



2.1



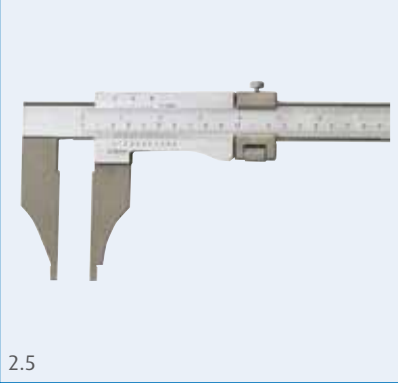
2.2



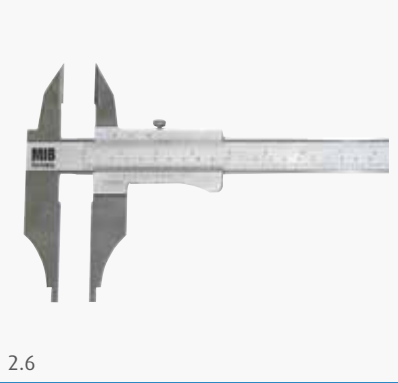
2.3



2.4



2.5



2.6



2.7



2.8



2.9



2.10



2.11



2.12



2.13



2.14 - 2.15



2.16

Auszug aus DIN 862 / abridgement of DIN 862

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

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

HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

ABOUT THE CERTIFICATION:

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at factory standard will be certificated according to this norm. The calibrations will be done by an external calibration laboratory. The delivery time for external calibration will take approx one week. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from sale of return. Whether you expect a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.

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

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Nennmaß mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Messschieber, Werkstatt- Messschieber, analog u. digital VDI / VDE / DGQ 2618	bis / until 200	70000101	10,00	
	bis / until 300	70000102	10,00	
	bis / until 500	70000103	16,00	
	bis / until 1000	70000104	18,00	
	bis / until 2000	70000105	35,00	
	bis / until 3000	70000106	65,00	

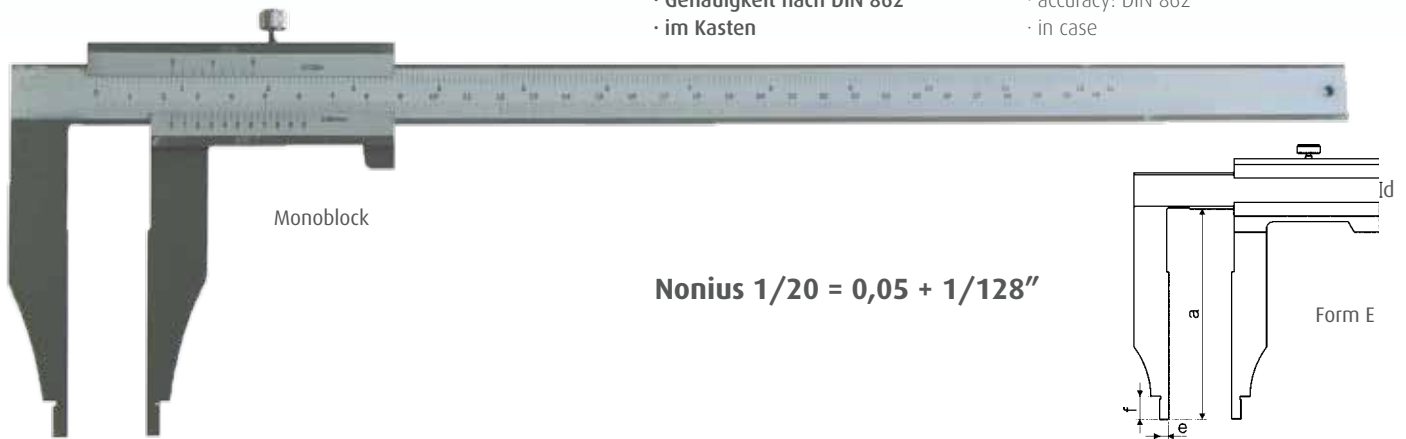
Werkstatt-Messschieber, DIN 862, ohne Spitzen, ohne Feineinstellung, leichte Ausführung

722

Control Caliper, light, without points, without fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Kasten

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



Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009014	200	60	0,05 + 1/128"	60	40	20	5	12	0,35	50,00
01009015	250	80	0,05 + 1/128"	80	40	20	5	12	0,40	56,00
01009016	300	90	0,05 + 1/128"	90	40	20	5	12	0,55	76,00

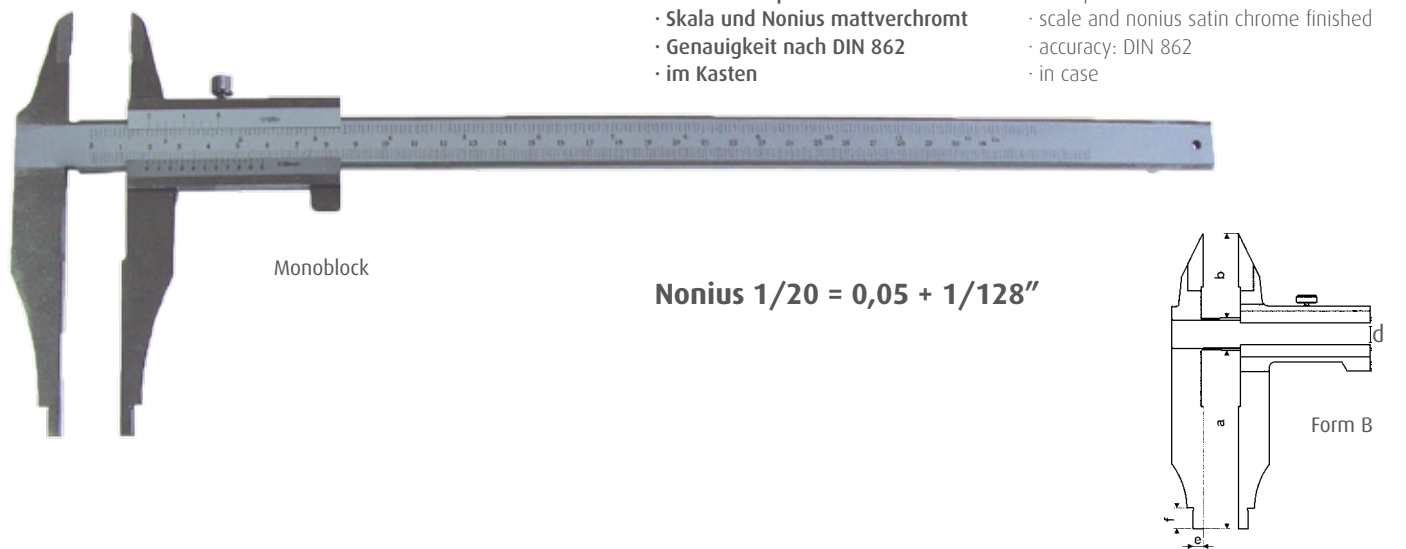
Werkstatt-Messschieber mit Spitzen, DIN 862, leichte Ausführung

720

Control Caliper, light, with points, DIN 862

- aus rostfreiem Stahl
- mit Messerspitzen
- Skala und Nonius mattverchromt
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Kasten

- made of stainless steel
- with points
- scale and nonius satin chrome finished
- accuracy: DIN 862
- in case

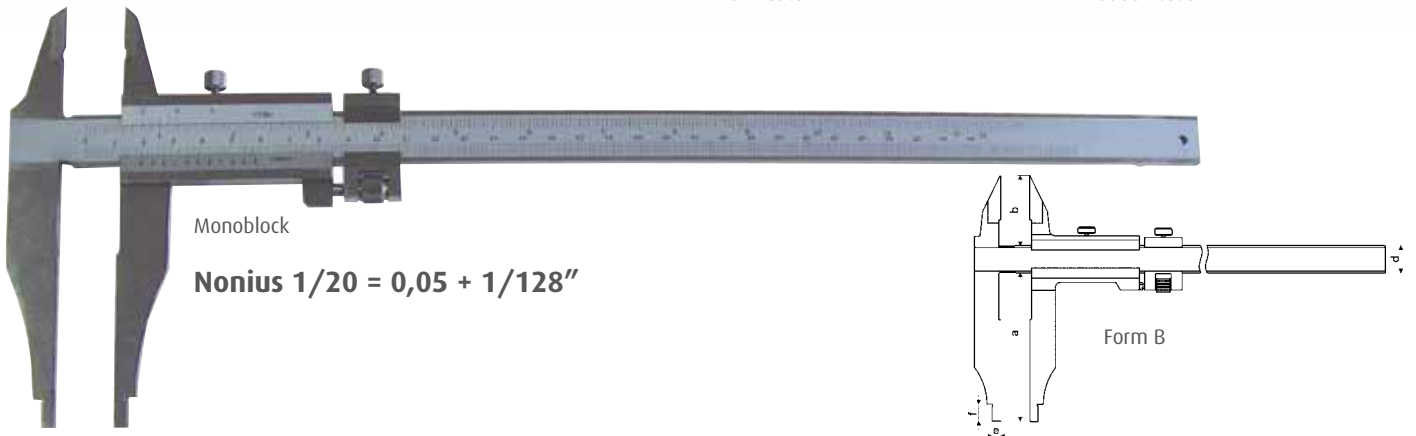


Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009005	200	60	0,05 + 1/128"	60	40	20	5	12	0,35	54,00
01009006	250	80	0,05 + 1/128"	80	40	20	5	12	0,40	65,00
01009007	300	90	0,05 + 1/128"	90	40	20	5	12	0,55	90,00

Control caliper DIN 862, light, with points, with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl
- mit Messerspitzen und Feineinstellung
- Skala und Nonius mattverchromt
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Holzkasten

- made of stainless steel
- with points and fine adjustment
- scale and nonius satin chrome finished
- accuracy: DIN 862
- in wooden case



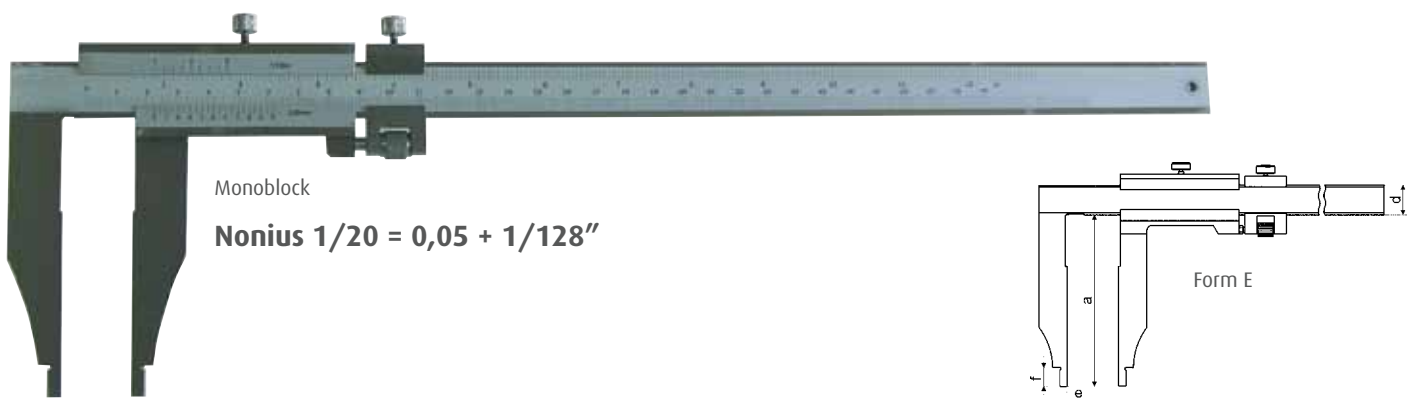
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009065	200	60	0,05 + 1/128"	60	36	17	5	10	0,26	60,00
01009066	250	80	0,05 + 1/128"	80	36	17	5	10	0,41	70,00
01009067	300	90	0,05 + 1/128"	90	36	17	5	10	0,45	95,00

Werkstatt-Messschieber DIN 862, ohne Spitzen, mit Feineinstellung, leichte Ausführung

Control caliper, light, without points, with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl
- ohne Spitzen, mit Feineinstellung
- Skala und Nonius mattverchromt
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Holzkasten

- made of stainless steel
- without points, with fine adjustment
- scale and nonius satin chrome finished
- accuracy: DIN 862
- in wooden case



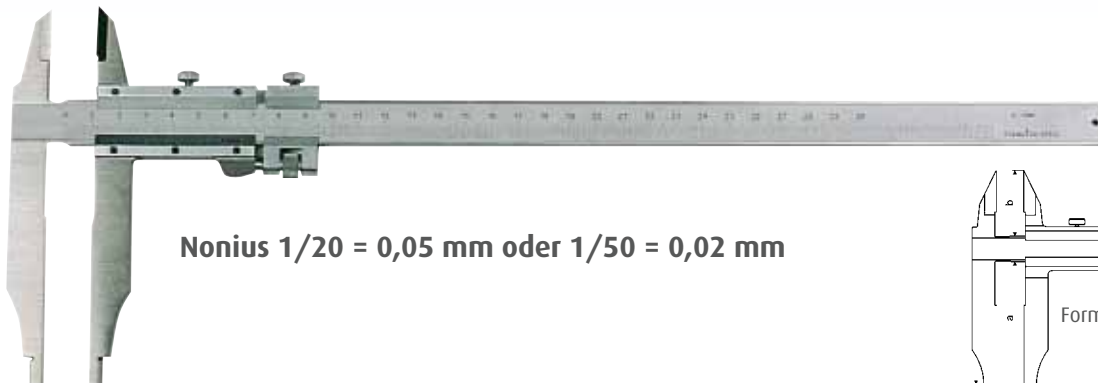
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	a mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009060	200	60	0,05 + 1/128"	60	17	5	10	0,24	54,00
01009061	250	80	0,05 + 1/128"	80	17	5	10	0,38	62,00
01009062	300	90	0,05 + 1/128"	90	17	5	10	0,42	83,00

Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung, aus Spezialstahl

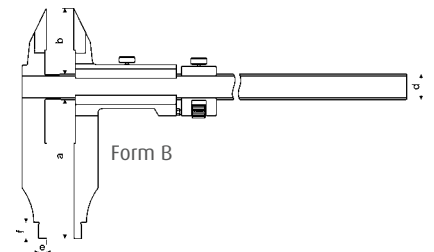
AZC46

Control caliper with points and fine adjustment, special steel

- aus Spezialstahl
- mit Messerspitzen und Feineinstellung
- Skala und Nonius mattverchromt
- in Box
- made of special steel
- with points and fine adjustment
- scale and nonius satin chrome finished
- in box



Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm



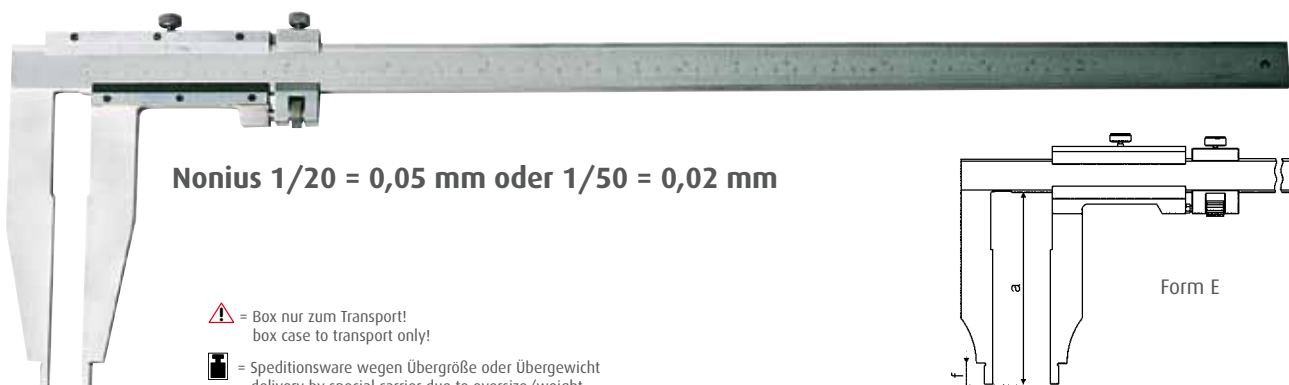
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01012087	200	60	1/20 = 0,05	60	36	17	5	12	0,30	50,00
01012088	300	60	1/20 = 0,05	60	36	17	5	16,5	0,36	65,00
01012090	300	60	1/50 = 0,02	60	36	17	5	24	0,36	70,00
01012089	300	90	1/20 = 0,05	90	36	17	5	24	0,40	80,00

Werkstatt-Messschieber, ohne Spitzen, mit Feineinstellung, aus Spezialstahl

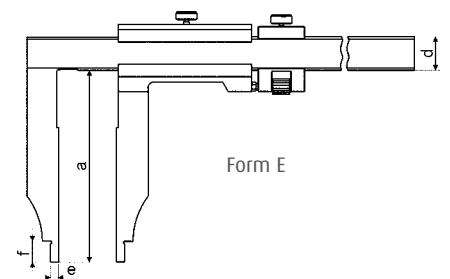
AZC 45

Control caliper, without points, with fine adjustment, special steel

- aus Spezialstahl
- mit Feineinstellung
- Skala und Nonius mattverchromt
- in Box
- made of special steel
- with fine adjustment
- scale and nonius satin chrome finished
- in box



Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm



= Box nur zum Transport!
box case to transport only!

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

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm	a mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01012091	500	90	1/20 = 0,05	90	25	5	12	1,10	120,00
01012095	500	90	1/50 = 0,02	90	25	5	12	1,10	130,00
01012096	500	150	1/20 = 0,05	150	25	5	12	1,30	170,00
01012092	1000	120	1/20 = 0,05	120	32	10	18	3,30	330,00
01012097	1000	150	1/20 = 0,05	150	32	10	18	3,60	440,00
01012093	1500	200	1/20 = 0,05	200	48	15	18	4,60	730,00
01012094	2000	200	1/20 = 0,05	200	48	15	20	5,60	1.150,00

Precision control caliper, without points, without fine adjustment, DIN 862

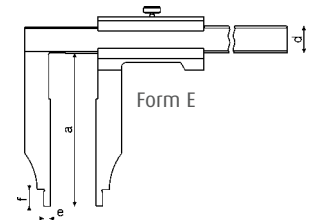
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- Genauigkeit nach DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werksnorm
- im Holzkasten/Kunststoffbox
- made of stainless steel, hardened,
- satin chrome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



Monoblock Nonius $1/20 = 0.05 + 1/128''$

= Box nur zum Transport!
Box to transport only!

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



Bestell-Nr. Oder-No.	Messbereich Range mm/inch	Schnabellänge Jaws mm	Ableseung Reading mm/inch	a mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01011050	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	60	20	5	12	0,34	55,00
01011051	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	80	20	5	12	0,39	80,00
01011052	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	90	20	5	12	0,63	92,00
01011054	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	100	20	5	12	0,65	110,00
01011053	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	150	20	5	12	0,95	200,00
01011062	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	100	24	10	18	0,97	180,00
01011055	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	125	24	10	18	1,00	200,00
01011056	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	150	24	10	18	1,05	220,00
01011057	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	200	24	10	18	1,20	242,00
01011059	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	150	31	10	24	1,20	230,00
01011060	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	200	31	10	24	1,50	295,00
01011061	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	250	31	10	24	1,90	340,00
01011063	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	150	31	10	24	1,30	280,00
01011064	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	200	31	10	24	1,60	340,00
01011065	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	300	31	10	24	2,30	460,00
01011066	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	150	31	10	24	2,80	450,00
01011067	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	200	31	10	24	3,10	470,00
01011068	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	300	31	10	24	3,40	680,00
01011069	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	400*	31	10	24	3,80	920,00
01011070	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	150	31	10	24	3,20	470,00
01011071	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	200	31	10	24	3,40	625,00
01011072	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	300	31	10	24	3,80	800,00
01011073	1000 / 40"	500*	0,05 + 1/128"	500*	31	10	24	4,60	1.250,00
01011074	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	200	42	10	24	6,10	790,00
01011075	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	300	42	10	24	6,90	1.150,00
01011076	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	200	42	10	24	7,80	1.050,00
01011077	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	300	42	10	24	8,20	1.450,00
01011078	1500 / 60"	500*	0,05 + 1/128"	500*	42	10	24	8,30	2.400,00
01011079	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	200	42	10	24	9,90	1.500,00
01011080	2000 / 80"	300	0,05 + 1/128"	300	42	10	24	10,50	1.850,00
01011084	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	200	50	10	24	13,10	3.200,00
01011085	3000 / 120"	300	0,05 + 1/128"	300	50	10	24	14,30	3.570,00

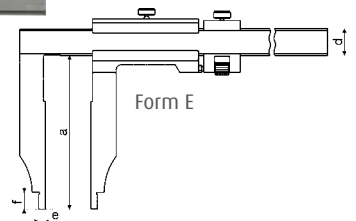
* ab 400 mm Schnabellänge mit Erleichterungsbohrung/from 400 mm jaws with weight-reducing holes

Präzisions-Werkstatt-Messschieber ohne Spitzen, mit Feineinstellung, DIN 862

AZC40

Precision control caliper, without points, with fine adjustment,

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



= Box nur zum Transport!
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 Jaws mm	Ableseung Reading mm/inch	a mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01012050	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	60	20	5	12	0,34	66,00
01012051	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	80	20	5	12	0,39	93,50
01012052	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	90	20	5	12	0,63	106,00
01012054	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	100	20	5	12	0,65	120,00
01012053	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	150	20	5	12	0,95	220,00
01012058	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	100	24	10	18	0,97	200,00
01012055	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	125	24	10	18	1,00	220,00
01012056	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	150	24	10	18	1,05	242,00
01012057	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	200	24	10	18	1,20	275,00
01012059	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	150	31	10	24	1,20	255,00
01012060	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	200	31	10	24	1,50	320,00
01012061	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	250	31	10	24	1,90	370,00
01012063	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	150	31	10	24	1,30	300,00
01012064	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	200	31	10	24	1,60	380,00
01012066	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	300	31	10	24	2,30	520,00
01012067	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	150	31	10	24	2,80	490,00
01012068	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	200	31	10	24	3,10	520,00
01012069	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	300	31	10	24	3,40	750,00
01012070	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	400	31	10	24	3,80	1.000,00
01012071	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	150	31	10	24	3,20	550,00
01012072	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	200	31	10	24	3,40	680,00
01012073	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	300	31	10	24	3,80	858,00
01012074	1000 / 40"	500*	0,05 + 1/128"	500	31	10	24	4,60	1.400,00
01012075	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	200	42	10	24	6,10	860,00
01012076	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	300	42	10	24	6,90	1.250,00
01012077	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	200	42	10	24	7,80	1.150,00
01012078	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	300	42	10	24	8,20	1.550,00
01012079	1500 / 60"	500*	0,05 + 1/128"	500	42	10	24	8,30	2.570,00
01012080	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	200	42	10	24	9,90	1.650,00
01012081	2000 / 80"	300	0,05 + 1/128"	300	42	10	24	10,50	2.000,00
01012085	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	200	50	10	24	13,10	3.350,00
01012086	3000 / 120"	300	0,05 + 1/128"	300	50	10	24	14,30	3.750,00

* ab 400 mm Schnabellänge mit Erleichterungsbohrung/ from 400 mm jaws with weight-reducing holes

Precision control caliper with points, without fine adjustment, DIN 862

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, **MONOBLOCK**
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- ohne Feineinstellung, mit Spitzen
- Genauigkeit nach DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werknorm
- im Holzkasten/Plastikbox

- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- without fine adjustment, with points
- accuracy DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise manufacture standard
- in wooden case/plastic box

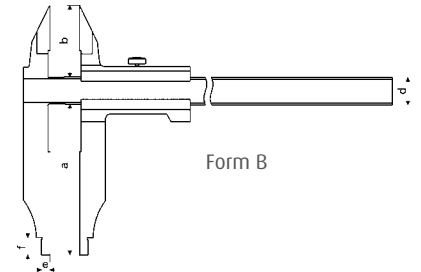


Monoblock

Nonius $1/20 = 0.05 + 1/128''$

⚠ = Box nur zum Transport!
Box to transport only!

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



Form B

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm/inch	Schnabellänge Jaws mm	Ableseung Reading mm/inch	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01013040	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	60	40	20	5	12	0,35	66,00
01013041	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	80	40	20	5	12	0,40	110,00
01013042	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	90	40	20	5	12	0,50	120,00
01013062	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	100	40	20	5	12	0,55	130,00
01013063	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	150	40	20	5	12	0,78	242,00
01013064	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	100	56	24	10	18	1,00	210,00
01013043	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	125	56	24	10	18	1,20	242,00
01013044	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	150	67	24	10	18	1,30	275,00
01013045	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	200	67	24	10	18	1,50	308,00
01013046	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	150	67	31	10	24	1,70	286,00
01013047	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	200	67	31	10	24	1,80	352,00
01013048	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	250	67	31	10	24	2,00	400,00
01013049	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	150	67	31	10	24	1,80	341,00
01013050	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	200	67	31	10	24	2,00	400,00
⚠ 01013067	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	300	67	31	10	24	2,40	570,00
⚠ 01013051	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	150	67	31	10	24	2,80	550,00
⚠ 01013052	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	200	67	31	10	24	3,20	605,00
📦 ⚠ 01013053	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	300	67	31	10	24	3,50	825,00
📦 ⚠ 01013066	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	400	67	31	10	24	3,90	1.100,00
⚠ 01013054	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	150	67	31	10	24	3,30	605,00
⚠ 01013055	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	200	67	31	10	24	3,50	737,00
📦 ⚠ 01013056	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	300	67	31	10	24	3,90	1.000,00
📦 ⚠ 01013057	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	200	80	42	10	24	6,20	950,00
📦 ⚠ 01013058	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	300	80	42	10	24	6,90	1.450,00
📦 ⚠ 01013059	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	200	80	42	10	24	7,80	1.320,00
📦 ⚠ 01013060	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	300	80	42	10	24	8,20	1.700,00
📦 ⚠ 01013061	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	200	80	42	10	24	9,90	1.800,00
📦 ⚠ 01013065	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	200	80	50	10	24	13,10	3.750,00

* ab 400 mm Schnabellänge mit Erleichterungsbohrung/ from 400 mm jaws with weight-reducing holes

Präzisions-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen, mit Feineinstellung, DIN 862

AZC 41

Precision control caliper with points, with fine adjustment, DIN 862

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung, mit Spitzen
- Genauigkeit nach DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werksnorm
- im Holzkasten/Plastikbox

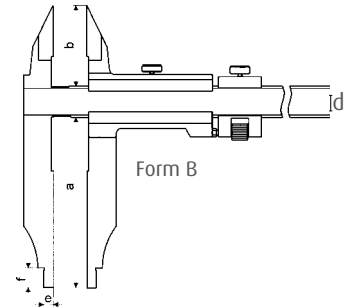
- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment, with points
- accuracy DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise manufacture standard
- in wooden case/plastic box



Nonius $1/20 = 0.05 + 1/128''$

= Box nur zum Transport!
Box to transport only!

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



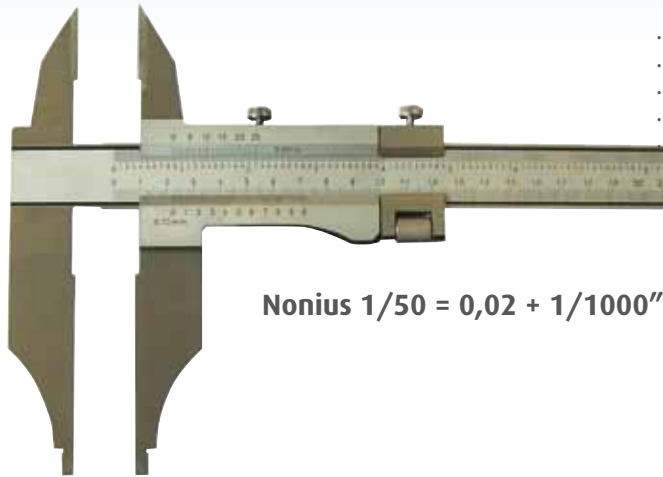
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm / inch	Schnabellänge Jaws mm	Ableseung Reading mm / inch	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01014040	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	60	40	20	5	12	0,35	77,00
01014041	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	80	40	20	5	12	0,40	120,00
01014042	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	90	40	20	5	12	0,50	138,00
01014062	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	100	40	20	5	12	0,55	150,00
01014063	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	150	40	20	5	12	0,78	269,50
01014064	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	100	56	24	10	18	1,00	220,00
01014043	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	125	56	24	10	18	1,20	264,00
01014044	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	150	67	24	10	18	1,30	297,00
01014045	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	200	67	24	10	18	1,50	341,00
01014046	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	150	67	31	10	24	1,70	319,00
01014047	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	200	67	31	10	24	1,80	385,00
01014048	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	250	67	31	10	24	2,00	429,00
01014049	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	150	67	31	10	24	1,80	374,00
01014050	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	200	67	31	10	24	2,00	440,00
01014067	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	300	67	31	10	24	2,40	630,00
01014051	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	150	67	31	10	24	2,80	605,00
01014052	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	200	67	31	10	24	3,20	660,00
01014053	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	300	67	31	10	24	3,50	880,00
01014066	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	400	67	31	10	24	3,90	1.200,00
01014054	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	150	67	31	10	24	3,30	660,00
01014055	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	200	67	31	10	24	3,50	803,00
01014056	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	300	67	31	10	24	3,90	1.160,00
01014057	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	200	80	42	10	24	6,20	1.100,00
01014058	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	300	80	42	10	24	6,90	1.595,00
01014059	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	200	80	42	10	24	7,80	1.485,00
01014060	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	300	80	42	10	24	8,20	1.850,00
01014061	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	200	80	42	10	24	9,90	1.950,00
01014065	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	200	80	50	10	24	13,10	3.820,00

* ab 400 mm Schnabellänge mit Erleichterungsbohrung/ from 400 mm jaws with weight-reducing holes

Präzisions-Werkstatt-Messschieber DIN 862, mit Spitzen, mit Feineinstellung

AZC 49

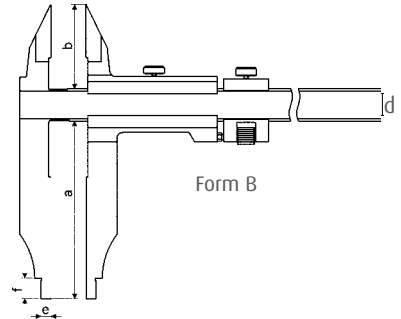
Precision control caliper, DIN 862 with points, with fine adjustment



Nonius $1/50 = 0,02 + 1/1000''$

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung, mit Spitzen
- Ablesung $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- Genauigkeit nach DIN 862 im Holzkasten/Plastikbox

- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment, with points
- reading $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- accuracy DIN 862
- in wooden case/plastic box

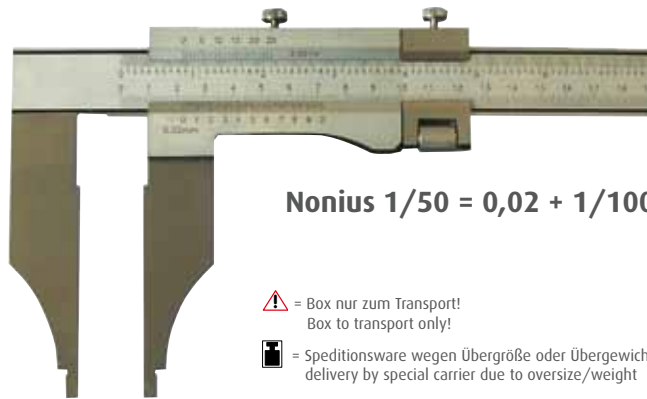


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm / inch	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009070	300 / 12"	100	$0,02 + 1/1000''$	100	40	20	5	12	0,70	160,00
01009071	500 / 20"	150	$0,02 + 1/1000''$	150	67	31	10	24	1,60	352,00
01009072	800 / 32"	150	$0,02 + 1/1000''$	150	67	31	10	24	3,00	638,00
01009073	1000 / 40"	150	$0,02 + 1/1000''$	150	67	31	10	24	3,40	715,00

Präzisions-Werkstatt-Messschieber DIN 862, ohne Spitzen, mit Feineinstellung

AZC 48

Precision control caliper, DIN 862, without points, with fine adjustment



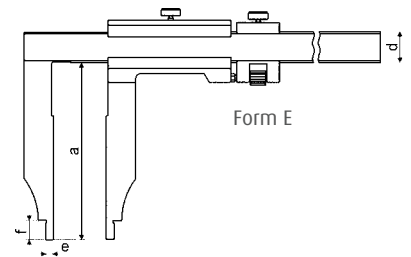
Nonius $1/50 = 0,02 + 1/1000''$

⚠ = Box nur zum Transport!
Box to transport only!

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

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Schieber aus einem Stück, MONOBLOCK
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Feineinstellung
- Ablesung $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- Genauigkeit nach DIN 862 im Holzkasten/Plastikbox

- made of stainless steel, hardened
- satin chrome finished
- monoblock
- for outside, inside and step measuring
- with fine adjustment
- reading $1/50 = 0,02\text{mm} + 1/1000''$
- accuracy DIN 862
- in wooden case/plastic box



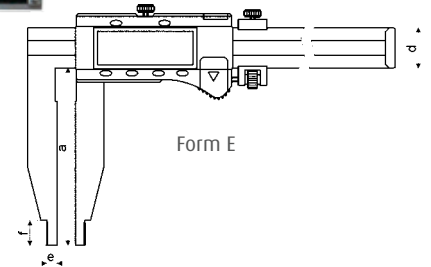
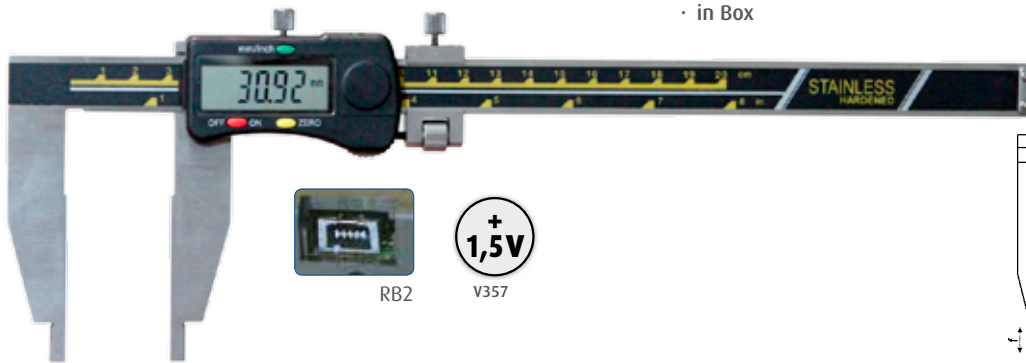
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm / inch	Schnabellänge Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	a mm	b mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009050	200 / 8"	60	$0,02 + 1/1000''$	60	20	5	12	0,34	71,50
01009051	250 / 10"	80	$0,02 + 1/1000''$	80	20	5	12	0,38	99,00
01009052	300 / 12"	100	$0,02 + 1/1000''$	100	20	5	12	0,63	132,00
01009053	400 / 16"	125	$0,02 + 1/1000''$	125	24	10	18	1,00	242,00
01009054	500 / 20"	150	$0,02 + 1/1000''$	150	31	10	24	1,60	297,00
01009059	600 / 24"	150	$0,02 + 1/1000''$	150	31	10	24	2,00	320,00
01009057	800 / 32"	150	$0,02 + 1/1000''$	150	31	10	24	2,90	520,00
01009058	1000 / 40"	150	$0,02 + 1/1000''$	150	31	10	24	3,20	605,00
📦 ⚠ 01009055	1000 / 40"	200	$0,02 + 1/1000''$	200	31	10	24	3,50	740,00
📦 ⚠ 01009056	1200 / 48"	300	$0,02 + 1/1000''$	300	42	10	24	6,90	1.320,00

Digital-Werkstatt-Messschieber mit Feineinstellung, aus rostfreiem Stahl, Vollmaterial

6032

Digital control caliper with fine adjustment, both jaws adjustable

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - mit Digitalanzeige, 6,5 mm
 - Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
 - mit Ein/Aus- mm/inch- und Null-Taste
 - mit RS232C-Schnittstelle (RB2)
 - in Box
- made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment
 - accuracy subject to manufacture standard
 - with 6.5 mm display
 - reading: 0,01 mm or 0,0005"
 - with on/off, mm/inch and zero button
 - with RS232C data output (RB2)
 - in box



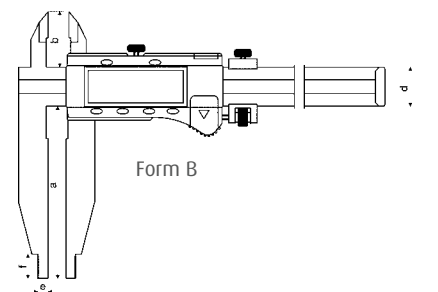
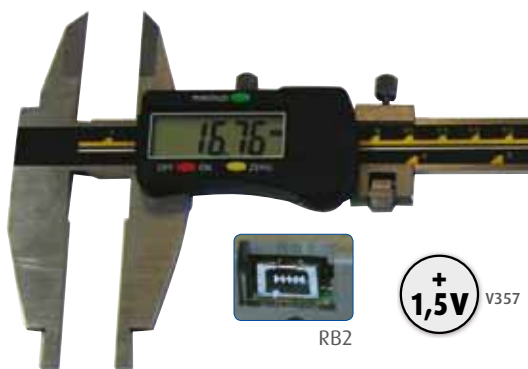
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026055	200	75	0,03	17	5	12	0,30	110,00
02026056	300	90	0,05	17	5	12	0,36	125,00

Digital-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen, mit Feineinstellung

6011

Digital control caliper with points, with fine adjustment

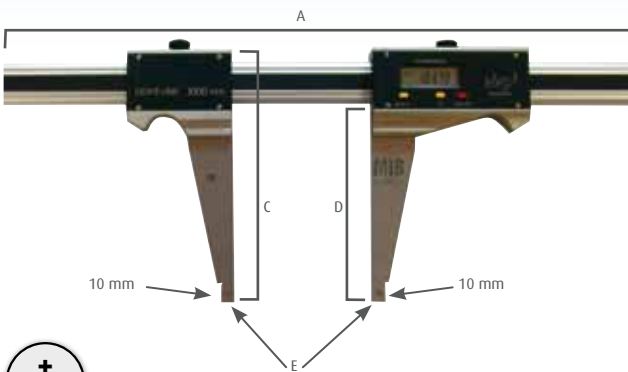
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung, mit Spitzen
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - mit Digitalanzeige, 6,5 mm
 - Ablesung: 0,01 mm oder 0,0005"
 - mit Ein/Aus- mm/inch- und Null-Taste
 - mit RS232C-Schnittstelle (RB2)
 - in Box
- made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment, with points
 - accuracy subject to manufacture standard
 - with 6.5 mm display
 - reading: 0,01 mm or 0,0005"
 - with on/off, mm/inch and zero button
 - with RS232C data output (RB2)
 - in box



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027005	300	60	0,03	38	17	5	12	0,3	130,00
02027011	300	90	0,04	45	17	5	12	0,4	170,00

Digital vernier caliper, both jaws movable

Sylvac Elektronik



CR 2032

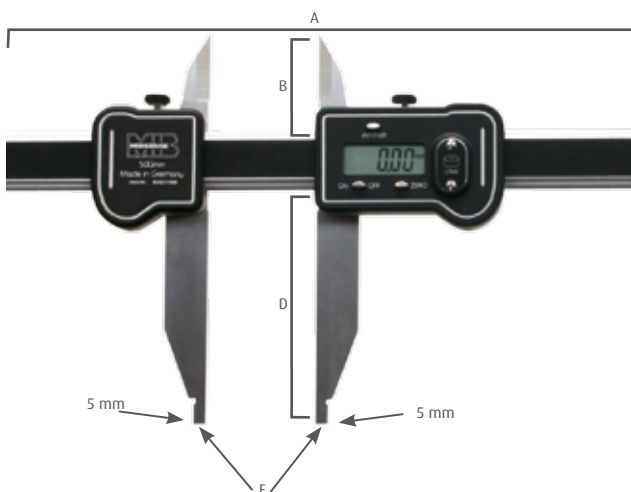


= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

- besonders leichte Ausführung
 - mit Sylvac Elektronik
 - verstellbare Messschnäbel
 - Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
 - Ein/Aus-Funktion, „0“-Stellung an jeder Position
 - optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschiene aus Aluminium, Oxyd beschichtet
 - Gehäuse aus Oxyd beschichtetem Aluminium, aus dem Vollen gefräst
 - Lieferung mit Batterie CR 2032 und Anleitung
 - Lieferung erfolgt im Karton
- lightweight design
 - jaws made of stainless steel
 - optimal guidance and sliding characteristics due to double vee guides

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Abweichung in mm	Abmaße in mm				kg	Euro/St. Euro/Pc.
			A	C	D	E		
02027120	1000	0,06	1285	200	150	20	1,70	1.200,00
02027121	1500	0,07	1785	200	150	20	2,00	1.680,00
02027122	2000	0,08	2285	200	150	20	2,40	2.050,00
02027123	2500	0,13	2785	200	150	20	2,90	2.500,00
02027124	3000	0,18	3285	200	150	20	3,40	3.400,00

Digital vernier caliper, both jaws movable



verwendete Batterie LR 44

- besonders leichte Ausführung aus Leichtmetall
 - verstellbare, auswechselbare Messschnäbel
 - Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
 - Ein/Aus-Funktion, „0“-Stellung an jeder Position
 - optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschiene aus Aluminium, Oxyd beschichtet
 - Gehäuse aus Oxyd beschichtetem Aluminium, aus dem Vollen gefräst
 - Lieferung mit Batterie LR 44 und Anleitung
- lightweight design
 - jaws made of stainless steel
 - optimal guidance and sliding characteristics due to double vee guides

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Abweichung in mm	A	Abmaße in mm			kg	Euro/St. Euro/Pc.
				B	D	E		
02027130	300	0,04	450	35	90	10	0,50	280,00
02027131	500	0,05	660	35	90	10	0,60	450,00
02027132	800	0,06	960	35	90	10	0,73	620,00

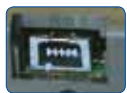
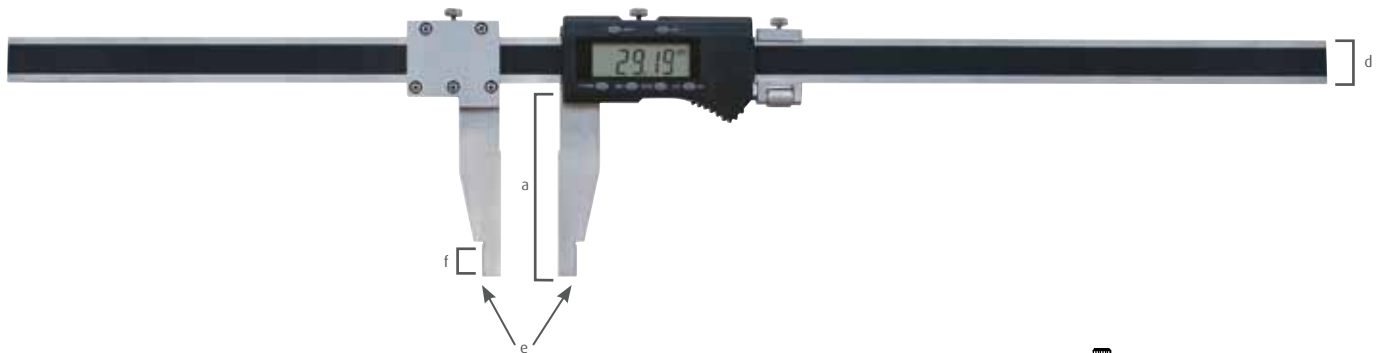
Digital-Werkstatt-Messschieber mit verschiebbarem Schnabel, Vollmaterial

AZ51

Vernier Caliper with set screw, full steel, both jaws adjustable

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

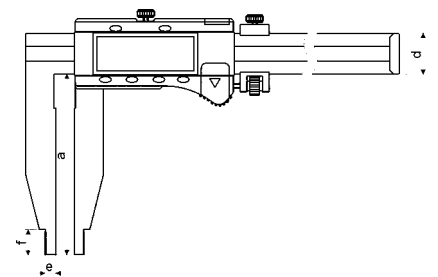
- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- accuracy subject to manufacture standard
- with large display, reading: 0,01 mm or 0,0005"
- with on/off, mm/inch and zero button
- with ABS and PRESET button
- with RS232C data output
- in box



RB2



CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027077	500	100	0,08	100	24	10	18	1,15	300,00
02027078	800	150	0,10	150	31	10	24	2,60	530,00
02027079	1000	150	0,12	150	31	10	24	2,75	650,00

Digital control caliper with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - mit großer Anzeige,
 - Ablesung: 0,01 mm oder 0,0005"
 - mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
 - mit ABS- und PRESET-Tasten
 - mit RS232C-Schnittstelle (RB2)
 - in Box
- made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment
 - accuracy subject to manufacture standard
 - with large display
 - reading: 0,01 mm or 0,0005"
 - with on/off, mm/inch and zero button
 - with ABS and PRESET button
 - with RS232C data output (RB2)
 - in box

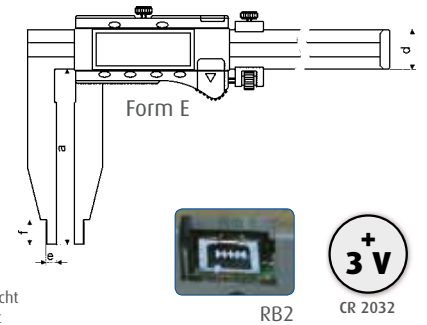


ab 1.500 mm ohne Teilung auf der Schiene
from 1.500 mm without scale

ab Schnabellänge 200 mm
Messstange aus Stahl - Hohlprofile
from jaws 200 mm rule made of steel hollow profile

= Box nur zum Transport!
box to transport only!

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



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026057	300	150	0,03	150	24	10	18	0,8	200,00
02027006	500	100	0,04	100	24	10	24	0,9	180,00
02027009	500	150	0,05	150	24	10	24	1,0	220,00
02027090	500	200	0,05	200	24	10	31	1,8	310,00
02027091	500	250	0,05	250	24	10	31	2,2	360,00
02027007	600	150	0,06	150	24	10	24	1,2	315,00
02027092	600	200	0,06	200	24	10	31	2,2	400,00
02027093	600	300	0,06	300	42	10	31	3,4	530,00
02027094	800	150	0,07	150	31	10	31	2,4	390,00
02027095	800	200	0,07	200	31	10	31	3,0	450,00
02027096	800	300	0,07	300	42	10	42	4,5	640,00
02027097	800	400*	0,07	400	42	10	42	5,7	1.050,00
02027008	1000	150	0,07	150	31	10	31	2,3	530,00
02027098	1000	200	0,07	200	31	10	31	2,8	650,00
02027099	1000	300	0,07	300	42	10	42	5,2	900,00
02027100	1000	500*	0,10	500	42	10	42	6,0	1.600,00
02027010	1500	200	0,11	200	42	10	42	3,5	1.200,00
02027101	1500	300	0,11	300	42	10	42	4,7	1.400,00
02027018	2000	200	0,14	200	42	10	42	4,0	1.600,00
02027102	2000	300	0,14	300	42	10	42	5,2	1.900,00

* ab 400 mm Schnabellänge mit Erleichterungsbohrung / from 400 mm jaws with weight-reducing holes

Digital-Werkstatt-Messschieber, IP 66 = wasser- u. staubdicht

Digital control caliper,
IP 66 = water and dust proof

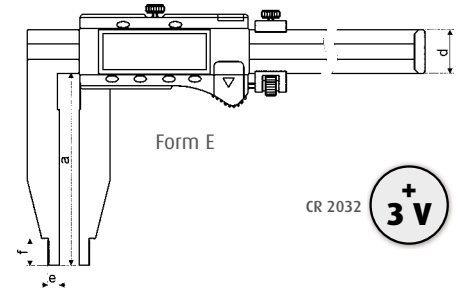
- mit magnetischem Messsystem
 - IP 66 Schutz = wasser- und staubdicht
 - aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - mit großer Anzeige
 - Ablesung: 0,01 mm / 0,0005" inch
 - mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
 - im Holzkasten
- with magnetics measuring system
 - IP 66 protection = water and dust proof
 - made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment
 - accuracy subject to manufacture standard
 - with large display
 - reading: 0,01 mm or 0,0005" inch
 - with on/off, mm/inch and zero button
 - in wooden case

ohne Datenausgang / without data output



Achtung: Diese Messschieber müssen vor starkem Magnet bzw. Magnetfeld geschützt werden!

Attention: this caliper need to kept away from strong magnet or magnetics areas!



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02028010	500	100	0,05	100	24	10	18	0,9	270,00
02028011	500	150	0,05	150	24	10	18	1,0	310,00
02028012	500	200	0,07	200	24	10	18	1,8	360,00
02028013	600	150	0,10	150	24	10	18	1,2	420,00
02028014	600	200	0,12	200	24	10	18	2,2	450,00
02028015	1000	150	0,10	150	31	10	24	2,3	560,00
02028016	1000	200	0,12	200	31	10	24	2,8	700,00

Digital-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen, mit Feineinstellung

6012

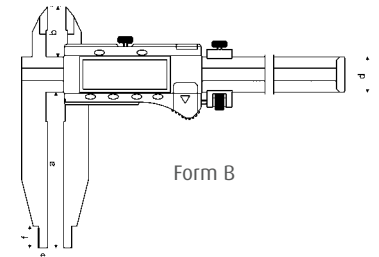
Digital control caliper with points, with fine adjustment

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung, mit Spitzen
- Genauigkeit nach Werksnorm
- mit großer Anzeige
- Ablesung: 0,01 mm oder 0,0005"
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- mit ABS- und PRESET-Tasten
- mit RS232C-Schnittstelle (RB2)
- im Holzkasten

- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment, with points
- accuracy subject to manufacture standard
- with large display, reading: 0,01 mm or 0,0005"
- with on/off, mm/inch and zero button
- with ABS and PRESET button
- with RS232C data output (RB2)
- in wooden case



= Holzkasten nur zum Transport! Wooden case to transport only! = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht delivery by special carrier due to oversize/weight



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027015	500	150	0,05	150	56	24	10	18	1,2	300,00
02027012	600	150	0,06	150	56	24	10	18	1,3	390,00
02027014	600	300	0,08	150	56	24	10	18	1,3	580,00
02027019	800	150	0,06	150	67	31	10	24	2,3	430,00
02027016	1000	150	0,07	150	67	31	10	24	2,6	560,00
02027017	1500	200	0,10	200	80	42	10	24	3,1	1.310,00
02027013	2000	200	0,12	200	80	42	10	24	3,4	1.700,00

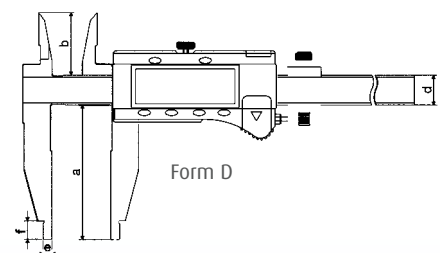
Digital-Werkstatt-Messschieber mit Kreuzspitzen

6016

Digital control caliper with cross points

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- mit Feineinstellung
- mit Kreuzspitzen
- Genauigkeit nach Werksnorm
- mit großer Anzeige, Ablesung 0,01 mm
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- mit ABS- und PRESET-Tasten
- mit RS232C-Schnittstelle (RB2)
- im Holzkasten

- made of stainless steel, hardened
- with fine adjustment
- with cross points
- accuracy subject to manufacture standard
- with large display, reading: 0,01 mm or 0,0005"
- with on/off, mm/inch and zero button
- with ABS and PRESET button
- with RS232C data output (RB2)
- in wooden case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027030	300	90	0,04	42	20	5	12	0,4	230,00
02027031	500	150	0,05	45	24	10	18	1,2	370,00
02027032	600	150	0,08	45	24	10	18	1,3	430,00
02027033	1000	150	0,10	60	31	10	24	2,4	570,00

Digital control caliper with points,
IP 66 = water and dust proof

- mit magnetischem Messsystem
 - IP 66 Schutz = wasser- und staubdicht
 - aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
 - mit Feineinstellung, mit Spitzen
 - Genauigkeit nach Werksnorm
 - mit großer Anzeige
 - Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"
 - mit Ein/Aus-, mm/inch- u. Null-Taste
 - im Holzkasten
 - ohne Datenausgang
- with magnetic measuring system
 - IP 66 protection = water and dust proof
 - made of stainless steel, hardened
 - with fine adjustment, with points
 - accuracy subject to manufacture standard
 - with large display
 - reading: 0,01 mm or 0,0005"
 - with on/off, mm/inch and zero button
 - in wooden case
 - without date output

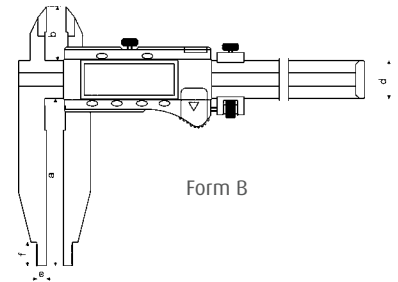


Achtung: Diese Messschieber müssen vor starkem Magnet bzw. Magnetfeld geschützt werden!

Attention: this caliper need to kept away from strong magnet or magnetic areas!



CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02028020	300	90	0,05	90	45	24	10	18	0,4	260,00
02028021	500	150	0,05	150	56	24	10	18	1,2	370,00
02028022	600	150	0,06	150	56	24	10	18	1,3	480,00
02028023	1000	150	0,07	150	67	31	10	24	2,6	660,00

Information über Stecker und Steckbuchse zu RS 232C Schnittstelle

information about connectors of RS 232C

Pin-Belegung / Connection definition

RBI

Vpos Clock Data Vneg

RB2

Vpos Clock Data Vneg

Ersatzbatterie für Digitalmesszeuge jeweils 1 Stück

Spare-battery for digital caliper 1 pcs.

V357 **+ 1,5V**

CR 2032 **+ 3V**

CR 1632 **+ 3V**

02026020 02026080 02026117

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 19,8 x 3,0	CR 2032	Lithium-Batterie	4,50
02026117	3,0	ø 16 x 3,2	Panasonic CR 1632	Lithium-Batterie	6,00