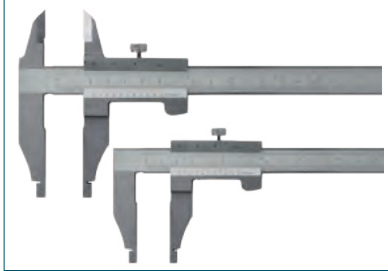
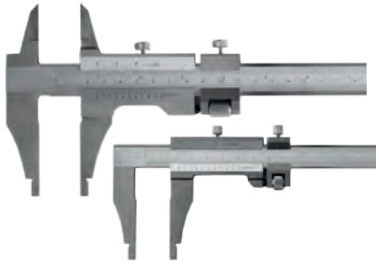
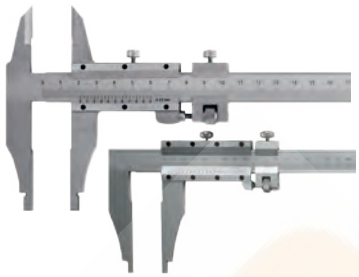
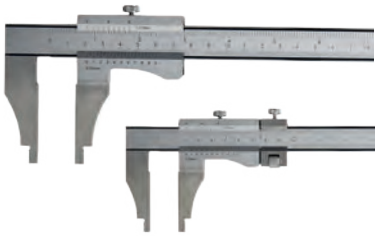
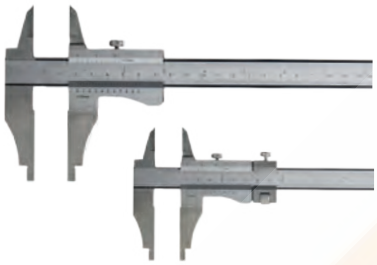
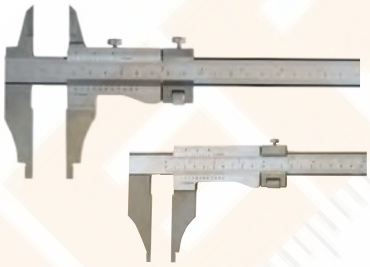

2.1


2.2


2.3

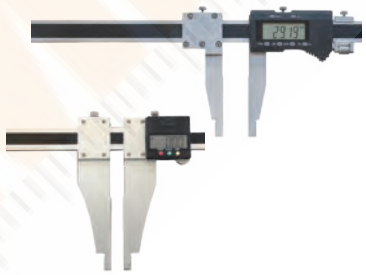

2.4 - 2.5


2.6 - 2.7


2.8

2.9

2.10


2.11

2.12

2.13

2.14

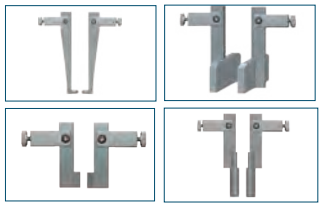
2.15

2.16

2.17

2.18

2.19


2.20 - 2.22

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
1000 - 1200	140	50	-
1200 - 1400	160	50	-
1400 - 1600	180	60	-
1600 - 1800	200	60	-
1800 - 2000	220	60	-

Genauigkeit nach DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werksnorm.
Accuracy DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard.

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 works 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.

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.1, DIN 862

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Messschieber, Werkstattmessschieber, Sondermessschieber, analog u. digital VDI/VDE/DGQ 2618	bis / until 300	**70000102**	**13,50**	
	bis / until 500	**70000103**	**17,00**	
	bis / until 1000	**70000104**	**22,00**	
	bis / until 2000	**70000105**	**49,00**	
	bis / until 3000	**70000106**	**85,00**	

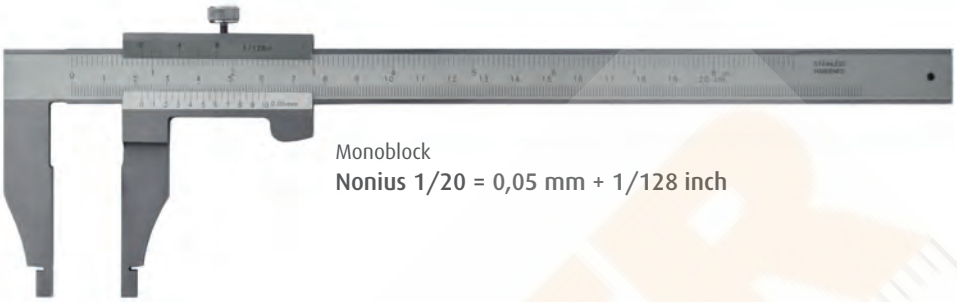
Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt! No discount of the certification cost!

Werkstatt-Messschieber, leichte Ausführung DIN 862 — 722

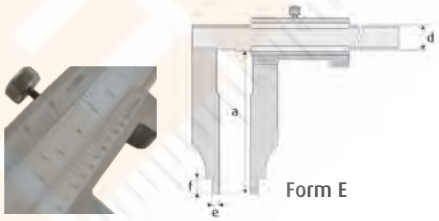
Control caliper, lightweight version, DIN 862

- ohne Messerspitzen und Feineinstellung
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- DIN 862
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- without points and without fine adjustment
- reading 1/20 = 0.05 mm or + 1/128 inch
- monoblock
- made of stainless steel scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- DIN 862
- in box - to transport only



Monoblock
Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch



Form E

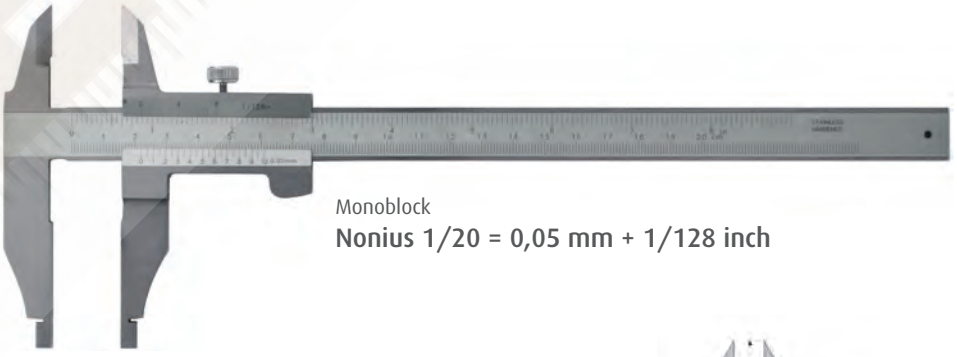
Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009014	200	60	0,05 + 1/128“	17	5	10	0,34	**77,00**
01009015	250	80	0,05 + 1/128“	17	5	10	0,39	**82,00**
01009016	300	100	0,05 + 1/128“	17	5	10	0,44	**115,00**

Werkstatt-Messschieber mit Spitzen, leichte Ausführung DIN 862 — 720

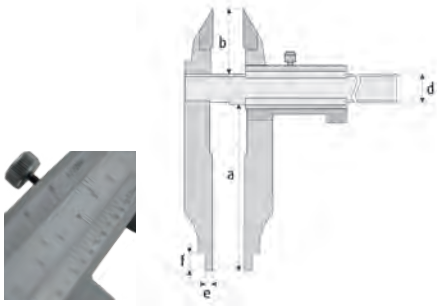
Control caliper, with points, lightweight version, DIN 862

- mit Messerspitzen und ohne Feineinstellung
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- DIN 862
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- with points and without fine adjustment
- reading 1/20 = 0.05 mm + 1/128 inch
- monoblock
- made of stainless steel scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- DIN 862
- in box - to transport only



Monoblock
Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch



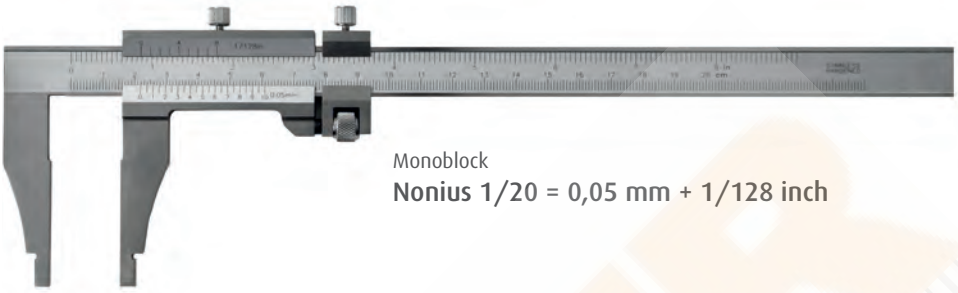
Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009005	200	60	0,05 + 1/128“	40	17	5	10	0,35	**84,00**
01009006	250	80	0,05 + 1/128“	40	17	5	10	0,40	**97,00**
01009007	300	100	0,05 + 1/128“	40	17	5	10	0,45	**130,00**

Werkstatt-Messschieber mit Feineinstellung, leichte Ausführung DIN 862 — 723

Control caliper, with fine adjustment, lightweight version, DIN 862

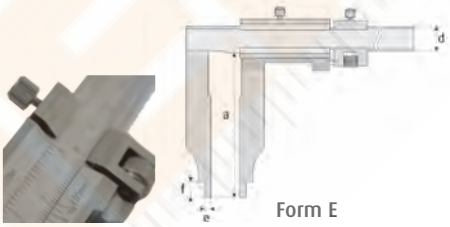
- ohne Messerspitzen und mit Feineinstellung
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- DIN 862
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- without points and with fine adjustment
- reading 1/20 = 0.05 mm or + 1/128 inch
- monoblock
- made of stainless steel scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- DIN 862
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch



Form E

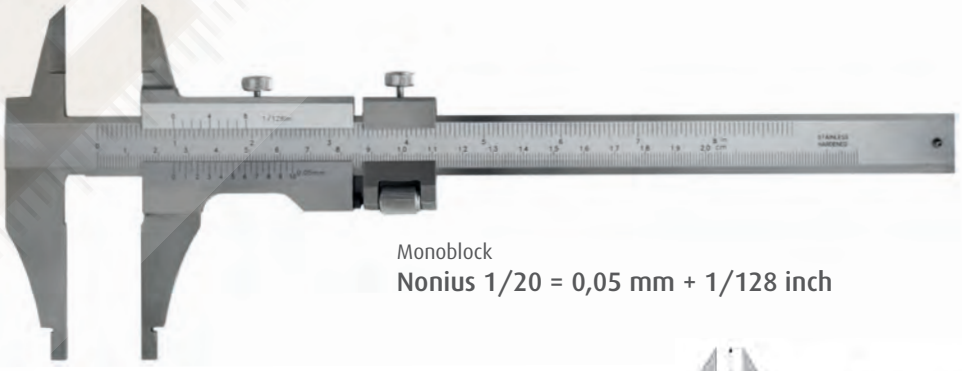
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009060	200	60	0,05 + 1/128"	17	5	10	0,34	**78,00**
01009061	250	80	0,05 + 1/128"	17	5	10	0,39	**85,00**
01009062	300	100	0,05 + 1/128"	17	5	10	0,44	**120,00**

Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung, leichte Ausführung DIN 862 — 721

Control caliper with points and with fine adjustment, lightweight version, DIN 862

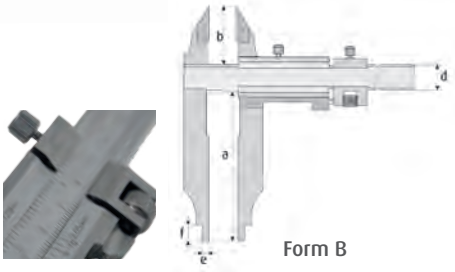
- mit Messerspitzen und Feineinstellung
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- DIN 862
- im Holzkasten - nur zum Transport

- with points and without fine adjustment
- reading 1/20 = 0.05 mm or + 1/128 inch
- monoblock
- made of stainless steel scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- DIN 862
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch



Form B

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm / inch	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009065	200	60	0,05 + 1/128"	40	17	5	10	0,35	**86,00**
01009066	250	80	0,05 + 1/128"	40	17	5	10	0,40	**105,00**
01009067	300	100	0,05 + 1/128"	40	17	5	10	0,45	**135,00**

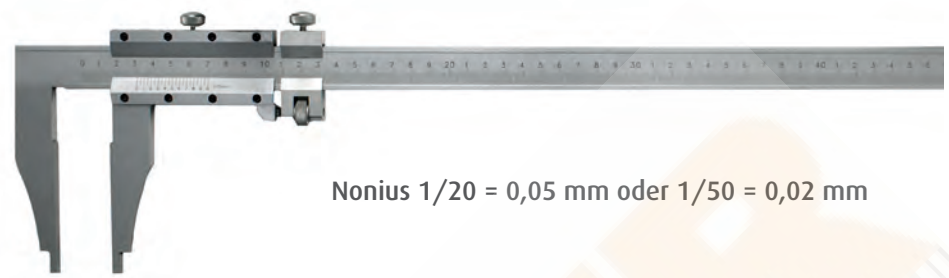
 All rights of technical and optical changing reserved!

Werkstatt-Messschieber aus Spezialstahl mit Feineinstellung — AZC 45

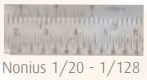
Control caliper special steel with fine adjustment

- ohne Messerspitzen und mit Feineinstellung
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm
- aus Spezialstahl
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- without points and with fine adjustment
- reading 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0,02 mm
- special steel scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- works standard
- in box - to transport only

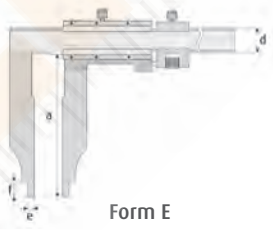


Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm



Nonius 1/20 - 1/128

Nonius 1/50 - 1/1000



Form E

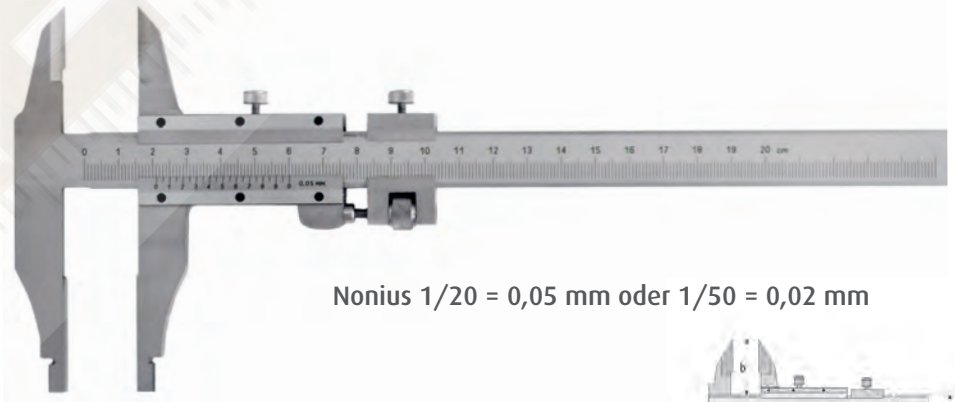
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01012091	500	90	1/20 = 0,05	25	5	12	1,10	**135,00**
01012095	500	90	1/50 = 0,02	25	5	12	1,10	**150,00**
01012096	500	150	1/20 = 0,05	25	5	12	1,30	**195,00**

Werkstatt-Messschieber aus Spezialstahl mit Spitzen und Feineinstellung — AZC 46

Control caliper special steel with points and fine adjustment

- mit Messerspitzen und mit Feineinstellung
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm
- aus Spezialstahl
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

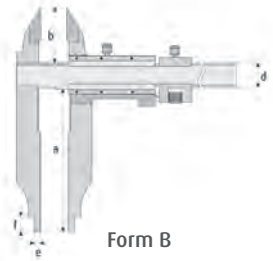
- with points and with fine adjustment reading 1/20 = 0.05 mm or 1/50 = 0,02 mm
- special steel scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- works standard
- in box - to transport only



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

Nonius 1/20 - 1/128

Nonius 1/50 - 1/1000



Form B

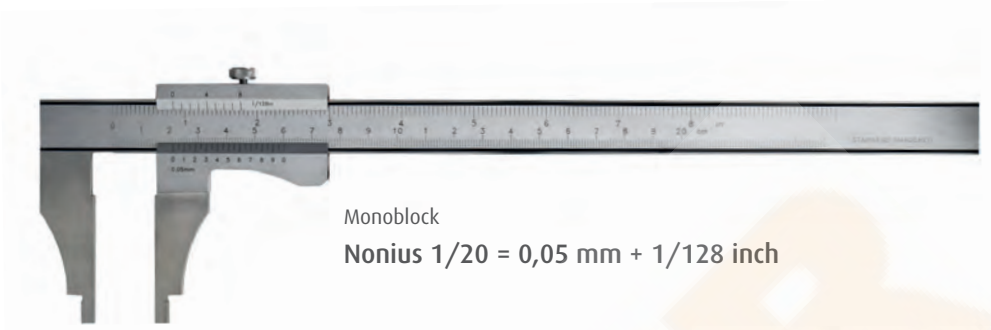
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01012087	200	60	1/20 = 0,05	36	17	5	10	0,35	**65,00**
01012088	300	60	1/20 = 0,05	36	17	5	10	0,40	**85,00**
01012090	300	60	1/50 = 0,02	36	17	5	10	0,40	**87,00**
01012089	300	90	1/20 = 0,05	36	17	5	10	0,45	**100,00**

Präzisions-Werkstatt-Messschieber ohne Messerspitzen und ohne Feineinstellung DIN 862 AZC 38

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

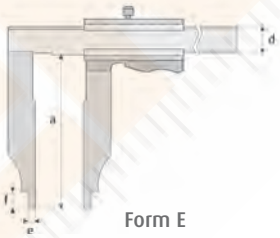
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mattverchromte Skalierung, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Schnabellänge bis 200 mm DIN 862, ab 250 mm Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport

- reading 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- monoblock
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch



Form E

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

Bestell-Nr. Oder-No.	Messbereich Range mm/inch	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm/inch	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01011050	200 / 8″	60	0,05 + 1/128″	20	5	10	0,30	**70,00**
01011051	250 / 10″	80	0,05 + 1/128″	20	5	10	0,40	**100,00**
01011052	300 / 12″	90	0,05 + 1/128″	20	5	10	0,60	**120,00**
01011054	300 / 12″	100	0,05 + 1/128″	20	5	10	0,60	**130,00**
01011053	300 / 12″	150	0,05 + 1/128″	20	5	10	0,70	**210,00**
01011062	400 / 16″	100	0,05 + 1/128″	24	10	15	1,00	**200,00**
01011055	400 / 16″	125	0,05 + 1/128″	24	10	15	1,10	**220,00**
01011056	400 / 16″	150	0,05 + 1/128″	24	10	15	1,10	**245,00**
01011057	400 / 16″	200	0,05 + 1/128″	24	10	15	1,20	**255,00**
01011059	500 / 20″	150	0,05 + 1/128″	31	10	15	1,60	**260,00**
01011060	500 / 20″	200	0,05 + 1/128″	31	10	15	1,70	**315,00**
01011061	500 / 20″	250	0,05 + 1/128″	31	10	15	1,90	**370,00**
01011063	600 / 24″	150	0,05 + 1/128″	31	10	15	1,90	**325,00**
01011064	600 / 24″	200	0,05 + 1/128″	31	10	15	2,00	**375,00**
01011065	600 / 24″	300	0,05 + 1/128″	31	10	15	2,10	**530,00**
01011066	800 / 32″	150	0,05 + 1/128″	31	10	18	2,90	**480,00**
01011067	800 / 32″	200	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,10	**520,00**
01011068	800 / 32″	300	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,50	**750,00**
01011069	800 / 32″	400*	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,40	**980,00**
01011070	1000 / 40″	150	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,30	**550,00**
01011071	1000 / 40″	200	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,40	**700,00**
01011072	1000 / 40″	300	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,80	**870,00**
01011073	1000 / 40″	500*	0,05 + 1/128″	31	10	15	4,00	**1.450,00**
01011074	1200 / 48″	200	0,05 + 1/128″	42	10	18	6,10	**940,00**
01011075	1200 / 48″	300	0,05 + 1/128″	42	10	24	6,90	**1.400,00**
01011076	1500 / 60″	200	0,05 + 1/128″	42	10	18	7,80	**1.350,00**
01011077	1500 / 60″	300	0,05 + 1/128″	42	10	18	8,20	**1.800,00**
01011078	1500 / 60″	500*	0,05 + 1/128″	42	10	24	7,70	**3.250,00**
01011079	2000 / 80″	200	0,05 + 1/128″	42	10	24	9,90	**2.000,00**
01011080	2000 / 80″	300	0,05 + 1/128″	42	10	24	10,50	**2.350,00**
01011084	3000 / 120″	200	0,05 + 1/128″	50	10	24	13,10	**3.900,00**
01011085	3000 / 120″	300	0,05 + 1/128″	50	10	24	14,30	**4.600,00**

* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

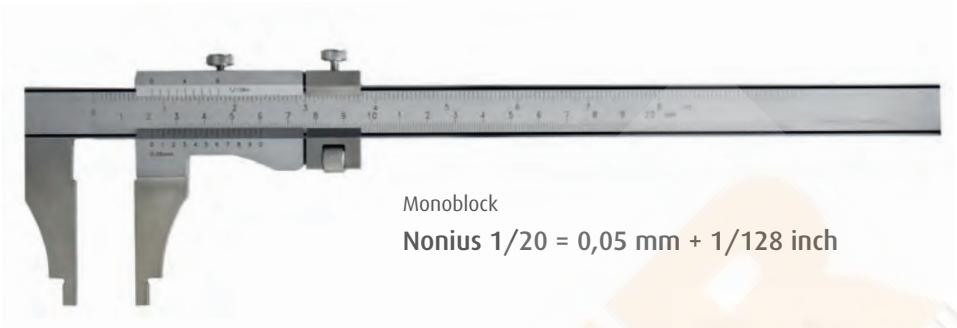
 All rights of technical and optical changing reserved!

Präzisions-Werkstatt-Messschieber ohne Messerspitzen und mit Feineinstellung DIN 862 AZC 40

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

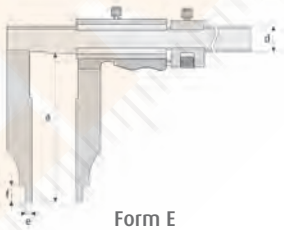
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mattverchromte Skalierung, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Schnabellänge bis 200 mm DIN 862, ab 250 mm Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport

- reading 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- monoblock
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch



Form E

= 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	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01012050	200 / 8″	60	0,05 + 1/128″	20	5	10	0,30	**75,00**
01012051	250 / 10″	80	0,05 + 1/128″	20	5	10	0,40	**105,00**
01012052	300 / 12″	90	0,05 + 1/128″	20	5	10	0,60	**125,00**
01012054	300 / 12″	100	0,05 + 1/128″	20	5	10	0,60	**140,00**
01012053	300 / 12″	150	0,05 + 1/128″	20	5	10	0,70	**230,00**
01012058	400 / 16″	100	0,05 + 1/128″	24	10	15	1,00	**220,00**
01012055	400 / 16″	125	0,05 + 1/128″	24	10	15	1,10	**230,00**
01012056	400 / 16″	150	0,05 + 1/128″	24	10	15	1,10	**260,00**
01012057	400 / 16″	200	0,05 + 1/128″	24	10	15	1,20	**285,00**
01012059	500 / 20″	150	0,05 + 1/128″	31	10	15	1,60	**280,00**
01012060	500 / 20″	200	0,05 + 1/128″	31	10	15	1,70	**325,00**
01012061	500 / 20″	250	0,05 + 1/128″	31	10	15	1,90	**390,00**
01012063	600 / 24″	150	0,05 + 1/128″	31	10	15	1,90	**335,00**
01012064	600 / 24″	200	0,05 + 1/128″	31	10	15	2,00	**380,00**
01012066	600 / 24″	300	0,05 + 1/128″	31	10	15	2,10	**540,00**
01012067	800 / 32″	150	0,05 + 1/128″	31	10	20	2,90	**495,00**
01012068	800 / 32″	200	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,10	**535,00**
01012069	800 / 32″	300	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,50	**770,00**
01012070	800 / 32″	400*	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,40	**1.050,00**
01012071	1000 / 40″	150	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,30	**565,00**
01012072	1000 / 40″	200	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,40	**750,00**
01012073	1000 / 40″	300	0,05 + 1/128″	31	10	18	3,80	**895,00**
01012074	1000 / 40″	500*	0,05 + 1/128″	31	10	15	4,00	**1.500,00**
01012075	1200 / 48″	200	0,05 + 1/128″	42	10	24	6,10	**950,00**
01012076	1200 / 48″	300	0,05 + 1/128″	42	10	24	6,90	**1.500,00**
01012077	1500 / 60″	200	0,05 + 1/128″	42	10	24	7,80	**1.400,00**
01012078	1500 / 60″	300	0,05 + 1/128″	42	10	24	8,20	**1.850,00**
01012079	1500 / 60″	500*	0,05 + 1/128″	42	10	24	7,70	**3.300,00**
01012080	2000 / 80″	200	0,05 + 1/128″	42	10	24	9,90	**2.050,00**
01012081	2000 / 80″	300	0,05 + 1/128″	42	10	24	10,50	**2.450,00**
01012085	3000 / 120″	200	0,05 + 1/128″	50	10	24	13,10	**3.950,00**
01012086	3000 / 120″	300	0,05 + 1/128″	50	10	24	14,30	**4.700,00**

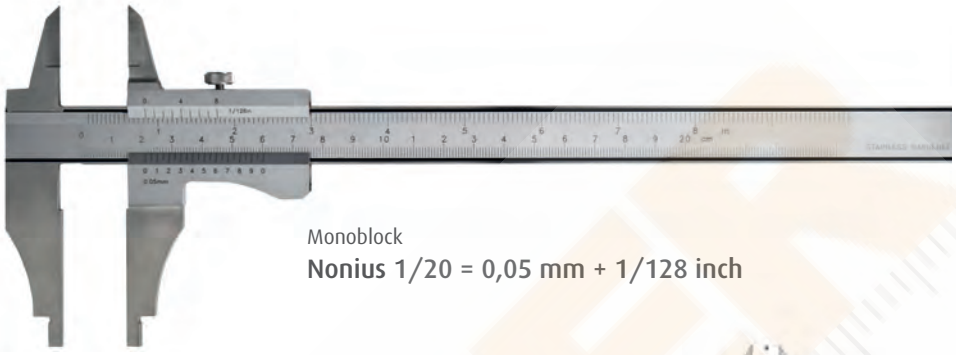
* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

Präzisions-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und ohne Feineinstellung DIN 862 AZC 39

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

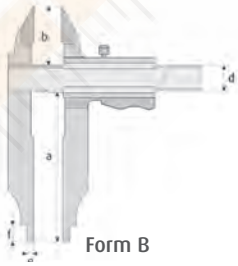
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mattverchromte Skalierung, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Schnabellänge bis 200 mm DIN 862, ab 250 mm Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport

- reading 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- monoblock
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch



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.
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	**140,00**
01013062	300 / 12″	100	0,05 + 1/128″	56	20	5	12	0,60	**150,00**
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	**220,00**
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	**310,00**
01013047	500 / 20″	200	0,05 + 1/128″	67	31	10	15	1,80	**385,00**
01013048	500 / 20″	250	0,05 + 1/128″	67	31	10	15	2,00	**445,00**
01013049	600 / 24″	150	0,05 + 1/128″	58	31	10	15	2,00	**370,00**
01013050	600 / 24″	200	0,05 + 1/128″	58	31	10	15	2,10	**445,00**
01013067	600 / 24″	300	0,05 + 1/128″	67	31	10	15	2,20	**620,00**
01013051	800 / 32″	150	0,05 + 1/128″	67	31	10	18	3,00	**570,00**
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	**870,00**
01013066	800 / 32″	400*	0,05 + 1/128″	67	31	10	18	3,50	**1.200,00**
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	**1.300,00**
01013058	1200 / 48″	300	0,05 + 1/128″	80	42	10	24	7,00	**1.700,00**
01013059	1500 / 60″	200	0,05 + 1/128″	80	42	10	24	7,90	**1.700,00**
01013060	1500 / 60″	300	0,05 + 1/128″	80	42	10	24	8,30	**1.950,00**
01013061	2000 / 80″	200	0,05 + 1/128″	80	42	10	24	10,00	**2.250,00**
01013065	3000 / 120″	200	0,05 + 1/128″	80	50	10	24	13,20	**4.700,00**

* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

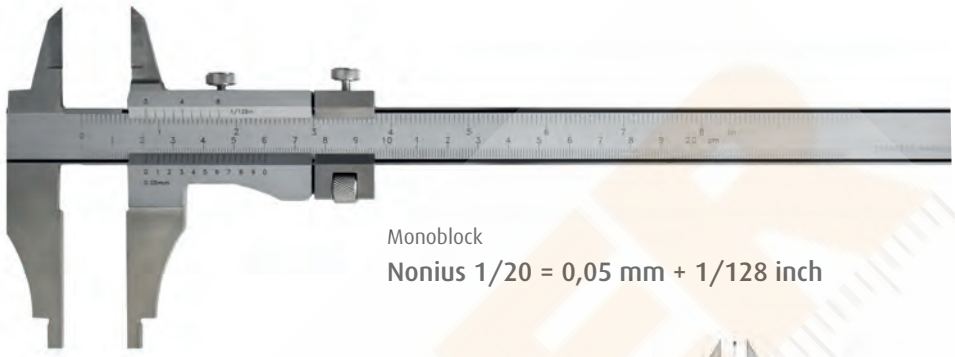
 All rights of technical and optical changing reserved!

Präzisions-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung DIN 862 AZC 41

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

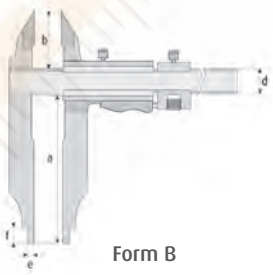
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mattverchromte Skalierung, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Schnabellänge bis 200 mm DIN 862, ab 250 mm Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport

- reading 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- monoblock
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- DIN 862 for jaws until 200 mm, otherwise works standard
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch



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	**80,00**
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	**165,00**
01014063	300 / 12″	150	0,05 + 1/128″	40	20	5	12	0,70	**275,00**
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	**310,00**
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	**455,00**
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	**455,00**
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	**895,00**
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	**1.400,00**
01014058	1200 / 48″	300	0,05 + 1/128″	80	42	10	24	7,00	**1.800,00**
01014059	1500 / 60″	200	0,05 + 1/128″	80	42	10	24	7,90	**1.800,00**
01014060	1500 / 60″	300	0,05 + 1/128″	80	42	10	24	8,30	**2.100,00**
01014061	2000 / 80″	200	0,05 + 1/128″	80	42	10	24	10,00	**2.300,00**
01014065	3000 / 120″	200	0,05 + 1/128″	80	50	10	24	13,20	**4.700,00**

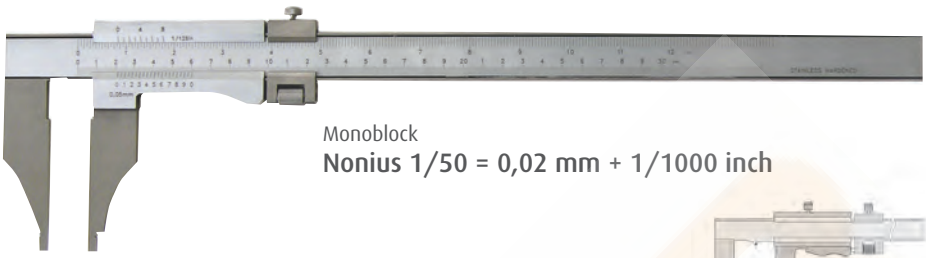
* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

Präzisions-Werkstatt-Messschieber mit Feineinstellung DIN 862 — AZC 48

Precision control caliper, with fine adjustment, DIN 862

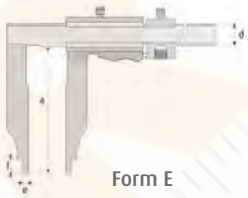
- Ablesung 1/50 = 0,02 mm + 1/1000 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mattverchromte Skalierung, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- reading 1/50 = 0,02 mm + 1/1000 inch
- monoblock
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius 1/50 = 0,02 mm + 1/1000 inch



Form E

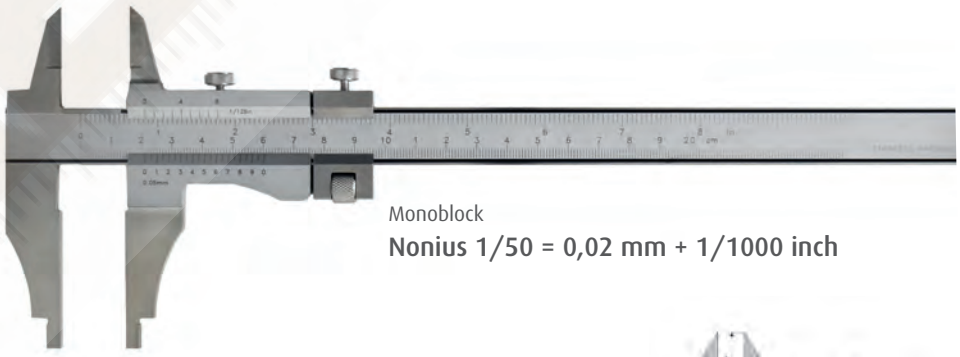
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm/inch	Schnabellänge (a) Jaws mm	Ablesung Reading mm/inch	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
01009050	200 / 8″	60	0,02 + 1/1000″	20	5	12	0,30	**80,00**
01009051	250 / 10″	80	0,02 + 1/1000″	20	5	12	0,40	**125,00**
01009052	300 / 12″	100	0,02 + 1/1000″	20	5	12	0,60	**150,00**
01009053	400 / 16″	125	0,02 + 1/1000″	24	10	15	1,00	**260,00**
01009054	500 / 20″	150	0,02 + 1/1000″	31	10	15	1,60	**330,00**
01009059	600 / 24″	150	0,02 + 1/1000″	31	10	15	2,00	**370,00**
01009057	800 / 32″	150	0,02 + 1/1000″	31	10	18	2,90	**550,00**
01009058	1000 / 40″	150	0,02 + 1/1000″	31	10	18	3,20	**650,00**
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	**1.500,00**

Präzisions-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung DIN 862 — AZC 49

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

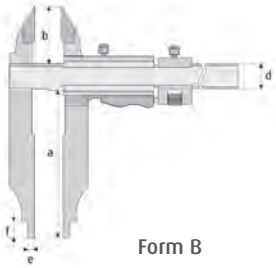
- mit Messerspitzen und mit Feineinstellung
- Ablesung 1/50 = 0,02mm + 1/1000 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mattverchromte Skalierung, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- DIN 862
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- with points and with fine adjustment
- reading 1/50 = 0,02mm + 1/1000 inch
- monoblock
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished, laser graduation
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- DIN 862
- in box - to transport only



Monoblock

Nonius 1/50 = 0,02 mm + 1/1000 inch



Form B

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	**175,00**
01009071	500 / 20″	150	0,02 + 1/1000″	67	31	10	15	1,60	**375,00**
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**

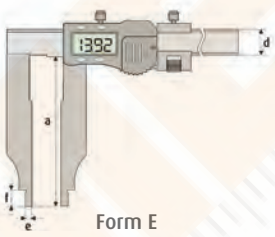
 All rights of technical and optical changing reserved!

Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Feineinstellung 6032

Digital control caliper with fine adjustment

- ohne Messerspitzen und mit Feineinstellung
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für späteres Ablesen
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten

- without points, with fine adjustment
- with the option to save the measured value for later reading
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- made of stainless steel, hardened
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- works standard
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in box



Form E

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	●
ABS/INC	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5

ROST frei

CR 2032 + 3V

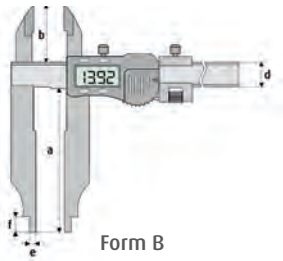
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02026055	200	75	0,03	17	5	12	0,30	**130,00**
02026056	300	90	0,03	17	5	12	0,40	**150,00**

Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung 6011

Digital control caliper with points and with fine adjustment

- mit Messerspitzen und mit Feineinstellung
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für späteres Ablesen
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten

- with points, with fine adjustment
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- with the option to save the measured value for later reading
- made of stainless steel, hardened
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- works standard
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in box



Form B

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	●
ABS/INC	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5

ROST frei

CR 2032 + 3V

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	**160,00**
02027011	300	90	0,03	45	17	5	12	0,4	**210,00**

Digitaler Messschieber aus Leichtmetall mit verschiebbarem Messschnabel

MADE IN GERMANY AZ 52

Digital vernier caliper with moveable jaw

- mit zwei verstellbaren, auswechselbaren Messschnäbeln
- besonders leichte Ausführung
- mit Feststellschraube
- ab 1500 mm mit Erleichterungsbohrungen
- Messkraftbegrenzung für konstante Messkraft
- optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung
- Ziffernhöhe 10 mm ab 1500 mm 20 mm
- alle Funktionen an jeder Position einstellbar
- Messschiene und Gehäuse aus Aluminium, Oxyd beschichtet, aus dem Vollen gefräst
- rostfreie, gehärtete Ausführung, feinst geschliffen
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- jaws moveable
- leightweight design
- optiman guidance and sliding characteristics due to double vee guides
- measuring rail made of aluminum, oxide coated
- jaws made of stainless steel, hardened
- housing made of oxide-coated aluminium
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in box - to transport only

bis 1000 mm

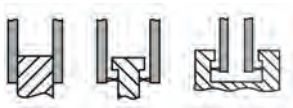
mit eingebautem Messkraftadapter / with built-in measuring force adapter

ab 1500 mm

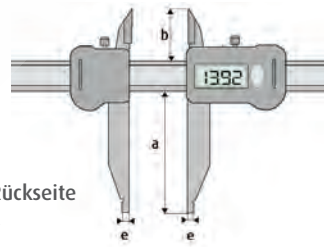
mit eingebautem Messkraftadapter / with built-in measuring force adapter

Wechselschnabel mit Tasteraufnahme M 2,5 (optional)
Interchangeable measuring jaws M 2,5 (optional)

Tastereinsätze Rubrik 6 Seite 18
Probes rubric 6 page 18



Anwendungsbeispiel / sample



Kurzanleitung Elektronik auf der Rückseite
quick guide electronics on the back

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	
ABS/INC	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	

ROST frei

CR 2032 + 3V

= 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	b mm	e mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027130	300	90	0,04	35	5	**360,00**
02027131	500	90	0,05	35	5	**530,00**
02027132	800	90	0,06	35	5	**700,00**
02027120	1000	90	0,06	35	5	**1.300,00**
02027121	1500	150	0,10	55	10	**1.950,00**
02027122	2000	150	0,13	55	10	**2.450,00**
02027123	2500	150	0,20	55	10	**2.900,00**
02027124	3000	150	0,25	55	10	**3.850,00**
02027127	Wechselschnabel mit Messerspitzen und Tasteraufnahme M 2,5 bis 1000 mm /interchangeable measuring jaws M 2,5					**195,00**
02027128	Wechselschnabel mit Messerspitzen und Tasteraufnahme M 2,5 ab 1500 mm /interchangeable measuring jaws M 2,5					**220,00**

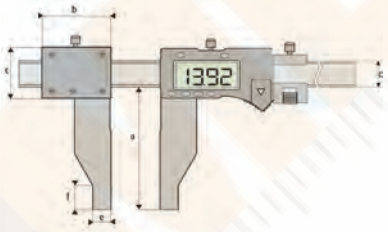
 All rights of technical and optical changing reserved!

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 inch
- 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	
ABS/INC	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	

ROST frei

CR 2032 + 3V

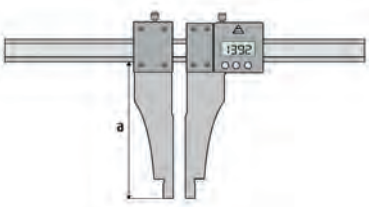
Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027077	500	100	0,08	48	45	24	10	18	1,15	**350,00**
02027078	800	150	0,10	60	55	31	10	24	2,60	**660,00**
02027079	1000	150	0,12	60	55	31	10	24	2,75	**795,00**

Digitaler Werkstatt-Messschieber aus Aluminiumprofil mit verschiebbarem Messschnabel AZ51/A

Digital control caliper, made of aluminium with moveable jaw

- besonders leichte Ausführung
- aus Aluminiumprofil
- verschiebbarer Messschnabel aus Alumnium
- Ablesung 0,1 mm oder 0,01 inch
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- leightweight design
- made of aluminum
- jaws aluminum, moveable
- reading 0.1 mm or 0.01 inch
- incl. 1,5 V battery (type LR44, art.-no.: 02026020)
- in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	
ABS/INC	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	

ROST frei

1,5 V

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**

Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Feineinstellung, PRESET-Funktion 6013

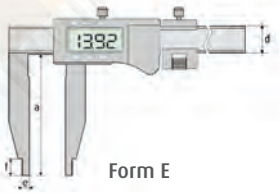
Digital control caliper with fine adjustment, PRESET

- ohne Messerspitzen und mit Feineinstellung
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- without points, with fine adjustment
- with measured value presetting
- switch from absolute and relative
- ability to save the measured value
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- made of stainless steel, hardened
- with metal case
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- works standard
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- 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



Form E

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	●
ABS/INC	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5

ROST frei

CR 2032 + 3V

= 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	**220,00**
02027009	500	150	0,05	24	10	18	1,0	**255,00**
02027090	500	200	0,05	31	10	18	1,8	**350,00**
02027091	500	250	0,05	42	10	18	4,2	**410,00**
02027007	600	150	0,06	24	10	18	1,2	**360,00**
02027092	600	200	0,06	31	10	18	2,2	**470,00**
02027093	600	300	0,06	42	10	18	4,7	**590,00**
02027094	800	150	0,07	31	10	24	2,4	**450,00**
02027095	800	200	0,07	31	10	24	3,0	**540,00**
02027096	800	300	0,07	42	10	24	5,1	**735,00**
02027097	800	400*	0,07	42	10	24	4,8	**1.250,00**
02027008	1000	150	0,07	31	10	24	2,3	**590,00**
02027098	1000	200	0,07	31	10	24	2,8	**735,00**
02027099	1000	300	0,07	42	10	24	5,6	**1.050,00**
02027100	1000	500*	0,10	42	10	24	6,0	**1.900,00**
02027010	1500	200	0,11	42	10	24	5,3	**1.550,00**
02027101	1500	300	0,11	42	10	24	6,1	**1.850,00**
02027018	2000	200	0,14	42	10	24	7,6	**2.100,00**
02027102	2000	300	0,14	42	10	24	7,6	**2.700,00**

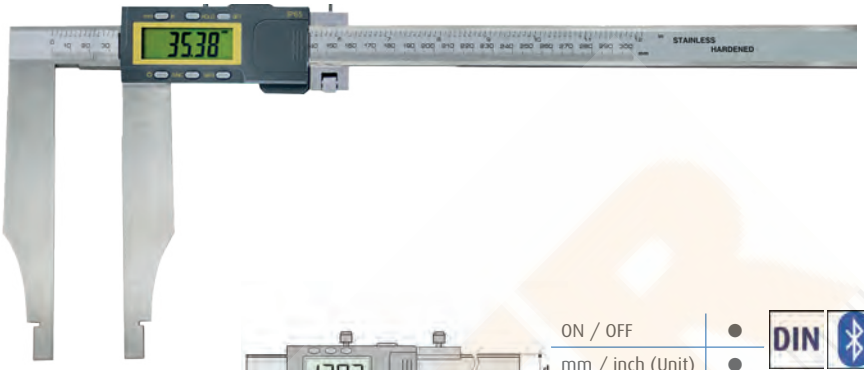
* mit Erleichterungsbohrung/with weight-reducing holes

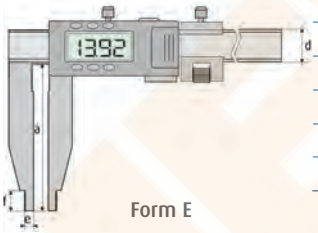
Digitaler Werkstatt-Messschieber mit induktivem Messsystem DIN 862, ABS, IP 65 — 6105

Digital control caliper with inductiv measuring system, DIN 862, ABS, IP65

- ohne Messerspitzen und mit Feineinstellung
- berührungslose Abtastung, keine Beeinträchtigung durch Wasser, Öl, Staub, Späne etc.
- unempfindlich gegen elektromagnetische Störungen
- IP-Schutzklasse IP 65, DIN 862
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- optional: Bluetooth Datensender
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- without points, with fine adjustment
- contactless scanning, no impairment by water, oil, dust, chips etc.,
- insensitive to electromagnetic interference
- IP 65, DIN 862
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- made of stainless steel, hardened
- optional: bluethooth data transmission
- in box - to transport only





Form E

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	●
ABS/INC	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 6

DIN · ROST frei · CR 2032 + 3V · IP 65

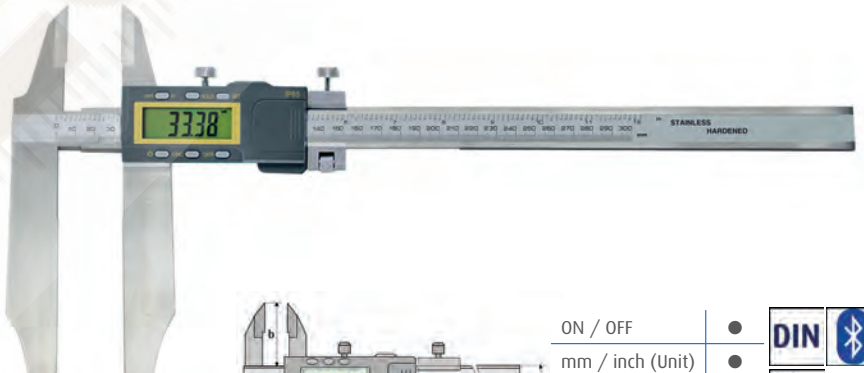
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	e mm	f mm	a mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02028030	300	90	0,03	10	20	90	20	**215,00**
02028041	300	150	0,05	10	20	150	20	**280,00**
02028031	600	150	0,05	20	24	150	24	**360,00**
02028042	600	200	0,06	20	24	200	24	**450,00**
02028032	1000	150	0,07	20	30	150	30	**670,00**
02028043	1000	200	0,09	20	30	200	30	**790,00**

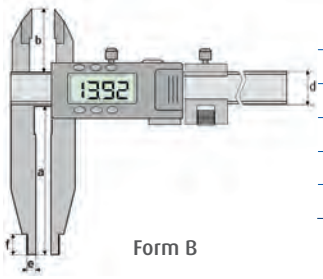
Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und induktivem Messsystem DIN 862, ABS, IP 65 — 6106

Digital control caliper with inductiv measuring system, DIN 862, ABS, IP65

- mit Messerspitzen und mit Feineinstellung
- berührungslose Abtastung, keine Beeinträchtigung durch Wasser, Öl, Staub, Späne etc.
- unempfindlich gegen elektromagnetische Störungen
- IP-Schutzklasse IP 65, DIN 862
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- optional: Bluetooth Datensender
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- with points, with fine adjustment
- contactless scanning, no impairment by water, oil, dust, chips etc.,
- insensitive to electromagnetic interference
- IP 65, DIN 862
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- made of stainless steel, hardened
- optional: bluethooth data transmission
- in box - to transport only





Form B

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	●
ABS/INC	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 6

DIN · IP 65 · ROST frei · CR 2032 + 3V

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	e mm	f mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
02028035	300	90	0,03	10	20	90	38	20	**260,00**
02028044	300	150	0,05	10	20	150	38	20	**345,00**
02028036	600	150	0,05	20	24	150	60	24	**425,00**
02028045	600	200	0,06	20	24	200	60	24	**540,00**
02028037	1000	150	0,07	20	30	150	60	30	**750,00**
02028046	1000	200	0,09	20	30	200	63	30	**1.100,00**

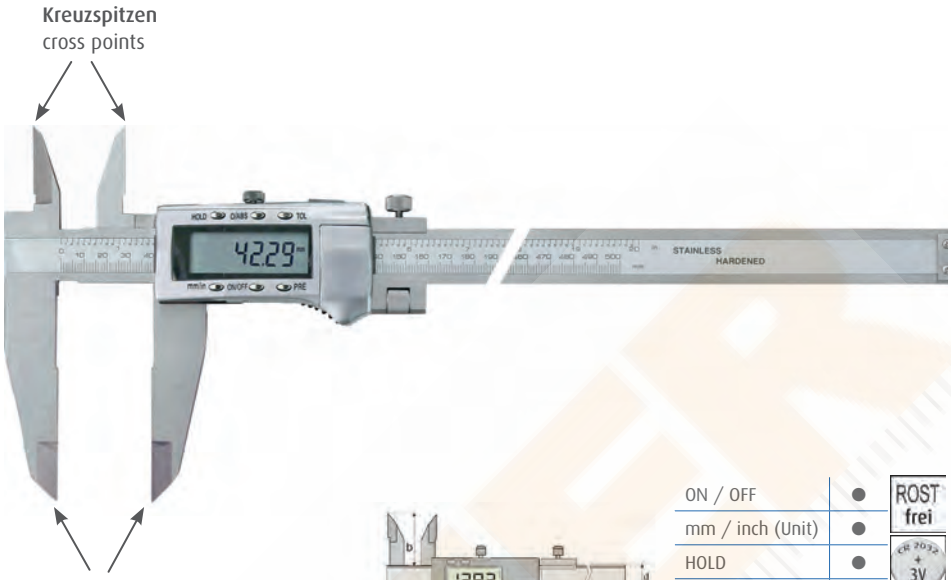
Technische und optische Änderungen vorbehalten! All rights of technical and optical changing reserved!

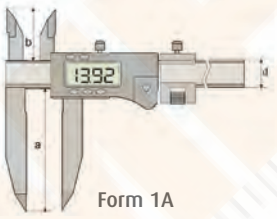
Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Kreuzspitzen und Messerschnabel, PRESET-Funktion, ABS 6018

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

- mit Kreuzspitzen, Messerschnabel und Feineinstellung
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- Genauigkeit nach Werksnorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- with cross point, knife jaw and with fine adjustment
- with measured value presetting
- switch from absolute and relative
- ability to save the measured value
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- made of stainless steel, hardened
- with metal case
- works standard
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in box - to transport only





Form 1A

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	●
ABS/INC	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5

ROST frei

CR 2032 + 3V

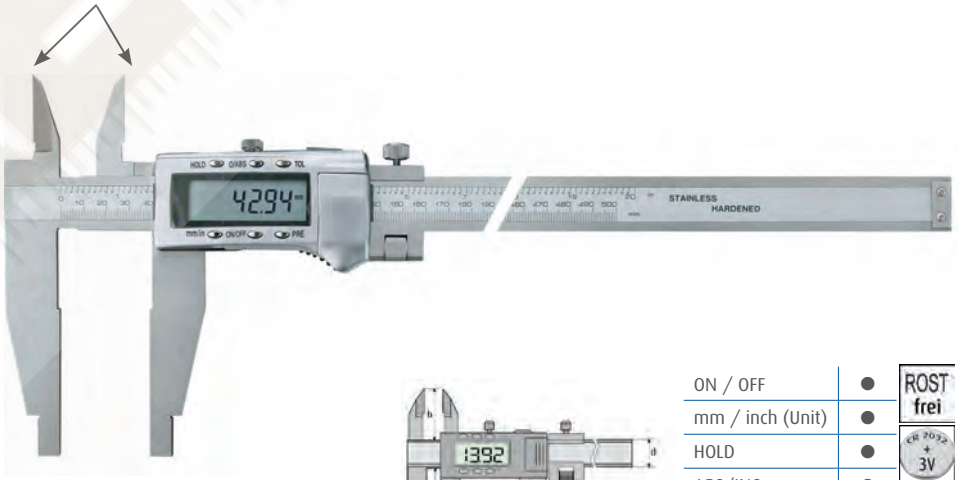
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02028025	300	90	0,04	42	20	0,4	**260,00**
02028027	500	150	0,05	45	31	1,2	**370,00**
02028028	600	150	0,08	45	31	1,3	**470,00**

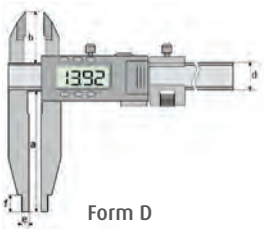
Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Kreuzspitzen, PRESET-Funktion, ABS 6016

Digital control caliper with cross points, PRESET, ABS

- mit Kreuzspitzen und Feineinstellung
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- with cross point and with fine adjustment
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- made of stainless steel, hardened
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- works standard
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in box - to transport only





Form D

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	●
ABS/INC	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5

ROST frei

CR 2032 + 3V

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	**480,00**
02027033	1000	150	0,10	60	31	10	24	2,4	**720,00**

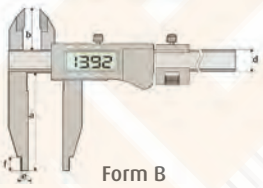
Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung, PRESET-Funktion, ABS 6012

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

- mit Messerspitzen und mit Feineinstellung
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- with points and with fine adjustment
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- made of stainless steel, hardened
- with metal case
- for outside, inside and step measuring
- stepped jaws for inside measuring
- 3-way measurement
- works standard
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in box - to transport only

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



Form B

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	●
ABS/INC	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5

ROST frei

CR 2032 + 3V

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

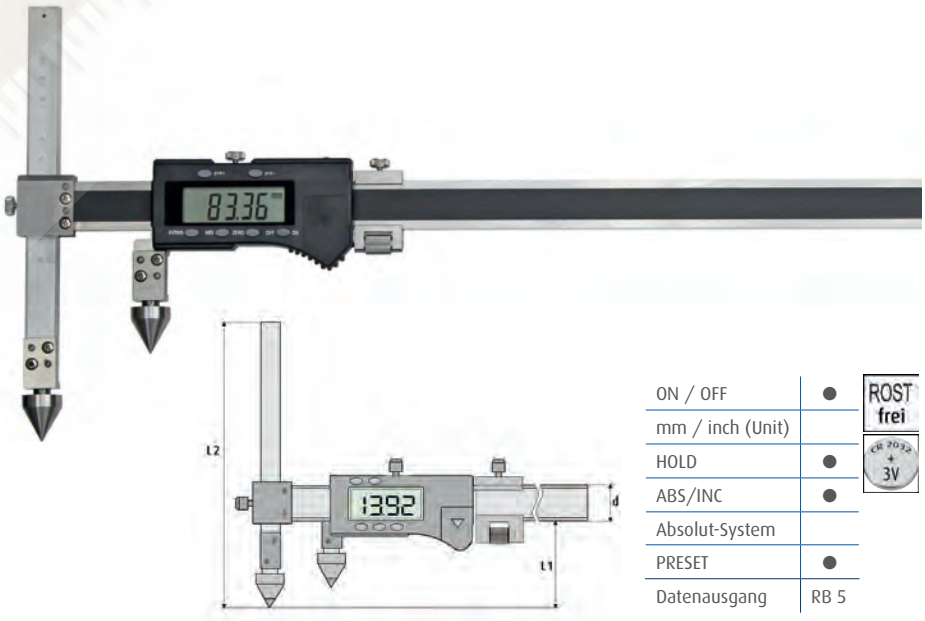
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027015	500	150	0,05	56	24	10	18	1,2	**345,00**
02027012	600	150	0,06	56	24	10	18	1,3	**445,00**
02027014	600	300	0,08	56	24	10	18	1,3	**640,00**
02027019	800	150	0,06	67	31	10	24	2,6	**485,00**
02027016	1000	150	0,07	67	31	10	24	2,6	**660,00**
02027017	1500	200	0,10	80	42	10	24	3,1	**1.550,00**
02027013	2000	200	0,12	80	42	10	24	3,4	**2.300,00**

Digitaler Bohrungsabstand-Messschieber, PRESET-Funktion, ABS 6102

Digital hole center caliper, PRESET, ABS

- kegelförmige Messschenkel zur Zentrierung auf der Bohrungsmitte
- mit Feineinstellung
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie Ausführung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- with fine adjustment
- switch from absolute and relative
- ability to save the measured value
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- made of stainless steel
- works standard
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in box - to transport only



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD	●
ABS/INC	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5

ROST frei

CR 2032 + 3V

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	**590,00**
02026186	20 – 1000	0,08	20	70	400	**1.150,00**

Digitaler Werkstatt-Messschieber aus Kohlenstofffaser mit induktivem Messsystem AZ54

Digital control caliper made of carbon fibre, inductiv measuring system

- ohne Spitzen
- aus Kohelnstoff-Faser für ein geringeres Gewicht
- berührungslose Abtastung, keine Beeinträchtigung durch Wasser, Öl, Staub, Späne etc.
- unempflindlich gegen elektromagnetische Störungen
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- mit gefedertem Daumenstück
- IP-Schutzklasse IP 65
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Genauigkeit nach Werksnorm
- 2 x 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- optional: Bluetooth Datensender
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- without points
- made of carbon fibre for a lighter weight
- with inductiv measuring system
- insensitive to electromagnetic interference
- spring-loaded thum
- with measured value presetting
- switch from absolute and relative
- ability to save the measured value
- IP 65
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- made of stainless steel, hardened
- 2 x 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- optional: bluethooth data transmission
- in box - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	●
ABS/INC	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 6

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

*abhängig von Messkraft, gültig nur im oberen Bereich des Messschiebers/
depend on the measuring force, valid only for the upper area of the measuring jaws

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schnabellänge (a) Jaws mm	Genauigkeit Accuracy mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027170	1000	150	0,07	30	10	1,5	**710,00**
02027171	1000	200	0,12	30	10	1,6	**790,00**
02027172	1000	300	0,15*	30	10	1,7	**1.100,00**
02027173	1000	500	0,30*	30	10	1,9	**2.100,00**
02027174	1500	200	0,15	30	10	2,0	**1.600,00**
02027175	1500	300	0,20*	30	10	2,1	**1.950,00**
02027176	1500	500	0,40*	30	10	2,3	**2.600,00**
02027177	2000	200	0,20	30	10	2,6	**2.350,00**
02027178	2000	300	0,24*	30	10	2,7	**2.800,00**
02027179	2000	500	0,45*	30	10	2,9	**3.400,00**

Messadapter und Einsätze für Messschieber

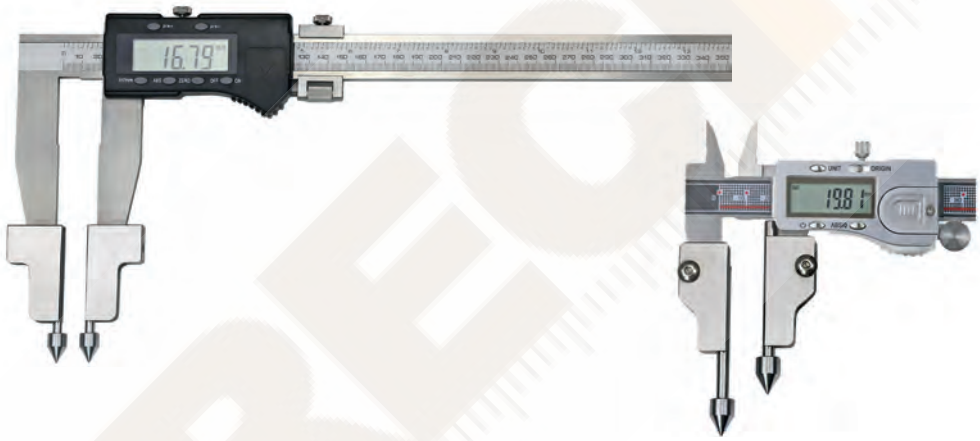
Measuring adapter and inserts for caliper

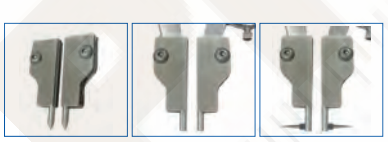
- zum Aufsatz auf die Messschenkel eines Messschiebers
- geeignet für alle gängigen Messschieber aus unserem Katalog
- Aufnahme von Einsätzen ø 5 mm

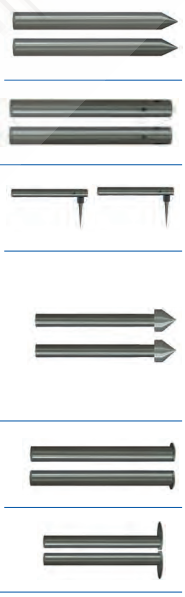
- accessoires for caliper
- useable for the most caliper from our catalouge
- shank for inserts ø 5 mm

Bestell-Nr. Order-No.	geeignet für Messschieber usable for caliper mm	Materialstärke Schnabel max mm	Euro/Paar Euro/Pair
01001060	150 - 200	3,2	**32,00**
01001063	150 - 200	3,5	**33,00**
01001061	300	4,0	**47,00**
01001062	600	5,5	**73,00**

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) scriber ø 5 mm (usable for meas. of wall thickness from 5 mm)	60	**14,00**
01001066		100	**22,00**
01001067	Aufnahme für Einsätze mit 2 x M2,5 ø 5 mm (M2,5 seitlich u. unten) shank for inserts with 2 x M2.5, ø 5 mm (M2.5 at the side a. ground)	70	**47,00**
01001068		120	**57,00**
01001069	Messspitze M2,5 R0,3 x ø2x40mm (für Messung an tiefer. Messstellen) inserts with M2.5 R0.3 x ø2x40mm (for measuring at lower points)	70	**63,00**
01001070	Einsatz für Bohrungsabstand ø 10 x 60° mm Insert for hole distance ø 10 x 60° mm	70	**45,00**
01001071	Einsatz für Bohrungsabstand ø 20 x 60° mm Insert for hole distance ø 20 x 60° mm	70	**70,00**
01001072	Messeinsatz für Innennuten ab 15mm max. Tiefe 1,4mm, Dicke 1,2mm Inserts for inside groove from 15mm, depth until 1.4mm, width 1.2mm	70	**40,00**
01001073	Messeinsatz für Innennuten ab 40mm max. Tiefe 7 mm, Dicke 1,2mm Inserts for inside groove from 40mm, depth until 7mm, width 1.2mm	100	**54,00**

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

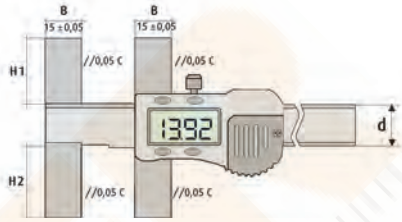
Digitaler Universal-Messschieber, PRESET-Funktion 6101

Digital universal caliper, PRESET

- für Innen-, Außen-, Rohrwand- o. Bohrabstandsmessungen
- die Messeinsätze können sowohl oben als auch unten angebracht werden
- zahlreiche Messeinsätze (optional)
- Anfangswert kann beliebig gesetzt werden
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

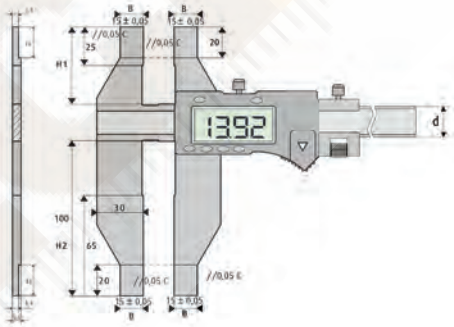
- for inside, outside, wall thickness or hole distance measuring
- measuring tips can be mounted on above or down side
- any initial value can be set
- made of stainless steel, hardened
- with metal case
- reading 0.01 mm
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in box - to transport only

02026130
02026131



02026132
02026133

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

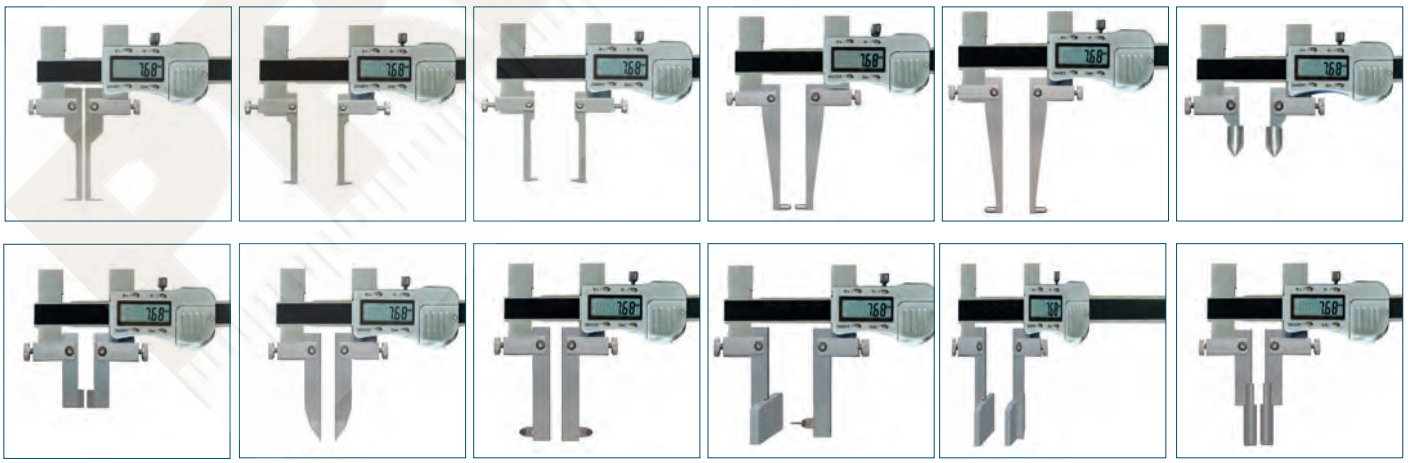


ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	
ABS/INC	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5

ROST frei

CR 2032 + 3V

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	**170,00**
02026132	0 - 500	0,06	50	100	15	24	**325,00**
02026133	0 - 1000	0,08	50	100	15	31	**680,00**

Digitaler Universal-Messschieber im Satz 7-tlg. PRESET-Funktion 6100

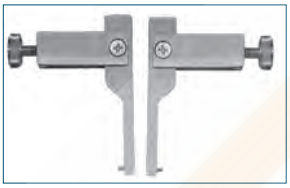
Digital universal caliper set 7 pieces with PRESET

- für Innen-, Außen-, Rohrwand- o. Bohrabstandsmessungen
- die Messeinsätze können sowohl oben als auch unten angebracht werden
- zahlreiche Messeinsätze (optional)
- Anfangswert kann beliebig gesetzt werden
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- for inside, outside, wall thickness or hole distance measuring
- measuring tips can be mounted on above or down side
- any initial value can be set
- made of stainless steel, hardened
- with metal case
- reading 0.01 mm
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in box - to transport only

02026130

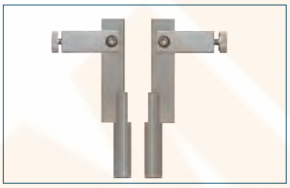
02026137



02026141

02026148

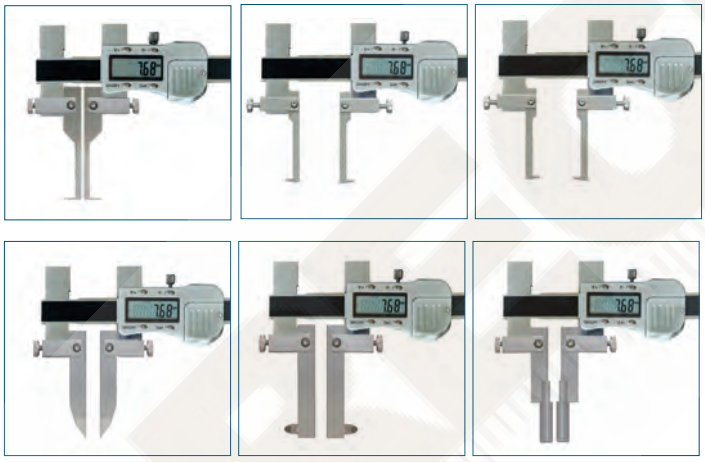
02026147



02026152

08088129

Anwendungsbeispiele von Messeinsätzen
Fixing examples for measuring tips



mit Einstellring 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)

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD	
ABS/INC	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB 5

ROST frei

CR 2032 + 3V

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	**470,00**
	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 beleved 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.**

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

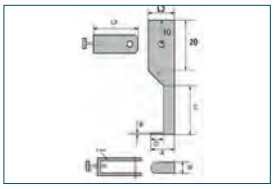
Measuring tips for digital universal caliper

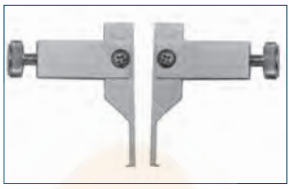
- speziell für digitale Messschieber Serie 6101
- aus rostfreiem Stahl
- Lieferung paarweise

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

2

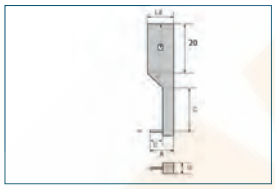
mit flachen Messflächen für Nuten-Messung
with flat measuring faces for groove measurement

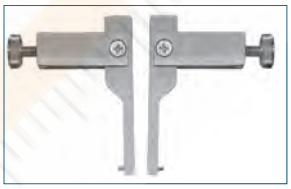




Bestell-Nr. Order.-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L2 mm	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
02026135	5 - x	11 - x	2,5	0,4	12	1,0	8	38	**40,00**
02026136	7 - x	9 - x	3,5	0,4	16	2,0	8	43	**46,00**
02026137	15 - x	1 - x	7,5	0,6	25	5,0	8	50	**50,00**
02026138	20 - x	0 - x	10,0	1,0	30	6,5	8	54	**56,00**
02026139	44 - x	0 - x	22,0	1,5	80	10,0	12	100	**67,00**

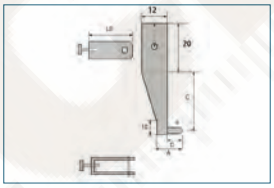
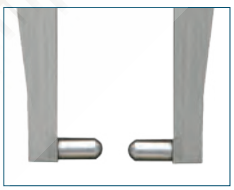
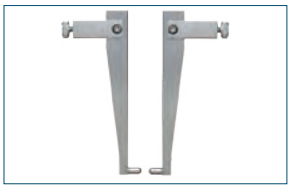
mit Stift-Messflächen für Nuten-Messung
with round measuring faces for groove measurement





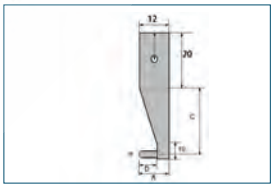
Bestell-Nr. Order.-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L2 mm	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
02026140	10 - x	6 - x	5	1	20	2	8	46	**55,00**
02026141	20 - x	0 - x	10	2	40	5	8	65	**63,00**
02026142	44 - x	0 - x	22	2	80	10	12	100	**66,00**

mit balligen Messflächen
with spherical measuring faces

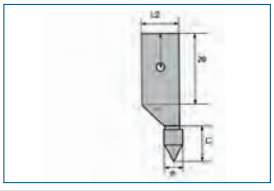
Bestell-Nr. Order.-No.	Innen Inside mm	Außen Outside mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
02026145	40 - x	0 - x	12	2	70	7	92	**63,00**
02026146	42 - x	0 - x	12	4	70	7	92	**66,00**

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/Paar Euro/Pair
02026150	26 - x	0 - x	12	2	70	7	92	**60,00**
02026151	28 - x	0 - x	12	4	70	7	92	**68,00**

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/Paar Euro/Pair
02026155	5	10	8	35	**63,00**
02026156	10	20	8	44	**73,00**
02026157	15	25	12	48	**79,00**

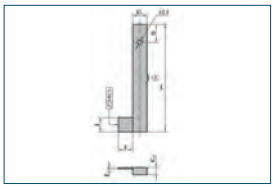
 All rights of technical and optical changing reserved!

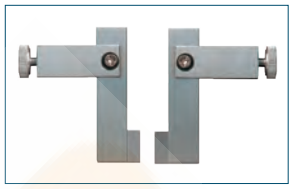
Measuring tips for digital universal caliper

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

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

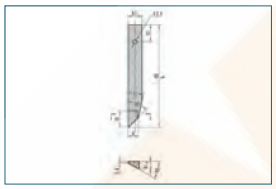
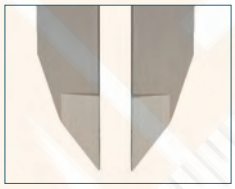
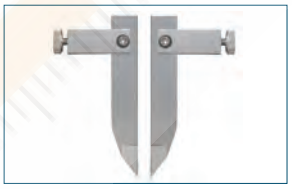
zur Nuten-Messung
with blade measuring faces





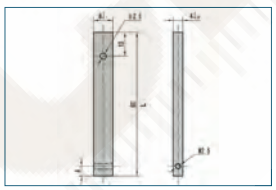
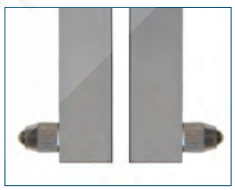
Bestell-Nr. Order.-No.	L mm	B mm	D mm	Euro/Paar Euro/Pair
02026143	40	0,5	4	**54,00**
02026144	60	0,8	8	**59,00**

zur Außenmessung
for outside measuring

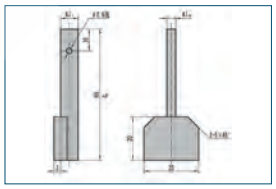
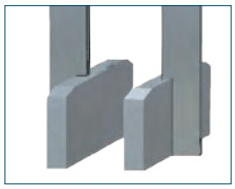
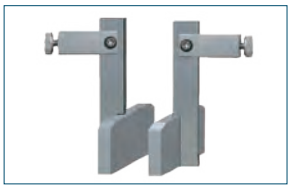
Bestell-Nr. Order.-No.	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
02026147	60	**55,00**

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

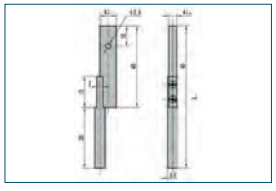
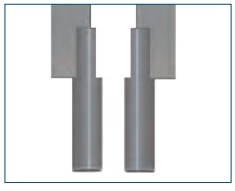
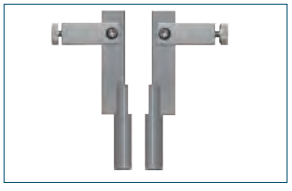
Bestell-Nr. Order.-No.	Aufnahme Thread	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
02026148	M 2,5	60	**44,00**

mit großen Messbacken
with big measuring faces

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbacken meas. face mm	L mm	Euro/Paar Euro/Pair
02026149	26 - x	65	**59,00**

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/Paar Euro/Pair
02026152	10 - x	0 - x	8	70	**62,00**

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

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 Prüfplakette 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 nach Rücksprache erfolgen. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen 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

 All rights of technical and optical changing reserved!