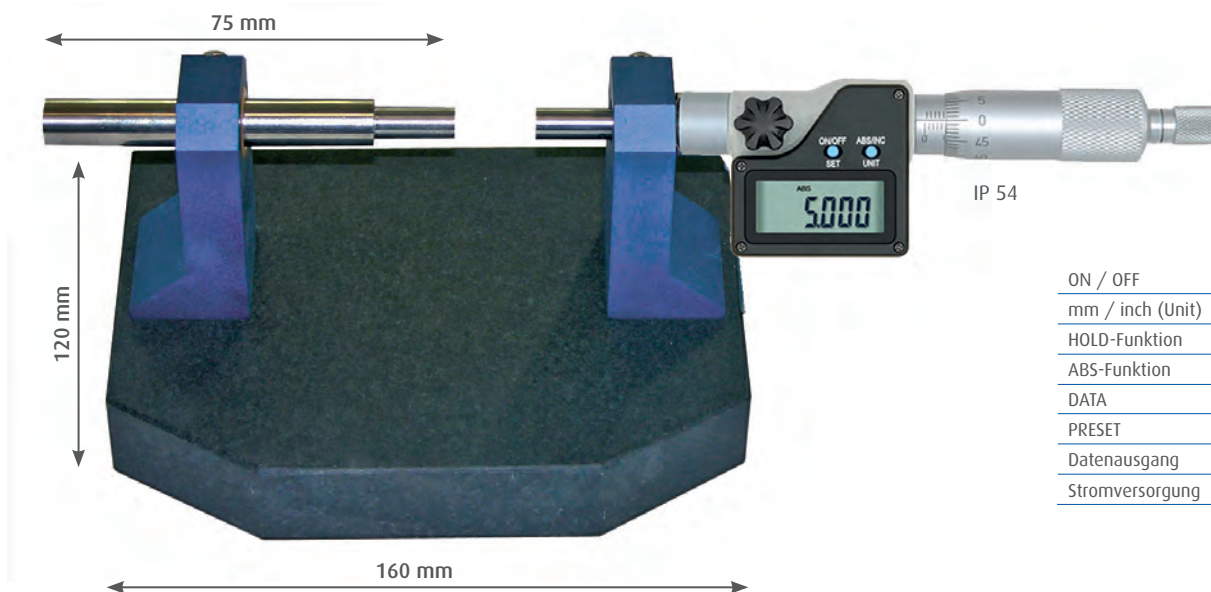
- Lieferung paarweise
 - Aufnahme 5 mm
- delivery pairwise
 - shank 5 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Form/Form	Bild/Picture	Euro/Paar Euro/Pair
01019210	Planparallel/ parallel $\varnothing$ 6.5 mm		30,00
01019211	zur Nutenmessung/ blade 0.7 mm		30,00
01019212	gewölbt/ spherical $\varnothing$ 6.5 mm		30,00
01019213	Teller/ disc 12 mm		30,00

Bestell-Nr. Order-No.	Form/Form	Bild/Picture	Euro/Paar Euro/Pair
01019214	keilförmig/ point 60°		30,00
01019215	kegelförmig/ point 60°		30,00
01019216	rund, abgesetzt/ round, small $\varnothing$ 2 mm		30,00
01020084	Satz, 7 Paare/ set 7 pairs		185,00

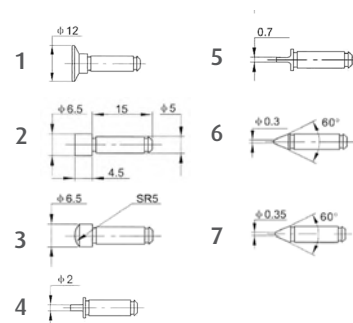
Universal measuring table with digital micrometer head and 7 pairs measuring tips

- universell einsetzbar
 - Gesamt-Messbereich 75 mm
 - mit Granitplatte (160 x 120 x 25 mm)
 - Digital-Einbau-Mikrometer
 - Messbereich 25 mm
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - mit 7 Paar Messeinsätzen
 - weitere Einsätze für Gewinde-Messungen oder Zahnrad-Messungen optional
- universal useable
 - total measuring range 75 mm
 - with granit plate (160 x 120 x 25 mm)
 - Digital-Mikrometer head
 - range 25 mm
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - with 7 pairs measuring tips
 - measuring tips for thread and gear optional



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Einsätze
measuring tips



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Messbereich Mikrometer Range micrometer head mm	Ablesung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
02031092	75	25	0,001	640,00

Präz.-Innenmessschraube, DIN 863/1



655

Prec. inside micrometer DIN 863/1

- Messspindel gehärtet
 - Messtrommel und Messhülse mattverchromt
 - Steigung 0,5 mm, Ablesung 0,01 mm
 - Trommel Ø 20 mm
 - im Etui
- hardened spindle
 - satin chrome finish
 - thread lead 0.5 mm, reading 0.01 mm
 - drum Ø 20 mm
 - in case



25 bis einschließlich 100 mm ohne Klemmring ab 100 - 125 mm mit Klemmring
25 to 100 mm without clamp / from 100 - 125 mm with clamp

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021010	25 - 30	170,00
01021011	30 - 35	170,00
01021012	35 - 50	170,00
01021013	50 - 75	180,00
01021014	75 - 100	195,00
01021015	100 - 125	220,00
01021016	125 - 150	230,00
01021017	150 - 175	240,00
01021018	175 - 200	250,00
01021019	200 - 225	260,00
01021020	225 - 250	270,00
01021021	250 - 275	280,00
01021022	275 - 300	290,00

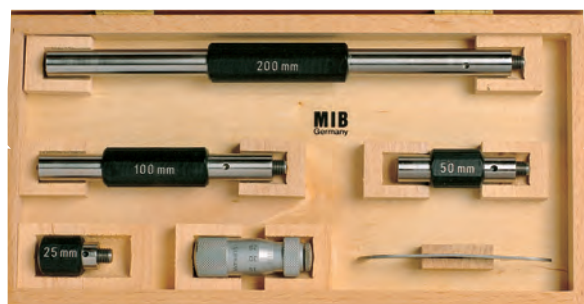
Präz.-Innenmessschraubensatz, DIN 863/1



656

Prec. inside micrometer set DIN 863/1

- Messspindel gehärtet
 - Messtrommel und Messhülse mattverchromt
 - Steigung 0,5 mm, Ablesung 0,01 mm
 - Trommel Ø 20 mm
 - im Kasten
- hardened spindle
 - satin chrome finish
 - thread lead 0.5 mm, reading 0.01 mm
 - drum Ø 20 mm
 - in box



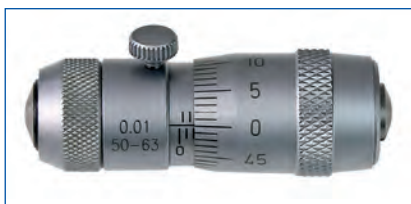
Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
01021030	50 - 150	25 + 50	630,00	01021030/K	30,00
01021031	50 - 250	25 + 50 + 100	750,00	01021031/K	36,50
01021032	50 - 450	25 + 50 + 100 + 200	990,00	01021032/K	54,00
01021033	50 - 850	25 + 50 + 100 + 200 + 400	1.250,00	01021033/K	62,50
01021034	50 - 1250	25 + 50 + 100 + 200 + 400 + 400	1.450,00	01021034/K	94,00
01021035	50 - 1450	25 + 50 + 100 + 200 + 400 + 600	1.500,00	01021035/K	122,50

Halter für Innenmessschrauben für Art.No. 655 + 656
Holder for inside-micrometers for Art.No. 655 + 656

Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
01021040	90,00

Inside micrometer set

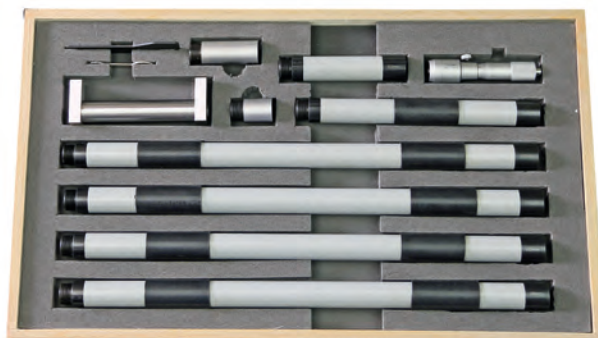


- HM-Messflächen
- Ablesung 0,01 mm
- mit Einstellmaß
- Genauigkeit $\pm (3 + n + L/50) \mu\text{m}$
n = Anzahl der Verlängerungen
L = max. Messbereich
- im Koffer

- carbide measuring faces
- reading 0.01 mm
- with setting standard
- accuracy $\pm (3 + n + L/50) \mu\text{m}$
n = number of extension
L = max. measuring length
- in box



ø 15,5 mm = 01021044 - 46 + 49



ø 22 mm = 01021047 + 48

Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

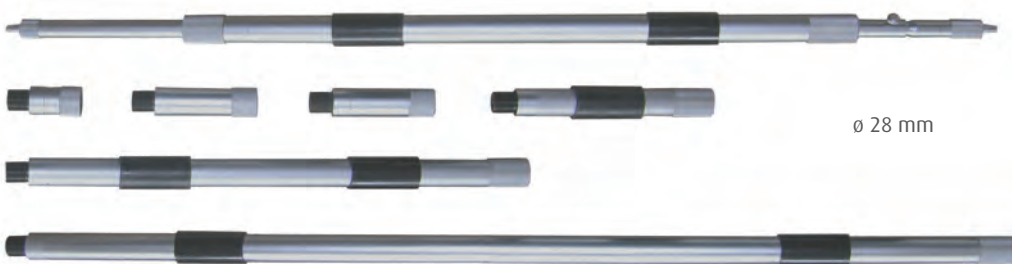
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Rohr-ø mm Extension-ø	Einstell- maß Standard mm	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
01021044	50 - 150	15,5	50	13 + 25 + 50	140,00	01021044/K	51,50
01021045	50 - 250	15,5	50	13 + 25 + 50 + 100	170,00	01021045/K	59,00
01021046	50 - 600	15,5	50	13 + 25 + 50 + 100 + 150 + 200	230,00	01021046/K	70,00
01021049	50 - 1000	15,5	50	13 + 25 + 50 + 2 x 100 + 150 + 200 + 300	700,00	01021049/K	119,00
01021047	100 - 1300	22,0	100	25 + 50 + 100 + 200 + 2 x 400	1.050,00	01021047/K	94,00
01021048	100 - 2100	22,0	100	25 + 50 + 100 + 200 + 4 x 400	1.600,00	01021048/K	132,00

Stab-Innen-Messschrauben-Satz

Inside micrometer set

- Messweg 50 mm
- HM-Messfläche
- Ablesung 0,01 mm
- im Etui
- Genauigkeit $\pm (7 + n + L/50) \mu\text{m}$
n = Anzahl der Verlängerungen
L = max. Messbereich

- measuring range 50 mm
- carbide measuring face
- reading 0.01 mm
- in case
- accuracy $\pm (7 + n + L/50) \mu\text{m}$
n = number of extension
L = max. measuring length



ø 28 mm

Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Rohr-ø Extension-ø mm	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
01021041	1000 - 3000	28	50 + 2 x 100 + 200 + 500 + 1000	2.700,00	01021041/K	107,00

Weitere Verlängerungen nächste Seite / more extensions next page

Extensions for inside micrometer set 658 and 685

ø 15,5



Messkopf / measuring head
01021100



ø 22



ø 28



Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set
01021100	13 x ø 15,5	25,00
01021101	25 x ø 15,5	25,00
01021102	50 x ø 15,5	30,00
01021103	100 x ø 15,5	46,00
01021104	150 x ø 15,5	73,00
01021105	200 x ø 15,5	85,00
01021106	300 x ø 15,5	140,00

Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set
01021110	25 x ø 22	29,00
01021111	50 x ø 22	35,00
01021112	100 x ø 22	58,00
01021113	200 x ø 22	85,00
01021114	400 x ø 22	185,00

Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerungen Extensions mm	Euro/Satz Euro/Set
01021115	50 x ø 28	44,00
01021116	100 x ø 28	57,00
01021118	200 x ø 28	110,00
01021119	500 x ø 28	560,00
01021054	1000 x ø 28	1.150,00

Einstellmaß für Innen-Messschrauben

M75/1

Setting standard for inside micrometer

- zur Einstellung von Zweipunkt-Messschrauben
- mattverchromt

- for setting of 2-points inside micrometer
- chrome finished



Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021095	25	0,002	36,00
01021094	50	0,002	45,00
01021090	75	0,003	60,00
01021091	100	0,004	67,00
01021092	150	0,004	100,00
01021093	200	0,004	140,00

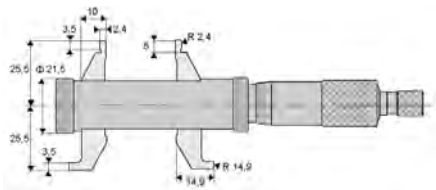
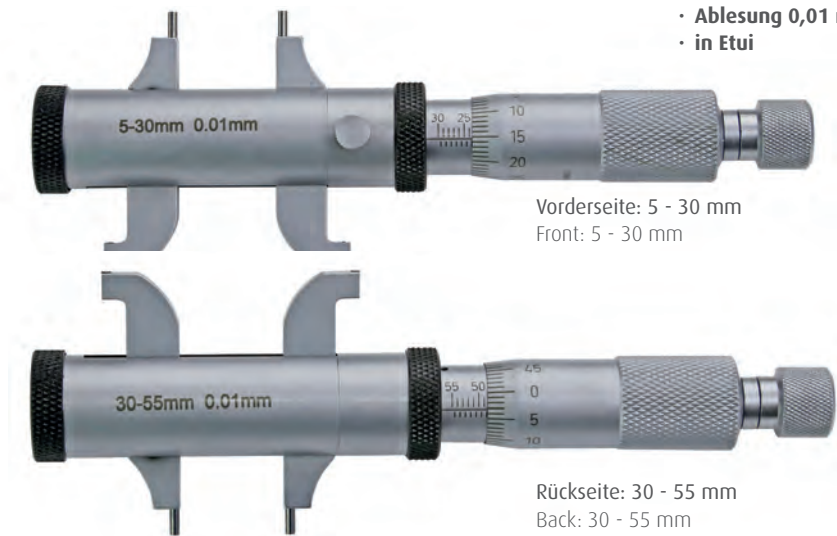
Innen-Messschraube mit Doppel-Messschnabel und Einstellmaß

M70

Inside micrometer with double jaws and setting ring

- Messtrommel mattverchromt
- mit Einstellring
- mit Ratsche
- Ablesung 0,01 mm
- in Etui

- thimble chrome finished
- with setting standard
- with ratchet
- reading 0.01 mm
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Einstellmaß Standard mm $\varnothing$	Euro/St. Euro/Pc.
01021006	5 - 55	0,006	30	175,00

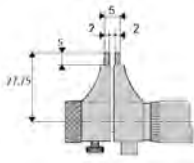
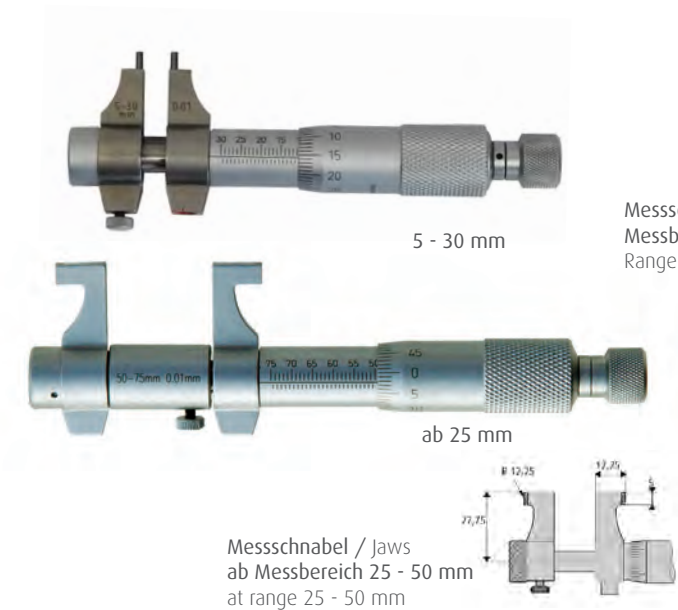
Innen-Messschraube mit gewölbten Hartmetallmessflächen

M75

Inside micrometer with round carbide measuring faces

- bis 100 mm mit Hartmetallmessflächen
- Messtrommel mattverchromt
- mit Ratsche
- Ablesung 0,01 mm
- in Etui

- until 100 mm with carbide measuring faces
- thimble chrome finished
- with ratchet
- reading 0.01 mm
- in case



SET M75

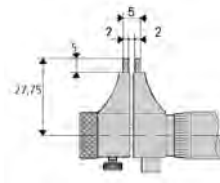


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Einstellring Setting ring mm $\varnothing$	Euro/St. Euro/Pc.
01021001	5 - 30	0,005	$\varnothing$ 5	85,00
01021002	25 - 50	0,006	$\varnothing$ 25	95,00
01021003	50 - 75	0,007	-	110,00
01021004	75 - 100	0,008	-	125,00
01021050	100 - 125	0,009	-	140,00
01021051	125 - 150	0,009	-	155,00
01021052	150 - 175	0,010	-	175,00
01021053	175 - 200	0,010	-	190,00
01021098	5 - 100		$\varnothing$ 5 / $\varnothing$ 25 6-tlg. Satz / 6 pcs/set	Satz/Set 395,00
01021099	5 - 100		$\varnothing$ 5 / $\varnothing$ 25 / + 75 mm = Einstellmaß, 7-tlg. Satz / 7 pcs/set	Satz/Set 470,00

Digital inside micrometer

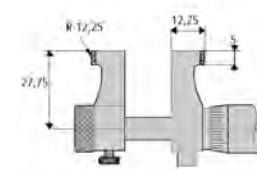
- mit gewölbten HM-Messflächen
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
 - im Etui
- with round carbide measuring face
 - reading 0.001 mm or 0.00005"
 - in case

Messbereich 5 - 30 mm
range 05 - 30 mm



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

ab Messbereich 25 - 50 mm
from range 25 - 50 mm

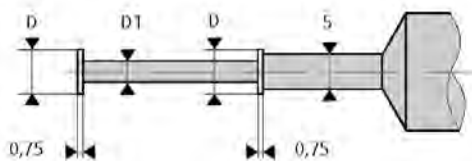
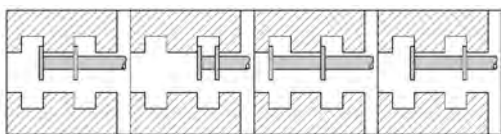


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Einstellmaß Standard mm ø	Euro/St. Euro/Pc.
02031055	5 - 30	0,005	ø 5	265,00
02031056	25 - 50	0,006	ø 25	275,00
02031057	50 - 75	0,007		285,00
02031058	75 - 100	0,008		305,00

Innen-Quernuten-Messschraube

Groove micrometer

- zum Messen von Innen-Quernuten
 - Spindelsteigung 0,5 mm, Ablesung 0,01 mm
 - Messtrommel und Messhülse mattverchromt
 - mit Doppel-Skalierung für Innen- und Außenmessung
 - im Etui
- for measuring with, depth and location of grooves inside bores
 - thread pitch 0.5 mm, reading 0.01 mm
 - satin chrome finished
 - with double scale for inside and outside measuring
 - in case



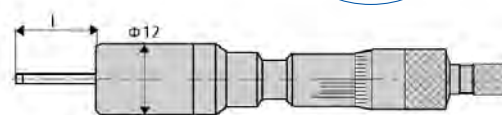
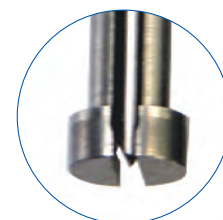
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich (außen) Range (outside) mm	Messbereich (innen) Range (inside) mm	Genauigkeit Accuracy mm	D mm	D1 mm	Gesamtlänge total length mm	Euro/St. Euro/Pc.
01021060	0 - 25	1,6 - 26,5	0,01	6,5	3,0	178	350,00
01021061	0 - 25	1,6 - 26,5	0,01	13,0	6,35	223	350,00

Internal micrometer with setting ring



- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall - Messflächen
- Skala und Nonius mattverchromt
- Ablesung 0,001 mm
- Genauigkeit 0,004 mm
- mit Einstellring
- im Etui

- for blind bore, with carbide measuring faces
- satin chrome finished
- reading 0.001 mm
- accuracy 0.004 mm
- with setting gauge
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring setting ring mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022103	2,0 - 2,5	2,5	12,5	560,00
01022104	2,5 - 3,0	2,5	12,5	560,00
01022100	3,0 - 4,0	4,0	22,5	465,00
01022101	4,0 - 5,0	5,0	22,5	465,00
01022102	5,0 - 6,0	6,0	22,5	465,00

Innen-Messschrauben im Satz

S667

Internal micrometer set

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
- mit Einstellring
- im Koffer

- set of micrometers as above
- with setting gauge
- in box



01022105



01022108

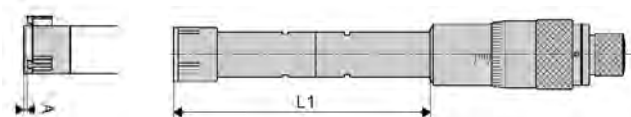
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring setting ring mm	Euro/Satz Euro/Set
01022108	2 - 3	2	1.100,00
01022105	3 - 6	4 + 5 + 6	1.350,00

Three point micrometer with setting ring



- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- DIN 863
- im Etui

- for blind hole
- with carbide measuring faces
- satin chrome finished
- with setting gauge and extension
- DIN 863
- in etui



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring Setting ring mm	Verlängerung Extension mm	A mm	L mm	Ableitung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022077	6 - 8	8	100 x Ø 5,7 M8	0,5	55	0,001	0,004	360,00
01022078	8 - 10	8	100 x Ø 5,7 M8	0,5	55	0,001	0,004	350,00
01022079	10 - 12	10	100 x Ø 5,7 M8	0,5	55	0,001	0,004	345,00
01022080	12 - 16	12	150 x Ø 11,7 M8	0,5	81	0,005	0,005	255,00
01022081	16 - 20	16	150 x Ø 11,7 M8	0,5	81	0,005	0,005	255,00
01022082	20 - 25	20	150 x Ø 16,0 M10	0,5	91	0,005	0,005	335,00
01022083	25 - 30	25	150 x Ø 16,0 M10	0,5	91	0,005	0,005	335,00
01022084	30 - 40	30	150 x Ø 23,4 M18	0,5	101	0,005	0,005	365,00
01022085	40 - 50	40	150 x Ø 23,4 M18	0,5	101	0,005	0,005	440,00
01022086	50 - 63	50	150 x Ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	465,00
01022087	62 - 75	62	150 x Ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	480,00
01022088	75 - 88	87	150 x Ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	490,00
01022089	87 - 100	87	150 x Ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	525,00

Dreipunkt-Innen-Messschrauben im Satz mit Einstellring und Verlängerung

S668

Three point internal micrometer set



- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
- mit Einstellring u. Verlängerung
- DIN 863
- im Koffer

- set of micrometers as above
- with setting gauge and extension
- DIN 863
- in box

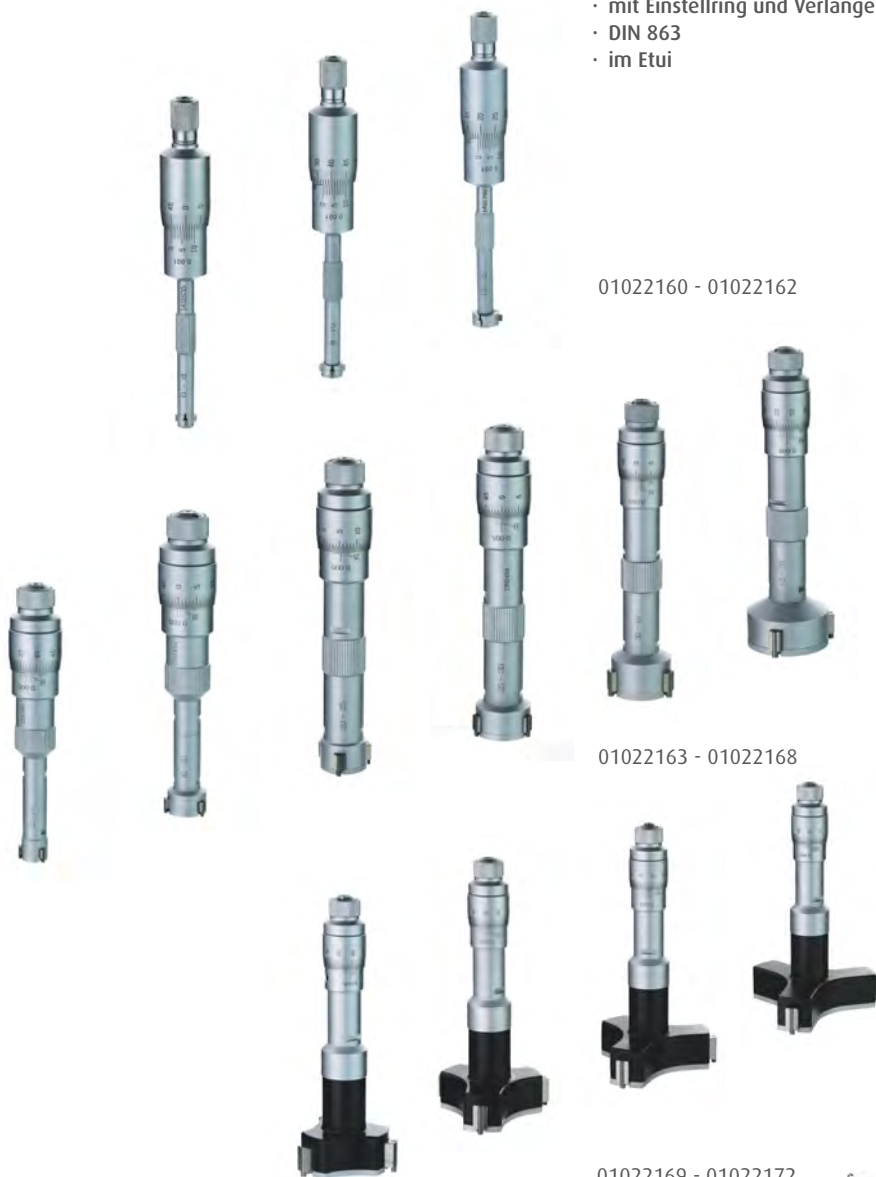
* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring Setting ring mm	Verlängerung Extension mm	Anzahl Pcs.	Ableitung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/Satz Euro/Set
01022070	6 - 12	6 + 8 + 10	100 x Ø 5,7 M8	3	0,001	0,004	950,00
01022071	12 - 20	16	150 x Ø 11,7 M8	2	0,005	0,005	510,00
01022074	20 - 50	25 + 40	150 x Ø 16,0 M10 150 x Ø 23,4 M18	4	0,005	0,005	1.250,00
01022075	50 - 100	62 + 87	150 x Ø 23,4 M21	4	0,005	0,005	1.650,00

Three point internal micrometer set for blind hole with setting ring and extensions

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- DIN 863
- im Etui

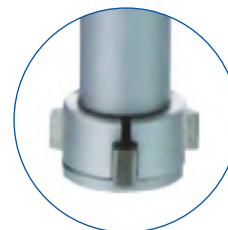
- for blind hole
- with carbide measuring faces from 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge and extension
- DIN 863
- in etui



01022160 - 01022162

01022163 - 01022168

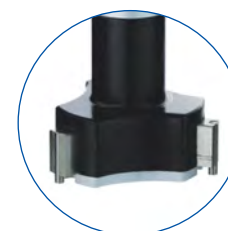
01022169 - 01022172



6 - 12 mm

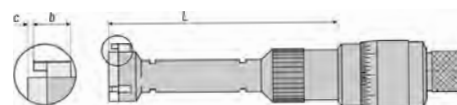


12 - 50 mm



50 - 100 mm

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring Standard mm	Verlängerung Extension mm	c mm	b mm	L mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022160	6 - 8	8	50 x ø 5,7	1,0	2,5	50	0,001	0,004	340,00
01022161	8 - 10	8	50 x ø 5,7	1,0	2,5	50	0,001	0,004	340,00
01022162	10 - 12	10	50 x ø 5,7	1,0	2,5	50	0,001	0,004	340,00
01022163	12 - 16	12	100 x ø 11,7	0,4	6,0	75	0,005	0,005	235,00
01022164	16 - 20	16	100 x ø 11,7	0,4	6,0	75	0,005	0,005	230,00
01022165	20 - 25	20	150 x ø 16,7	0,4	9,5	80	0,005	0,005	320,00
01022166	25 - 30	25	150 x ø 16,7	0,4	9,5	80	0,005	0,005	320,00
01022167	30 - 40	30	150 x ø 21,8	0,4	13	90	0,005	0,005	360,00
01022168	40 - 50	40	150 x ø 21,8	0,4	13	90	0,005	0,005	410,00
01022169	50 - 63	50	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	440,00
01022170	62 - 75	62	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	470,00
01022171	75 - 88	87	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	500,00
01022172	87 - 100	87	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	530,00

Three point micrometer, with setting ring and extensions

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- DIN 863
- im Koffer

- for blind hole
- with carbide measuring faces from 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge and extension
- DIN 863
- in box



01022134



01022135



6 - 12 mm



12 - 100 mm



01022136



01022137

50 - 100 mm

20 - 50 mm

6 - 12 mm



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anzahl pcs.	Einzel-Messbereich Single range mm	Einstellring standard mm	Verlänger. Extensions mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accur. mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022134	6 - 12	3	6 - 8/8 - 10/10 - 12	8 + 10	1 x 50 x 5,7	0,001	0,004	950,00
01022135	12 - 20	2	12 - 16/16 - 20	16	1 x 100 x 11,7	0,005	0,005	480,00
01022136	20 - 50	4	20 - 25/25 - 30/30 - 40/40 - 50	25 + 40	1 x 150 x 16,7 1 x 150 x 21,8	0,005	0,005	1.250,00
01022137	50 - 100	4	50 - 63/62 - 75/75 - 88/87 - 100	62 + 87	1 x 150 x 21,8	0,005	0,005	1.650,00

Dreipunkt-Innen-Messschraube ab 100 mm, für Sacklochbohrungen

696/S

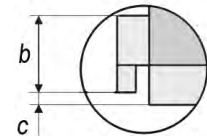
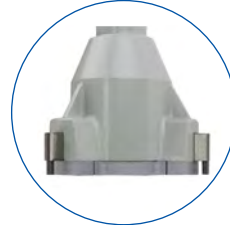
Three point internal micrometer from 100 mm, for blind hole



- zur Messung von Sacklochbohrungen
- für Messbereich 100 – 350 mm
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala und Nonius mattverchromt
- Ablesung 0,005 mm
- im Koffer
- Lieferung erfolgt ohne Einstellring

- for be used for blind hole
- for range 100 – 350 mm
- with carbide measuring faces
- scale and nonius satin chrome finished
- reading 0.005 mm
- in box
- delivery without setting ring gauge

Einstellringe Rubrik 12, Seite 31
settingrings rubric 12, page 31



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	c mm	b mm	Messtiefe Depth mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022200	100 - 125	0,5	19,7	140	0,005	0,006	750,00
01022201	125 - 150	0,5	19,7	140	0,005	0,006	750,00
01022202	150 - 175	0,5	19,7	140	0,005	0,007	870,00
01022203	175 - 200	0,5	19,7	140	0,005	0,007	870,00
01022204	200 - 225	0,5	19,7	140	0,005	0,008	1.200,00
01022205	225 - 250	0,5	19,7	140	0,005	0,008	1.200,00
01022206	250 - 275	0,5	19,7	140	0,005	0,009	1.400,00
01022207	275 - 300	0,5	19,7	140	0,005	0,009	1.400,00
01022208	300 - 325	0,5	19,7	140	0,005	0,012	2.000,00
01022209	325 - 350	0,5	19,7	140	0,005	0,012	2.350,00
01022098 Verlängerung/Extension	–			150 x ø29	–	–	140,00
01022099 Verlängerung/Extension	–			300 x ø29	–	–	245,00

Dreipunkt-Innen-Messschraube ab 100 mm, für Durchgangsbohrungen

696/D

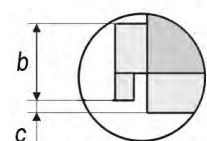
Three point internal micrometer from 100 mm, for bore hole



- zur Messung von Durchgangsbohrungen
- sonst wie oben beschrieben

- for be used for through hole
- as described above

Einstellringe Rubrik 12, Seite 31
settingrings rubric 12, page 31



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	c mm	b mm	Messtiefe Depth mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022090	100 - 125	18	18	140	0,005	0,006	650,00
01022091	125 - 150	18	18	140	0,005	0,006	650,00
01022092	150 - 175	18	18	140	0,005	0,007	670,00
01022093	175 - 200	18	18	140	0,005	0,007	690,00
01022094	200 - 225	18	18	140	0,005	0,008	860,00
01022095	225 - 250	18	18	140	0,005	0,008	890,00
01022096	250 - 275	18	18	140	0,005	0,009	1.150,00
01022097	275 - 300	18	18	140	0,005	0,009	1.150,00
01022140	300 - 325	18	18	140	0,005	0,012	1.700,00
01022141	325 - 350	18	18	140	0,005	0,012	1.900,00

Digitale Dreipunkt-Innen-Messschraube mit Einstellring und Verlängerung

6550

Digital three point internal micrometer with setting ring and extension

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- im Koffer

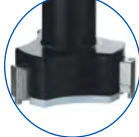
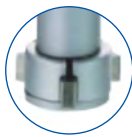
- for blind hole
- with carbide measuring faces of 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge and extension
- in box



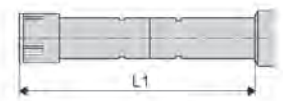
6 - 12 mm

12 - 50 mm

50 - 100 mm



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring setting ring mm	Verlängerung Extension mm	A mm	L mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030060	6 - 8	6	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	540,00
02030061	8 - 10	8	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	540,00
02030062	10 - 12	10	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	530,00
02030063	12 - 16	12	150 x ø 11,7	0,5	81	0,001	0,005	520,00
02030064	16 - 20	16	150 x ø 11,7	0,5	81	0,001	0,005	520,00
02030065	20 - 25	20	150 x ø 16,0	0,5	91	0,001	0,005	560,00
02030066	25 - 30	25	150 x ø 16,0	0,5	91	0,001	0,005	560,00
02030067	30 - 40	30	150 x ø 23,4	0,5	101	0,001	0,005	615,00
02030068	40 - 50	40	150 x ø 23,4	0,5	101	0,001	0,005	615,00
02030069	50 - 63	50	150 x ø 23,4	0,5	115	0,001	0,005	680,00
02030070	62 - 75	62	150 x ø 23,4	0,5	115	0,001	0,005	715,00
02030071	75 - 88	87	150 x ø 23,4	0,5	115	0,001	0,005	745,00
02030072	87 - 100	87	150 x ø 23,4	0,5	115	0,001	0,005	780,00

Digitale Dreipunkt-Innen-Messschrauben im Satz mit Einstellring und Verlängerungen

6555

Digital three point internal micrometer set with setting gauge and extensions

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben

- set of micrometers as above



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring setting ring mm	Verlängerung Extension mm	Anzahl Pcs.	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/Satz Euro/Set
02030050	6 - 12	6 + 8 + 10	100 x ø 5,7	3	0,001	0,004	1.550,00
02030051	12 - 20	16	150 x ø 11,7	2	0,001	0,005	990,00
02030052	20 - 50	25 + 40	150 x ø 11,7 150 x ø 23,4	4	0,001	0,005	2.000,00
02030053	50 - 100	62 + 87	150 x ø 23,4	4	0,001	0,005	2.400,00

Digital three point internal micrometer with setting ring and extension, IP 65

- analoge Anwendung möglich
- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- im Koffer

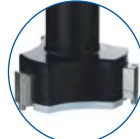
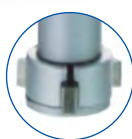
- analog application possible
- for blind hole
- with carbide measuring faces of 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge and extension
- in box



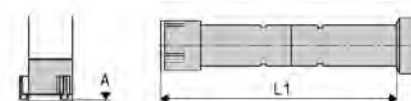
6 – 12 mm

12 – 50 mm

50 – 100 mm



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring setting ring mm	Verlängerung Extension mm	A mm	L mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030200	6 - 8	6	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	600,00
02030201	8 - 10	8	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	600,00
02030202	10 - 12	10	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	600,00
02030203	12 - 16	12	150 x ø 11,7	0,5	80	0,001	0,005	590,00
02030204	16 - 20	16	150 x ø 11,7	0,5	80	0,001	0,005	590,00
02030205	20 - 25	25	150 x ø 16,0	0,5	90	0,001	0,005	615,00
02030206	25 - 30	25	150 x ø 16,0	0,5	90	0,001	0,005	615,00
02030207	30 - 40	30	150 x ø 23,4	0,5	97	0,001	0,005	695,00
02030208	40 - 50	40	150 x ø 23,4	0,5	97	0,001	0,005	695,00
02030209	50 - 63	50	150 x ø 23,4	0,5	114	0,001	0,005	730,00
02030210	62 - 75	62	150 x ø 23,4	0,5	114	0,001	0,005	780,00
02030211	75 - 88	87	150 x ø 23,4	0,5	114	0,001	0,005	840,00
02030212	87 - 100	87	150 x ø 23,4	0,5	114	0,001	0,005	840,00

Digitale Dreipunkt-Innen-Messschrauben im Satz mit Einstellring und Verlängerungen, IP 65

S6552

Digital three point internal micrometer set with setting gauge and extensions, IP 65

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben

- set of micrometers as above



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring setting ring mm	Verlängerung Extension mm	Anzahl Pcs.	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/Satz Euro/Set
02030240	6 - 12	6 + 8 + 10	100 x ø 5,7	3	0,001	0,004	1.650,00
02030241	12 - 20	16	150 x ø 11,7	2	0,001	0,005	1.050,00
02030242	20 - 50	25 + 40	150 x ø 11,7 150 x ø 23,4	4	0,001	0,005	2.200,00
02030243	50 - 100	62 + 87	150 x ø 23,4	4	0,001	0,005	2.600,00

Digital three point internal micrometer set with two measuring head

- ein Digitalanzeiger mit zwei Messköpfen
- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring + Verlängerung
- DIN 863
- im Koffer

- one digital head with two measuring head
- for blind hole
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with carbide measuring faces
- satin chrome finished
- with setting gauge + extension
- DIN 863
- in box

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



02030100



02030101



02030102



02030103



02030104



02030105



02030106



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamtmeßbereich Satz Total range mm set	Anzahl pcs.	Meßbereich Range mm	Einstellring ø Setting ring ø mm	Verlängerung Extension mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030100	6 - 10	2	6 - 8 8 - 10	8	1 x 100 x ø 5,7	0,004	830,00
02030101	8 - 12	2	8 - 10 10 - 12	10	1 x 100 x ø 5,7	0,004	830,00
02030102	12 - 20	2	12 - 16 16 - 20	16	1 x 100 x ø 5,7	0,005	895,00
02030103	20 - 30	2	20 - 25 25 - 30	25	1 x 150 x ø 11,7	0,005	895,00
02030104	30 - 50	2	30 - 40 40 - 50	40	1 x 150 x ø 11,7	0,005	1.050,00
02030105	50 - 75	2	50 - 62 62 - 75	62	1 x 150 x ø 16,0	0,005	1.100,00
02030106	75 - 100	2	75 - 87 87 - 100	87	1 x 150 x ø 16,0	0,005	1.250,00

Digital three point internal micrometer
with setting ring and extension

- Ablesung 0,001 mm
- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- DIN 863
- im Etui

- reading 0.001 mm
- for blind hole
- with carbide measuring faces from 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge an Extension
- DIN 863
- in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring Standard mm	Verlängerung Extension mm	c mm	b mm	L mm	L1 mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030120	6 - 8	8	50 x ø 5,7	1,0	2,5		43	0,001	0,004	520,00
02030121	8 - 10	8	50 x ø 5,7	1,0	2,5		43	0,001	0,004	520,00
02030122	10 - 12	10	50 x ø 5,7	1,0	2,5		43	0,001	0,004	520,00
02030123	12 - 16	12	100 x ø 11,7	0,4	6,0		45	0,001	0,005	460,00
02030124	16 - 20	16	100 x ø 11,7	0,4	3,0		45	0,001	0,005	460,00
02030125	20 - 25	20	150 x ø 16,7	0,4	9,5		53	0,001	0,005	510,00
02030126	25 - 30	25	150 x ø 16,7	0,4	9,5		53	0,001	0,005	510,00
02030127	30 - 40	30	150 x ø 21,8	0,4	13	80		0,001	0,005	560,00
02030128	40 - 50	40	150 x ø 21,8	0,4	13	80		0,001	0,005	580,00
02030129	50 - 63	50	150 x ø 21,8	0,5	17	80		0,001	0,005	610,00
02030130	62 - 75	62	150 x ø 21,8	0,5	17	80		0,001	0,005	650,00
02030131	75 - 88	87	150 x ø 21,8	0,5	17	80		0,001	0,005	680,00
02030132	87 - 100	87	150 x ø 21,8	0,5	17	80		0,001	0,005	730,00

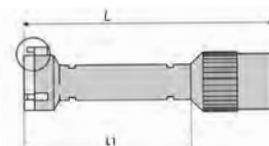
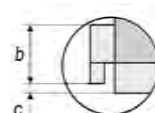
Messschraubensatz im Alukoffer mit Einstellring und Verlängerungen

S6558

Set of micrometers in box
with setting gauge and extensions

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben

- set of micrometers as above



* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einstellring Standart mm	Verlängerung Extension mm	Anzahl pcs.	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030135	6 - 12	8 + 10	50 x ø 5,7	3	0,001	0,004	1.500,00
02030136	12 - 20	16	100 x ø 11,7	2	0,001	0,005	850,00
02030137	20 - 50	25 + 40	150 x ø 16,7 150 x ø 21,8	4	0,001	0,005	1.800,00
02030138	50 - 100	62 + 87	150 x ø 21,8	4	0,001	0,005	2.250,00

Digital three point internal micrometer
without setting ring and extension

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- DIN 863

- for blind hole
- with carbide measuring faces of 12 mm
- DIN 863

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
DATA	
PRESET	
Datenausgang	RB 6
Stromversorgung	3V CR 1632



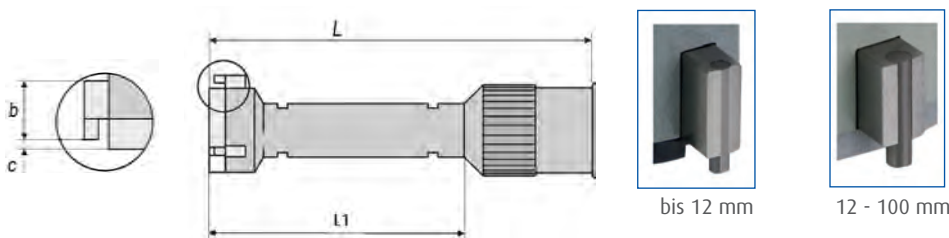
Bluetooth geeignet
Zubehör: Bluetooth Datensender
Bestell-Nr.: 02026225
Rubrik 1 Seite 51



02030150 02030151 02030152 02030153 02030154 02030155 02030156 02030157 02030158



02030159 02030160 02030161 02030162



bis 12 mm



12 - 100 mm

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	C mm	b mm	L mm	L1 mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030150	6 - 8	1,0	2,5	40		0,001	0,004	425,00
02030151	8 - 10	1,0	2,5	40		0,001	0,004	425,00
02030152	10 - 12	1,0	2,5	40		0,001	0,004	425,00
02030153	12 - 16	0,4	6,0	45		0,001	0,005	360,00
02030154	16 - 20	0,4	6,0	45		0,001	0,005	360,00
02030155	20 - 25	0,4	9,5	53		0,001	0,005	430,00
02030156	25 - 30	0,4	9,5		70	0,001	0,005	430,00
02030157	30 - 40	0,4	13		80	0,001	0,005	470,00
02030158	40 - 50	0,4	13		80	0,001	0,005	490,00
02030159	50 - 63	0,5	17		80	0,001	0,005	520,00
02030160	62 - 75	0,5	17		80	0,001	0,005	550,00
02030161	75 - 88	0,5	17		80	0,001	0,005	570,00
02030162	87 - 100	0,5	17		80	0,001	0,005	590,00

Verlängerungen für digitale Dreipunkt-Innen-Messschrauben 6550, 6555, 6558, 6558/S + 6557

6559

Extensions for three point internal micrometer



für Serien 6550 + 6555
for series 6550 + 6555

Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerung Extension L ø mm	geeignet für Messbereich for range mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030140	50 x ø 5,7 M8	6 - 8/8 - 10/10-12	75,00
02030141	100 x ø 11,7 M8	12 - 16/16 - 20	75,00
02030142	150 x ø 16,0 M10	20 - 25/25 - 30	80,00
02030143	150 x ø 23,4 M18	30 - 40/40 - 50	90,00
02030144	150 x ø 23,4 M21	50 - 63/62 - 75/75 - 88/87 - 100	90,00

für Serien 6558 + 6558/S + 6557
for series 6558 + 6558/S + 6557

Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerung Extension L ø mm	geeignet für Messbereich for range mm	Euro/St. Euro/Pc.
02030146	50 x ø 5,7	6 - 8/8 - 10/10-12	105,00
02030147	100 x ø 5,7	12 - 16/16 - 20	105,00
02030148	150 x ø 16,7	20 - 25/25 - 30	105,00
02030149	150 x ø 21,8	ab 30 mm bis 100 mm/at 30 mm until 100 mm	105,00

Verlängerungen für digitale Dreipunkt-Innen-Messschrauben 697/D+S

697/V

Extensions for three point internal micrometer 697/D+S

Bestell-Nr. Order-No.	Verlängerung Extension L ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022098	150 x ø 29	140,00
01022099	300 x ø 29	245,00

Verlängerungen für Art.-Nr. 668 und S668

668/V

Extensions for 668 and S668

Bestell-Nr. Order-No.	Gewinde Thread mm	Verlängerung Extension mm	Geeignet für Messbereich for range mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022150	M8	100 x 5,7	6 - 8, 8 - 10, 10 - 12	75,00
01022151	M8	150 x 11,7	12 - 16, 16 - 20	75,00
01022152	M10	150 x 16,0	20 - 25, 25 - 30	80,00
01022153	M18	150 x 23,4	30 - 40, 40 - 50	90,00
01022159	M21	150 x 23,4	50 - 63, 62 - 75, 75 - 88, 87 - 100	90,00

Verlängerungen für Art.-Nr. 6551 + S669 + S670 + S671

669/V

Extensions for 6551 + S669 + S670 + S671



Bestell-Nr. Order-No.	für Messbereich for range mm	Länge length mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022155	6 - 8/8 - 10/10 - 12	50 x 5,7 mm	105,00
01022156	11 - 14/12 - 16/14 - 17/16 - 20/17 - 20	100 x 11,7 mm	105,00
01022157	20 - 25/25 - 30/30 - 35/35 - 40	150 x 16,7 mm	105,00
01022158	40 - 50/50 - 60/60 - 70/70 - 80/80 - 90/90 - 100	150 x 21,8 mm	105,00

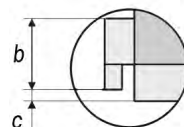
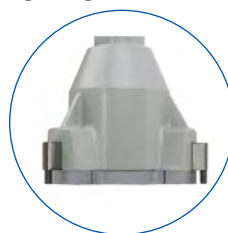
Digitale Dreipunkt-Innenmessschraube, 100 - 350 mm, für Sacklochbohrungen

697/S

Digital three point internal micrometer, 100 - 350 mm, without setting ring, for blind hole

- zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen
- Ablesung 0,001 mm
- im Koffer
- Lieferung erfolgt ohne Einstellung

- for be used for blind hole
- with carbide measuring faces
- reading 0.001 mm
- in box
- delivery without setting ring guage



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	c mm	b mm	Messtiefe Depth mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022185	100 - 125	0,5	18	140	0,001	0,006	1.100,00
01022186	125 - 150	0,5	18	140	0,001	0,006	1.100,00
01022187	150 - 175	0,5	18	140	0,001	0,007	1.200,00
01022188	175 - 200	0,5	18	140	0,001	0,007	1.250,00
01022189	200 - 225	0,5	18	140	0,001	0,008	1.450,00
01022190	225 - 250	0,5	21	140	0,001	0,008	1.450,00
01022191	250 - 275	0,5	21	140	0,001	0,009	1.750,00
01022192	275 - 300	0,5	21	140	0,001	0,009	1.750,00
01022193	300 - 325	0,5	21	140	0,001	0,012	2.300,00
01022194	325 - 350	0,5	21	140	0,001	0,012	2.300,00

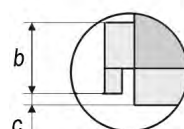
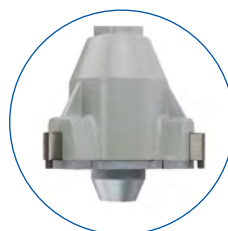
Digitale Dreipunkt-Innenmessschraube, 100 - 350 mm, für Durchgangsbohrungen

697/D

Digital three point internal micrometer, 100 - 350 mm, without setting ring, for bore hole

- Messung von Durchgangsbohrungen
- sonst wie oben beschrieben

- for be used for through hole
- as described above



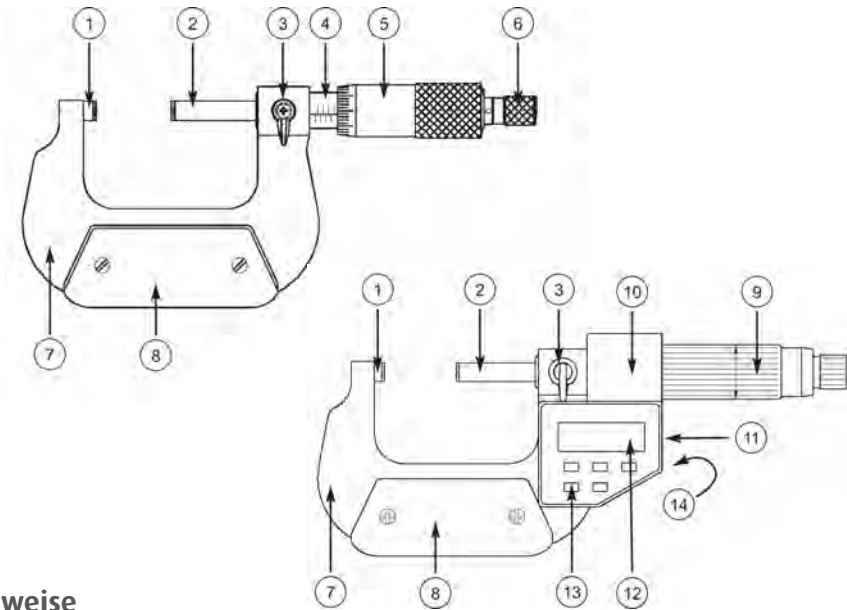
ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
DATA	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* at full contact of the measuring faces!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	c mm	b mm	Messtiefe Depth mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
01022175	100 - 125	0,5	18	140	0,001	0,006	960,00
01022176	125 - 150	0,5	18	140	0,001	0,006	960,00
01022177	150 - 175	0,5	18	140	0,001	0,007	990,00
01022178	175 - 200	0,5	18	140	0,001	0,007	990,00
01022179	200 - 225	0,5	21	140	0,001	0,008	1.350,00
01022180	225 - 250	0,5	21	140	0,001	0,008	1.350,00
01022181	250 - 275	0,5	21	140	0,001	0,009	1.600,00
01022182	275 - 300	0,5	21	140	0,001	0,009	1.600,00
01022183	300 - 325	0,5	21	140	0,001	0,012	2.000,00
01022184	325 - 350	0,5	21	140	0,001	0,012	2.200,00

Analoge und digitale Bügelmessschraube

Analog and digital Micrometer



1. Amboss / anvil
2. Messspindel / spindle
3. Feststellhebel / fix clamping
4. Skalierungshülse / scale shell
5. Messtrommel / thimble
6. Ratsche / ratchet
7. Bügel / frame
8. Isolationsplatte / isolation plate
9. Friktionsratsche / friction ratchet
10. Messelektronik / measuring electronic
11. Datenausgang / data output
12. Anzeige / display
13. Bedienungstaste / button
14. Batteriefach / batterie cover

Hinweise

Information

- Zur Säuberung der Messspindel klemmen Sie bitte ein fusselfreies Blatt Papier zwischen Amboss und Spindel und ziehen Sie es langsam heraus, um den Staub oder Schmutz von der Messfläche zu entfernen.
- Setzen Sie das Messgerät und das zu messende Werkstück lange genug der gleichen Temperatur aus, damit sich beide an die Umgebungstemperatur anpassen können
- Verwenden Sie beim Messen stets die Ratsche oder Trommel
- Bringen Sie langsam die Messfläche in Kontakt und betätigen Sie mehrmals die Ratsche (1,5 bis 2 Umdrehungen), um eine konstante Messkraft auszuüben
- Schauen Sie bei der Messung direkt auf die Bezugslinie, wenn Sie eine Ablesung an den Teilstrichen der Trommel vornehmen.
- Achten Sie bei der Verwendung einer Halterung für die Messschraube darauf, den Rahmen der Messschraube in der Mitte nicht fest einzuspannen.
- Lösen Sie nach Gebrauch die Spindelklemmung und trennen Sie die Messfläche um ca 2 mm.
- Lagern Sie das Gerät in einem geeigneten Etui.

Ablesung von Skala und Nonius

Reading of scale and nonius



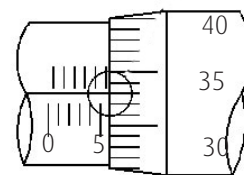
Ablesung 0,01mm, Spindelsteigung 0,5 mm,
50 Teilstriche auf der Trommel /
Reading 0.01 mm, spindle pitch 0.5mm,
50 graduation marks on the drum



Ablesung 0,01mm, Spindelsteigung 1,0 mm,
100 Teilstriche auf der Trommel, Ablesung ohne
Addition
Reading 0.01 mm, spindle pitch 1.0 mm,
100 graduation marks on the drum, reading wit-
hout addition



Ablesung 0,005 mm, Spindelsteigung 0,5 mm,
100 Teilstriche auf der Trommel
Reading 0.005 mm, spindle pitch 0.5mm, 100
graduation marks on the drum

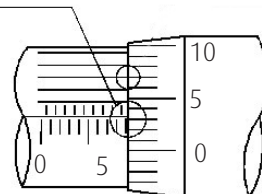


5,50
+ 0,33

Ablesen der Skalenhülse
Ablesen der Skalentrommel, wird an der
Position abgelesen, an der die
Bezugslinie der Hülse mit den
Skaleneinteilungen der Trommel
ausgerichtet ist.
Gesamtablesung

= 5,83

9,00
+ 0,03
= 9,03

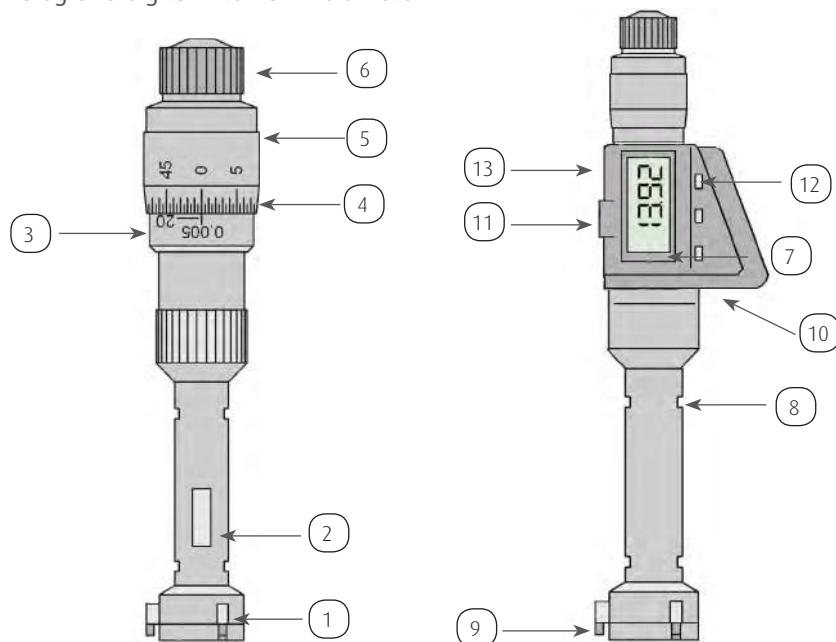


9,030 Gesamtergebnis der Ablesung wie oben

+ 0,006
= 9,036
Ablesen von der Markierung der Nonius Skala
und von den Teilstrichen der Trommel
Gesamtablesung

Analoge und digitale Innenmessschraube

Analog and digital internal micrometer



1. Messfläche / measuring face
2. Messkopf / measuring head
3. Skalierungshülse / scale shell
4. Skala / scale
5. Skalentrommel / thimble
6. Ratsche / ratchet
7. Anzeige / display
8. Trennstelle für Verlängerungen / Separation point for extensions
9. Messbolzen / measuring bolts
10. Messelektronik / measuring electronic
11. Datenausgang / data output
12. Bedienungstaste / button
13. Batteriefach / batterie cover

Hinweise

Information

- Nehmen Sie bitte vor Beginn der Messung die Grundeinstellung Ihres Messgerätes mit Hilfe eines kalibrierten Einstellrings vor. Beachten Sie hierbei, dass beim Austausch eines Messkopfes oder der Verwendung von Verlängerungen die Einstellung wiederholt werden muss.
- Achten Sie beim Einfahren der Spindel bitte darauf, den oberen Grenzwert des Messbereiches nicht zu weit zu überschreiten, da sonst die Innenmessschraube beschädigt wird.
- Um Messkraft auszuüben, bringen Sie bitte die Messfläche leicht mit dem Werkstück in Kontakt und stoppen Sie an diesem Punkt. Betätigen Sie dann die Ratsche (2 bis 3 Umdrehungen), um eine konstante Messkraft auszuüben.

Genauigkeit

Reading nonius

Auszug aus DIN 863 / abridgement of DIN 863

Messbereich Range mm	Abweichungsspanne Tolerance $f_{\max}$ μ m	Parallelität Parallelism μ m
0 - 25	4	2
25 - 50	4	2
50 - 75	5	3
75 - 100	5	3
100 - 125	6	3
125 - 150	6	3
150 - 175	7	4
175 - 200	7	4
200 - 225	8	4
225 - 250	8	4
250 - 275	9	5
275 - 300	9	5

Diese Norm gilt für Bügelmessschrauben in Normausführung für Maße bis 500 mm mit einem Skalenteilungswert von 0,01 mm und einer jeweiligen maximalen Messspanne von 25 mm.

Werksnorm / manufacture standard

Messbereich Range mm	Abweichungsspanne Tolerance $f_{\max}$ μ m	Parallelität Parallelism μ m
300 - 400	11	-
400 - 500	13	-
500 - 600	15	-
600 - 700	16	-
700 - 800	18	-
800 - 900	20	-
900 - 1000	20	-
1000 - 1200	20	-
1200 - 1400	24	-
1400 - 1600	28	-
1600 - 1800	31	-
1800 - 2000	34	-

Werksnormen sind Standardisierungen, die noch nicht der Normung auf überbetrieblicher Ebene im Rahmen des Deutschen Instituts für Normung (DIN) unterliegen.

Rubrik 5



5.1 - 5.2



5.3



5.4



5.5



5.6



5.7



5.8



5.9



5.10



5.11



5.12



5.13



5.14



5.15 - 5.16



5.17