

Anreisszeuge

Höhenreisser

Anreisszeuge

Reissnadel

Zirkel

Marking Gauge

Height Gauge

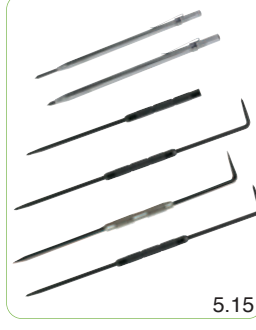
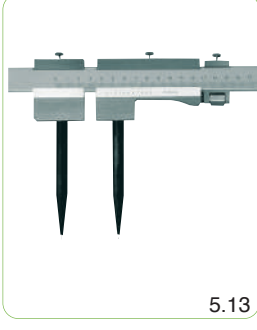
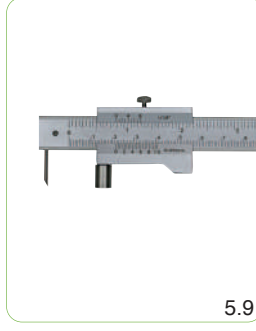
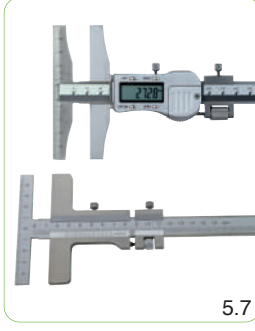
Marking Gauge

Scribers

Dividers

5

5



5

Höhenmess- und Anreißgerät

Height and marking gauge

206.041

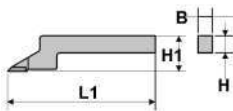
0.05



206.041



206.042
206.059

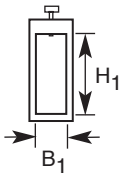


- aus Spezial-Werkzeugstahl
- mit Feineinstellung
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mattverchromte Skala und Nonius
- Ablesung 0,05 mm
- Genauigkeit nach DIN 862

- *made of special steel*
- *with fine adjustment*
- *with carbide scriber*
- *scale and nonius satin chrome finished*
- *reading 0.05 mm*
- *accuracy to DIN 862*

! Aufgrund des gelegentlichen Modellwechsels bitten wir Sie darauf zu achten bei der Bestellung von Ersatz-Anreißnadel immer die Original-Maße anzugeben.

! Please note that due to occasional model changes it is necessary to specify the measure of the original spare scriber when ordering.



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Klemmung Clamping	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
206.041	300	0,05	2 x M5	94,71	206.041.A2	60	14,5	10 x 8,3	25,52
206.042	500	0,07	10 x 25	177,45	206.042.A1	100	18,5	10 x 12	36,86
206.059	1000	0,12	12 x 28	640,50	206.042.A0	94	18	12 x 14	36,86

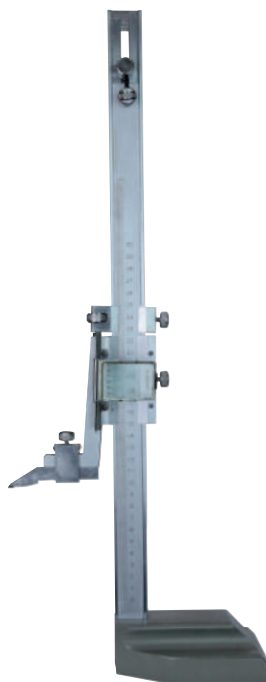
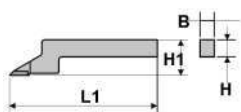
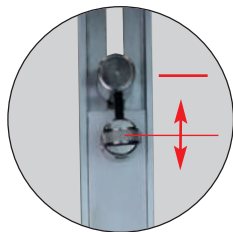
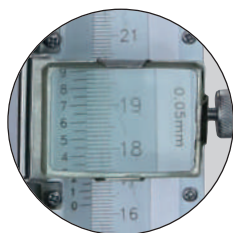
5

Höhenmess- und Anreißgerät mit Lupe

Height and marking gauge with magnifier

206.043

0.05

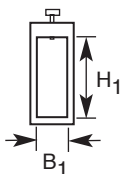


- aus Spezial-Werkzeugstahl
- mit Feineinstellung und Ablese-Lupe
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mattverchromte Skala und Nonius
- Skalierung leicht justierbar
- Ablesung 0,05 mm
- Genauigkeit nach DIN 862

- *made of special steel*
- *with fine adjustment and magnifier*
- *with carbide scriber*
- *scale and nonius satin chrome finished*
- *scale easy adjustable*
- *reading 0.05 mm*
- *accuracy to DIN 862*

! Aufgrund des gelegentlichen Modellwechsels bitten wir Sie darauf zu achten bei der Bestellung von Ersatz-Anreißnadel immer die Original-Maße anzugeben.

! Please note that due to occasional model changes it is necessary to specify the measure of the original spare scriber when ordering.



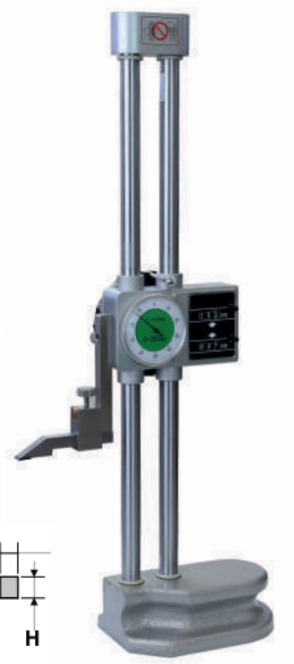
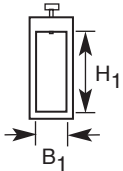
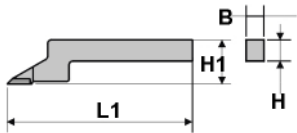
Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Klemmung Clamping	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
206.043	300	0,05	9 x 23	154,35	206.043.A1	77	17	9 x 11	36,86
206.044	500	0,07	12 x 30	298,02	206.044.A2	94	18	12 x 14	37,59
206.044.1	600	0,07	12 x 30	330,75					
206.044.2	1000	0,12	10 x 33	1.176,00	206.044.A3	200	48	10 x 16	37,59

206.045 Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäulen

Height gauges with double column

INOX

0.01



- Doppelsäulen-Konstruktion
- aus rostfreiem Stahl
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mit Handdrehrad
- mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm
- mit Doppelzählwerk, zählt folgerichtig getrennt nach oben und unten
- Ablesung 1 mm

- with double column
- made of stainless steel
- with carbide scriber
- with hand wheel
- with double counter, reading 1 mm
- with dial, reading 0,01 mm

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Klemmung Clamping	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.	
206.045	300	0,03	9 x 21	308,70	206.045.A0	78	15,3	8,5 x 9	37,59	
206.046	500	0,04	9 x 21	530,25	206.045.A0	78	15,3	8,5 x 9	37,59	
206.047	600	0,05	9 x 21	577,50	206.045.A0	78	15,3	8,5 x 9	37,59	
Ersatz-Anreißnadel, HM, gerundet / Spare scriber, carbide, round						206.045.A2	78	15,3	8,5 x 9	664,68

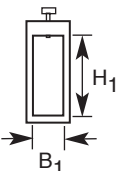
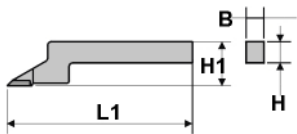
5

206.045.T Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäulen und Feineinstellung

Height gauges with double column and fine adjustment

INOX

0.01



- Doppelsäulen-Konstruktion
- aus rostfreiem Stahl
- mit gerundeter Hartmetall-Anreißnadel
- mit Handdrehrad
- mit Feineinstellung
- mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm
- mit Doppelzählwerk, zählt folgerichtig getrennt nach oben und unten
- Ablesung 1 mm

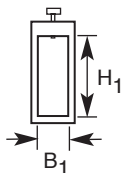
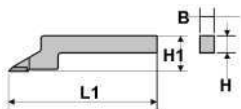
- with double column
- made of stainless steel
- with round carbide scriber
- with hand wheel
- with fine adjustment
- with double counter, reading 1 mm
- with dial, reading 0,01 mm

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Klemmung Clamping	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Nadel Spare Scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
206.045.T	300	0,03	9 x 21	383,25	206.045.A1	78	35	8,5 x 9	64,68
206.046.T	500	0,04	9 x 21	567,00	206.045.A1	78	35	8,5 x 9	64,68
206.047.T	600	0,05	9 x 21	714,00	206.045.A1	78	35	8,5 x 9	64,68

Digital-Höhenmess- und Anreißgerät

Digital height and marking gauges

219.055



- aus rostfreiem Stahl
 - Digital-Anzeige, mit Ein/Aus/Pre-, Tol-Hold, Dir-, Zero/ABS-, und mm/inch-Taste
 - Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"
 - mit Datenausgang RB5
 - mit Hartmetall-Anreißnadel
-
- *stainless steel, hardened and grounded*
 - *display with on/off/pre, tol, hold, dir, zero/abs and mm/inch button*
 - *reading 0.01 mm / 0.0005"*
 - *with data output RB5*
 - *with carbide scriber*

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Klemmung Clamping $B_1 \times H_1$, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
219.055	200	0,03	6 x 18	212,10	219.055.A1	75	25	6 x 8	36,86
219.056	300	0,03	6 x 18	265,65					
219.070	500	0,05	10 x 24	383,25	219.070.A0	104	25	10 x 12	36,86
219.071	1000	0,07	10 x 30	1.044,75	219.071.A0	110	37	10 x 15	36,86

INOX

0.01
0.0005"

PRESET

RB 5

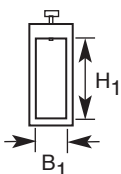
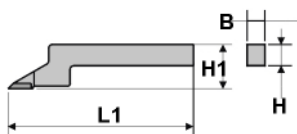
3 V
CR 2032

5

Digital-Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule

Digital height gauges with double column

219.066



- Doppelsäulen-Konstruktion
 - aus rostfreiem Stahl
 - mit Hartmetall-Anreißnadel
 - mit Handdrehrad
 - mit Ein/Aus-, mm/inch-, Null-, und Preset-Taste
 - Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"
-
- *with double column*
 - *made of stainless steel*
 - *with carbide scriber*
 - *with hand wheel*
 - *with on/off, mm/inch, zero, and preset button*
 - *reading 0.01 mm / 0.0005"*

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Klemmung Clamping $B_1 \times H_1$, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
219.066	300	0,03	9 x 21	498,75	206.045.A0	78	15,3	8,5 x 9	37,59
219.067	500	0,04	9 x 21	719,25	206.045.A0	78	15,3	8,5 x 9	37,59
219.068	600	0,05	9 x 21	876,75	206.045.A0	78	15,3	8,5 x 9	37,59
Ersatz-Anreißnadel, HM, gerundet / Spare scriber, carbide, round					206.045.A2	78	15,3	8,5 x 9	64,68

INOX

0.01
0.0005"

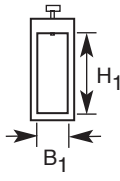
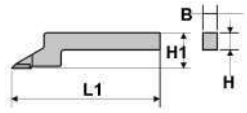
PRESET

1.5 V
LR 44

219.057 **Digital-Höhenmess- und Anreißgerät**

Digital height and marking gauges

- INOX
- 0.01
0.0005"
- PRESET
- RB 5
- 1.5 V
LR 44



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Klemmung Clamping B ₁ x H ₁ , mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
219.057	300	0,03	10 x 24	330,75	219.057.A0	80	33	10 x 12	36,86
219.058	600	0,05	10 x 24	483,00	219.057.A0	80	33	10 x 12	36,86
Ersatz-Anreißnadel, HM, lang / Spare scriber, carbide, long					219.057.A1	110	41	10 x 11	36,86

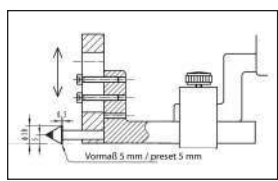
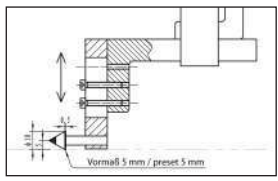
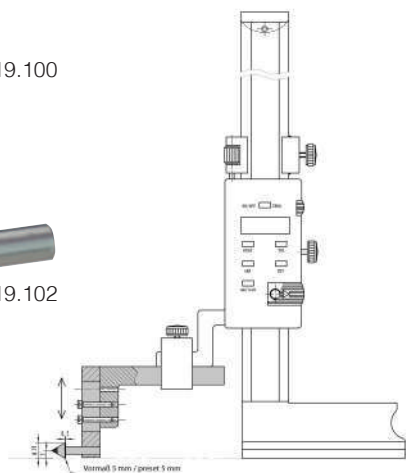
- mit Stellrad
- aus rostfreiem Stahl
- Digital-Anzeige mit Metallgehäuse, mit Ein/Aus-, mm/inch-, Null- und Preset-Taste
- Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"
- mit Hartmetall-Anreißnadel

- with driving wheel
- stainless steel, hardened and ground
- digital display with metall casing, on/off, mm/inch, zero and preset button
- reading 0.01 mm / 0.0005"
- with carbide tipped scriber

5

219.100 **Universal-Anreiß- und Zentrierspitze für Höhenmess- und Anreißgerät**

Universal scriber and center point for height and marking gauge



- anwendbar bei allen gängigen Höhenmess- und Anreißgeräten
- auch zur Messung von Bohrungsabstand geeignet
- mit HM-Kegelspitze, ø 10 mm x 60°
- Höhe von Absatz verstellbar
- verstellbarer Bereich zwischen Anschlagfläche und Anreißspitze 0 - 60 mm
- Minimalhöhe 5 mm zur Grundlinie

- usable for all common height and marking gauge
- usable for measurement of hole distance with carbide point, ø 10 mm x 60°
- height of step variable
- variable range between base line to scriber point 0 - 60 mm
- minimum of height 5 mm to base line

Art.-Nr. Item no.	Bezeichnung Description	Aufnahme Shank (B x H) mm	Euro/St. Euro/Pc.
219.100	Universal-Anreiß- und Zentrierspitze universal scriber and center point	9 x 9	68,36
219.101	Universal-Anreiß- und Zentrierspitze universal scriber and center point	6 x 8	68,36
219.102	HM-Spitze Carbide scriber point		42,11

Digital-Höhenmess- und Anreißgerät mit Messplatte*Digital height and marking gauges with measuring table*

219.059

INOX

0.01
0.0005"76.8
PRESET

RB 5

1.5 V
LR 44

5



Beispiel als Messtisch
for example as meas. table

- mit Messplatte (80 x 80 mm) und zugehöriger Messuhr-Aufnahme, kann als Messtisch mit Digitalanzeige verwendet werden
- mit Messuhr-Aufnahme für Höhenmessung auf z.B. Granitplatte
- mit Stellrad
- Säule aus rostfreiem Stahl
- Digital-Anzeige mit Metallgehäuse, mit Ein/Aus-, mm/inch-, Null- und Preset-Taste
- Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"
- mit Hartmetall-Anreißnadel

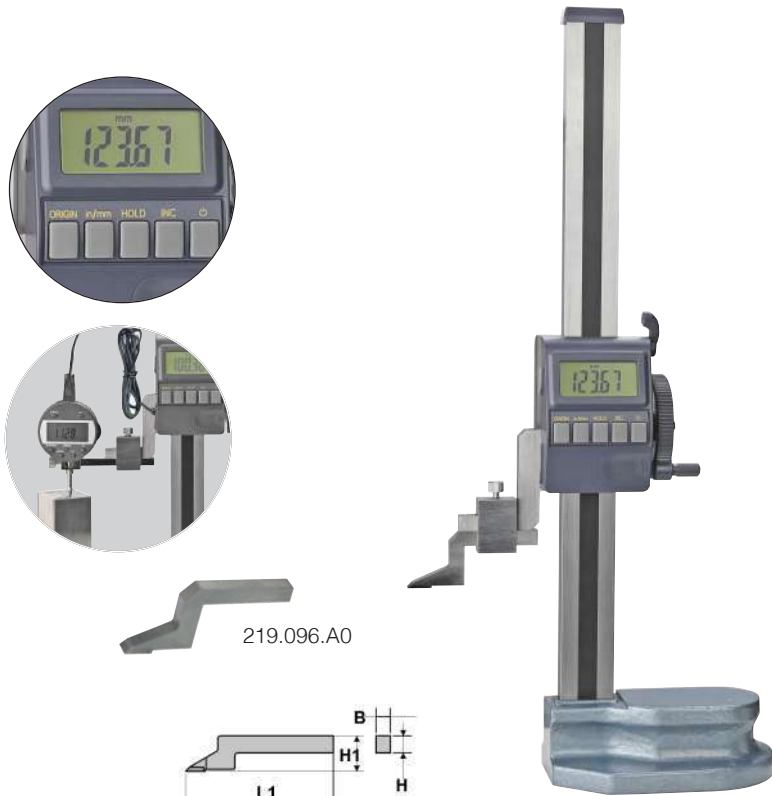
- with meas. table (80 x 80 mm) and clamping holder for dial indicator, can used also as a measuring table with digital display
- with holder for dial indicator for using for height measuring on a granit plate
- with driving wheel
- column made of stainless steel
- digital display with metall casing, on/off, mm/inch, zero and preset button
- reading 0.01 mm / 0.0005"
- with carbide tipped scriber

Ersatz-Anreißnadel siehe Seite 5.4
Spare scriber see page 5.4

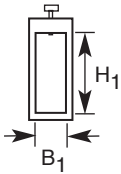
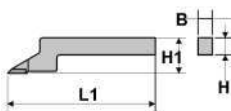
Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Messbereich als Messtisch Range as meas. table mm	Genauigkeit Accuracy mm	Klemmung Clamping B ₁ x H ₁ , mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
219.059	300	200	0,03	10 x 24	404,25

219.096 **Digital-Höhenmess- und Anreißgerät, ABS-System**

Digital height and marking gauges, ABS system



219.096.A0



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Klemmung Clamping $B_1 \times H_1$, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
219.096	300	0,03	8,9 x 8,9	630,00	219.096.A0	84	37	8,9 x 8,9	36,86
219.098	600	0,05	8,9 x 8,9	887,25					

- mit Stellrad
- aus rostfreiem Stahl
- mit Hartmetall-Anreißnadel und Aufnahme für Messuhr
- Absolut-Messsystem mit 3 V
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- Digital-Anzeige mit Ein/Aus-, mm/inch-, Hold, INC und Origin-Taste
- Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"
- mit Datenausgang RB 6
- mit Dateneingang RB 5 für den Anschluss einer Digital-Messuhr mit Datenausgang RB 6 (Messwerte von Höhenreißer und Messuhr werden in diesem Fall addiert angezeigt)
- with driving wheel
- stainless steel, hardened and grounded
- with carbide tipped scriber
- Absolute system with 3 V
- no speed limit when moving
- digital display with on/off, mm/inch, hold, inc and origin button
- reading 0.01 mm / 0.0005"
- with data output RB 6
- with data input RB 5 for connection of digital dial indicator with connector RB 6 (the display shows the added result from measuring values of height gauge and dial indicator)



219.096.K1

219.096.K2

- Anschlusskabel für Dig.-Messuhr
- connection cable for digital dial indicator

Art.-Nr. Item no.	Bezeichnung Description	Euro/St. Euro/Pc.
219.096.K1	Anschlusskabel für Dig.-Messuhr connection cable for digital dial indicator	22,47
219.096.K2	Anschlusskabel für USB-Netzteil connection cable for USB power supply	21,84

402.013 **Messuhr-Halter für Höhenmessgerät**

Accessories for height gauge



- zur Aufnahme von Messuhren oder Fühlhebelmessgeräten mit \varnothing 8 mm oder \varnothing 4 mm zur Höhenmessung mit einem Höhenmessgerät
- for using dial indicator or test indicator with shank \varnothing 8 mm or \varnothing 4 mm for height measurement



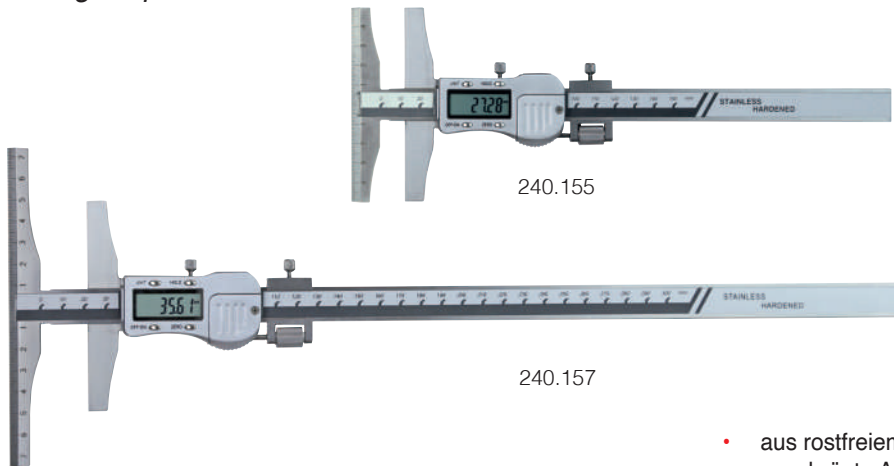
- * eventuell mit passender Feststellschraube für die Klemmung
- * possibly with a suitable locking screw for the clamping

Art.-Nr. Item no.	Aufnahme Clamping $B \times H$, mm	Länge Length mm	für Höhenreißer* for height gauge*	Euro/St. Euro/Pc.
402.013	9 x 9	100	206.045 - 206.047 219.066 - 219.068	25,94
402.013.1	9 x 11	100	201.042, 206.043 219.057, 219.058 219.070, 219.071	25,94
402.013.2	6 x 12	100	219.055, 219.056	25,94

Digital-Anreiß-Messschieber

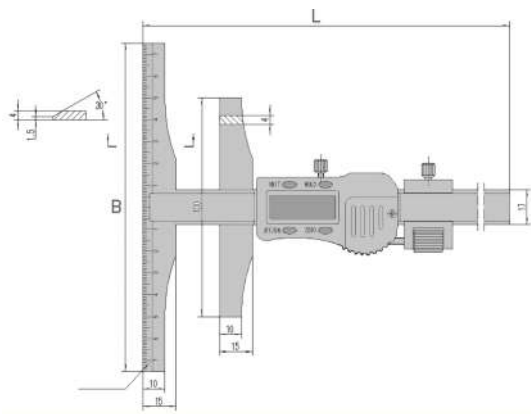
Digital marking caliper

240.155



240.155

240.157



- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- geschrägte Anreißkante, gehärtet, mit Skalierung
- mit Feineinstellung
- Elektronik mit 3 V System
- mit Metallgehäuse, Ablesung 0,01 mm/0,0005"
- mit Ein/Aus-, Null-, Unit- und Hold-Taste
- mit RS 232C-Schnittstelle (RB5)
- im Behältnis/Kasten

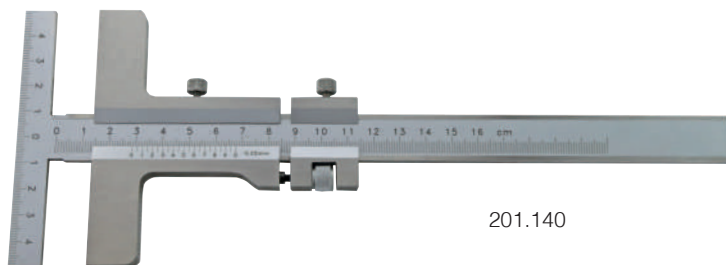
- made of stainless steel, hardened
- bevelled trailing edge, hardened, with scale
- with fine adjustment
- electronic with 3 V system
- with metal casing, reading 0.01 mm or 0.0005"
- with on/off, zero, unit and hold button
- with RS232C data output (RB5)
- in case/box

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Anschlag Base mm	B mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
240.155	150	100	100	152,25
240.156	200	100	150	204,75
240.157	300	100	150	278,25

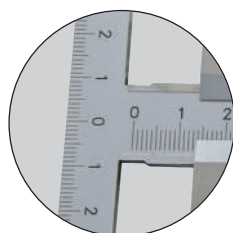
Anreiß-Messschieber

Marking caliper

201.140



201.140



- mit Feineinstellung
- aus Spezialstahl, gehärtet, mattverchromt
- Nonius 0,05 mm
- im Behältnis/Kasten

- with fine adjustment
- made of special steel, hardened satin chrome finished
- nonius 0.05
- in case/box

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Brücke Base mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
201.140	160	100	107,63
201.141	250	140	138,08
201.142	300	160	173,25
201.143	400	160	210,00
201.144	500	160	259,35

INOX

0.01
0.0005"

HOLD

RB 5

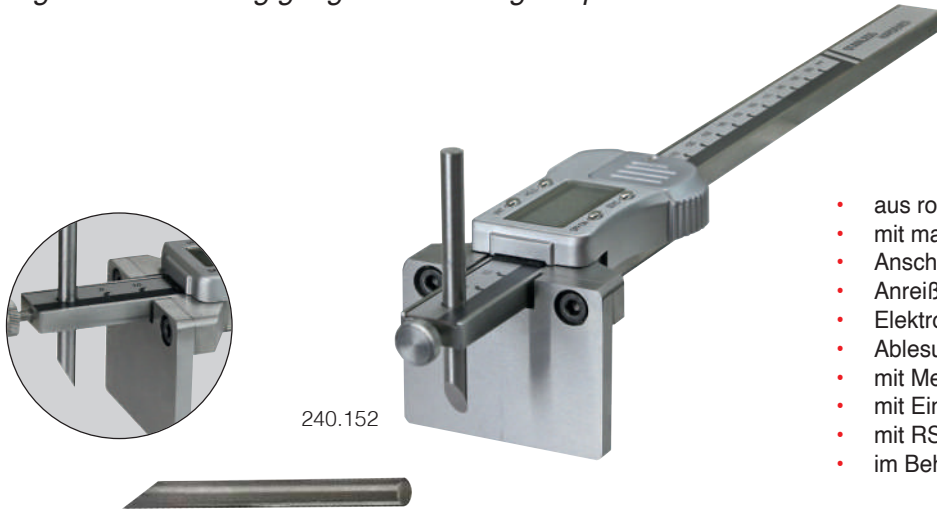
3 V
CR 2032

5

240.152

Digital-Streichmass mit rechteckiger Platte
Digital steel marking gauge with rectangular plate

- INOX
- 0.01
0.0005"
- HOLD
- RB 5
- 3 V
CR 2032

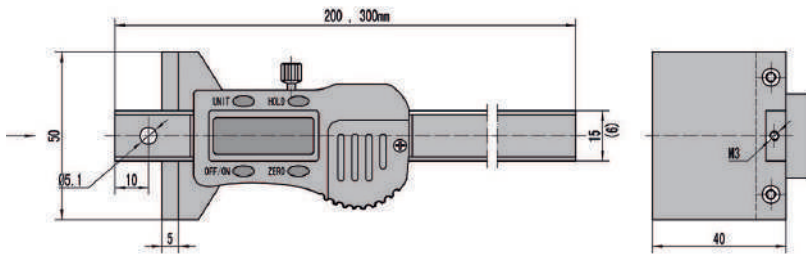


240.152

- aus rostfreiem Stahl
- mit massiver Messstange 15 x 6 mm
- Anschlagplatte 50 x 40 mm
- Anreißnadel verschiebbar
- Elektronik mit 3 V System
- Ablesung 0,01 mm/0,0005"
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, Null-, Unit- und Hold-Taste
- mit RS 232C-Schnittstelle (RB5)
- im Behältnis/Kasten



240.152.A1



- made of stainless steel
- with strong measuring rode 15 x 6 mm
- base plate 50 x 40 mm
- Scriber moveable
- electronic with 3 V system
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- with metal casing
- with on/off, zero, unit and hold button
- with RS232C data output (RB5)
- in case/box

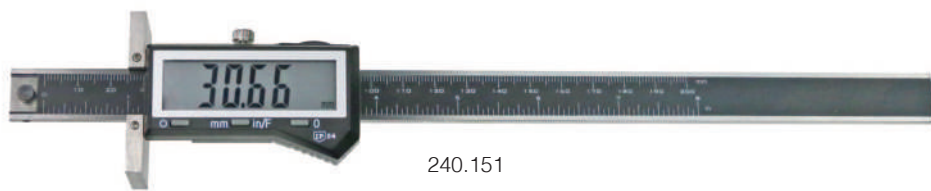
Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Anschlag Base mm	Euro/Stk. Euro/Pc.	Anreißnadel Scriber mm	Maß Size mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
240.152	200	0,01	50 x 40	115,50			
240.153	300	0,01	50 x 40	149,63	240.152.A1	ø 5 x 60	6,51
240.153.1	500	0,01	50 x 40	194,25			

5

240.151

Digital-Streichmaß mit rechteckiger Platte
Digital steel marking gauge with rectangular plate

- INOX
- 0.01
0.0005"
- 3 V
CR 2032



240.151



240.151.A1

- Anreißplatte rechteckig 50 x 33 mm
- gehärtete Spitze aus HSS-Stahl
- Ablesung 0,01 mm, 0,0005" oder 1/128"
- Anzeige mit Ein/Aus-, 0-, mm/in/F- und mm-Taste



- with rectangular plate 50 x 33 mm
- HSS steel points, hardened
- reading 0.01 mm, 0.0005" or 1/128"
- display with ON/OFF, 0 and mm/in/F button

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Euro/Stk. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	Maß Size mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
240.151	200	0,01mm/0,0005"/1/128"	129,15	240.151.A1	ø 5 x 20	6,51

Anreiß-Messschieber mit Rolle

Marking vernier calipers with roll

201.151

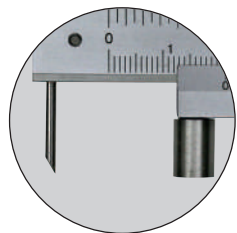
INOX



201.151



201.155



- aus rostfreiem Stahl, mattverchromt
- mit Anschlagrolle
- Anreißspitze aus Hartmetall, auswechselbar
- im Behältnis/Kasten

- *made of stainless steel, chrome finished with stop roller*
- *with carbide point, exchangeable*
- *in case/box*

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Nonius Nonius mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	Euro/St. Euro/Pc.
201.151	200	0,05	33,71	201.155	4,94
201.154	400	0,10	55,34		

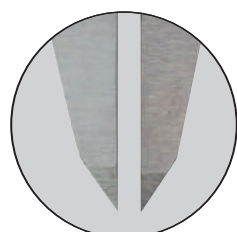
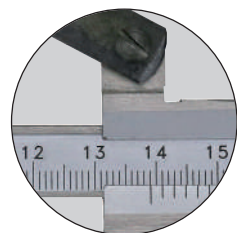
5

Zirkel-Messschieber

Compass vernier caliper

201.170

0.1



201.170



201.170.H

- aus Spezialstahl, gehärtet
- Nonius und Skalierung mattverchromt
- Ablesung 1/10 mm

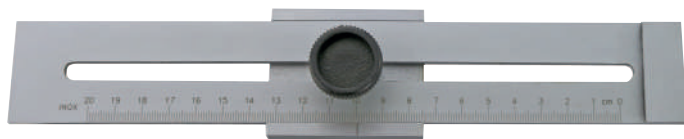
- *made of special-steel, hardened*
- *scale satin chrome finished*
- *reading 1/10 mm*

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	für ϕ for ϕ mm	Spitze Points	Euro/St. Euro/Pc.
201.170	150	300	gehärtet / hardened	73,71
201.171	200	400	gehärtet / hardened	79,28
201.172	300	600	gehärtet / hardened	94,71
201.170.H	150	300	Hartmetall / Carbide	89,36
201.171.H	200	400	Hartmetall / Carbide	99,96
201.172.H	300	600	Hartmetall / Carbide	115,50

201.191

Streichmaß

Steel marking gauge



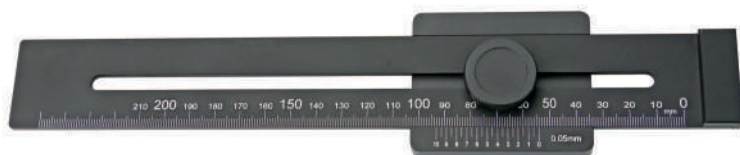
- Skala mattverchromt
- Anreißkante gehärtet
- mit mm-Skalierung

- flat pattern
- hardened layout-edge
- with mm-graduation

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Stahl Steel	Euro/St. Euro/Pc.
201.191	200	Normalstahl / tool steel	22,68
201.192	250	Normalstahl / tool steel	23,84
201.193	300	Normalstahl / tool steel	25,41
201.194	200	INOX / inox	25,41
201.195	250	INOX / inox	27,93
201.196	300	INOX / inox	30,77

Streichmaß aus Aluminiumlegierung

Steel marking gauge, made of aluminum



- aus Aluminiumlegierung
- Anreißkante gehärtet
- mit mm-Skalierung
- im Behältnis/Kasten

- made of aluminum
- flat pattern, hardened layout-edge
- with mm-graduation
- in case/box

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
201.191.AL	200	19,43
201.192.AL	250	21,63
201.193.AL	300	23,73

201.191
.AL

5

240.154

Digital-Streichmass mit Digital-Winkelmesser

Digital marking gauge with digital protractor



- Anreißschiene und Grundplatte aus Aluminium
- Elektronik mit Doppelanzeige und Hold
- Ablesung: Länge 0,01 mm / 0,0005" Winkel 0,05°

- ruler and base made of aluminum
- with double display and hold
- reading: length 0.01 mm / 0.0005" angle 0.05°

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Ablesung Winkel Reading angle	Euro/St. Euro/Pc.
240.154	300	0,01mm/0,0005"	0,05°	160,65



Digital-Fräseinstelllehren

Digital miller caliper



- geeignet zur Einstellung von z. B. Sägeblätter, Fräser-Tiefen oder zur Höhenmessung
- Anschlag 100 x 10 x 10 mm
- Digital-Anzeige, mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"
- im Behältnis/Kasten

- *using for adjustment of saw blade or depth of milling cutter or as height gauge*
- *base 100 x 10 x 10 mm*
- *with big digital display, with on/off, mm/inch, zero button*
- *reading 0.01 mm / 0.0005"*
- *in case/box*

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Anschlag Base mm	Schnabel Jaw mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.195	150	0,05	100	70	147,53
240.196	200	0,05	100	80	173,25
240.197	300	0,07	100	80	217,20

240.195

0.01
0.0005"

1.5 V
LR 44

Digital-Höhenmess- und Anreißgerät, leichte Ausführung

Digital height and marking gauges, light



- einfache Ausführung für Schreinerei
- geeignet zur Einstellung von z. B. Sägeblätter, Fräser-Tiefen oder als Höhenreißer
- Fuß aus Aluminium
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"

- *simple model for joiner's workshop*
- *using for adjustment of saw blade, depth of milling cutter or as height gauge*
- *base made of aluminium*
- *with on/off, mm/inch, zero button*
- *reading 0.01 mm / 0.0005"*



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
219.044	100	0,1	88,94
219.045	200	0,1	103,01

219.044

0.01
0.0005"

1.5 V
LR 44

5

Digital-Einstellgerät für Oberfräse oder Kreissäge

Digital gauge for adjustment of milled or circular saws



- geeignet zur Einstellung von z. B. Sägeblätter, Fräser-Tiefen oder zur Tiefenmessung
- Anschlag mit Magnet
- Digital-Anzeige, mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"

- *using for adjustment of saw blade or depth of milling cutter or as depth gauge*
- *base with magnetics*
- *with big digital display, with on/off, mm/inch, zero button*
- *reading 0.01 mm / 0.0005"*

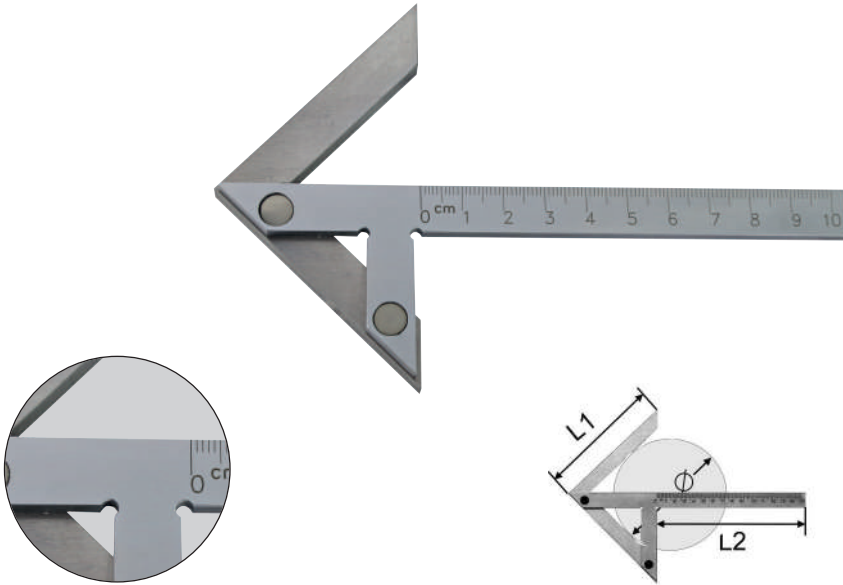
Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
218.092	80	0,5	45,25

218.092

0.01
0.0005"

3 V
CR 2032

214.170 **Zentrierwinkel**
Center squares



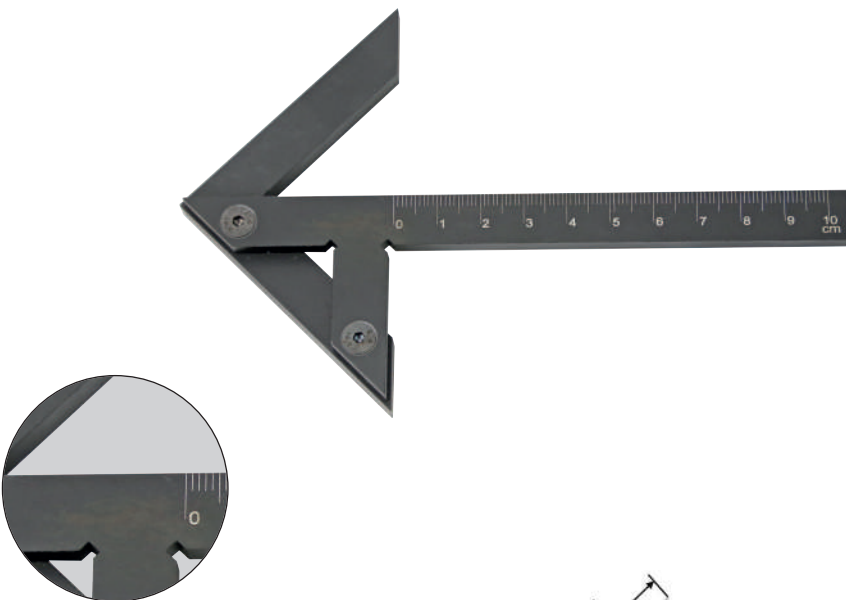
- aus Werkzeugstahl
- Ablesung mattverchromt
- rostgeschützt
- mit mm-Teilung

- made of carbon steel
- scale satin chrome finished
- rust protected
- with mm-graduation

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range (L2 x L1) mm	für Welle ϕ for Shaft ϕ mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.170	100 x 70	90	38,85
214.171	150 x 130	190	45,57
214.172	200 x 150	220	60,17
214.173	250 x 160	230	84,63
214.174	300 x 180	280	107,10
214.175	400 x 240	400	210,00
214.176	500 x 300	520	267,75

5

214.170 .AL **Zentrierwinkel aus Aluminiumlegierung**
Center squares, made of aluminum



- aus Aluminiumlegierung, gehärtet
- mit mm-Teilung

- made of aluminum, hardened
- with mm-graduation

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range (L2 x L1) mm	für Welle ϕ for Shaft ϕ mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.170.AL	100 x 70	90	24,89
214.171.AL	150 x 130	190	29,93

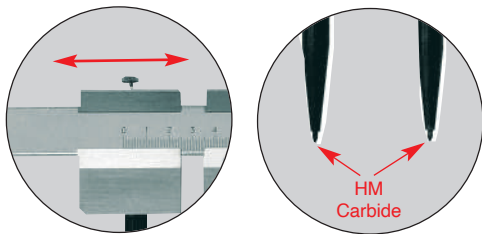
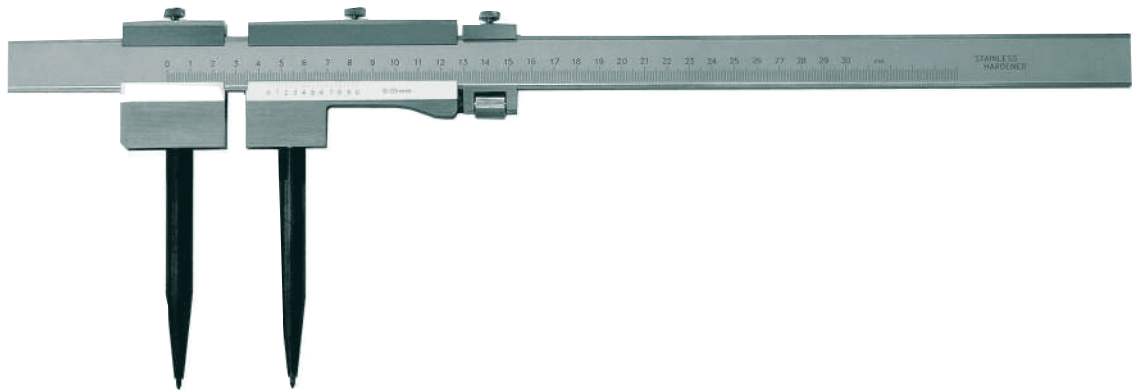
Stangen-Zirkel-Messschieber

Steel beam compass

201.173

INOX

0,05

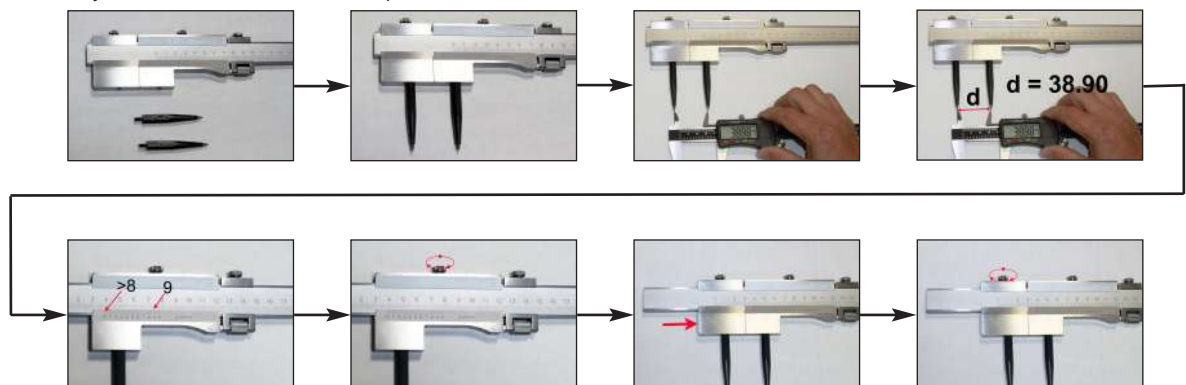




- aus rostfreiem Stahl
- Nonius und Teilung mattverchromt
- Nonius 1/20 mm, mit Feineinstellung
- mit flacher Vierkantstange
- auswechselbaren HM-Spitzen

- *made of INOX steel hardened*
- *nonius and scale satin chrome finished*
- *reading 1/20 mm, with fine adjustment*
- *with flat rod*
- *interchangeable HM points*

5

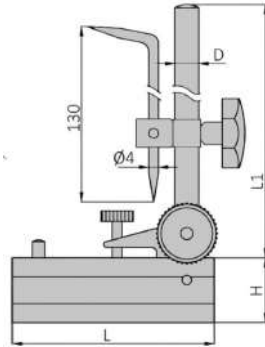
Einstellung von Stangen-Zirkel-Messschieber
Adjustment of steel beam compass



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Spitze Point mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatzspitze Spare Point	Euro/St. Euro/Pc.
201.173	300	60	95,97	201.173.2	24,26
201.174	500	60	147,53		
201.175	1000	105	246,75	201.175.1	30,35
201.176	1500	105	315,00		
 201.177	2000	105	441,00		
 201.178	3000	105	588,00		

206.031 **Universal-Parallelreißer**

Universal surface gauges



- Höhe 300 mm
- mit prismatischer Sohle
- Neigungswinkel verstellbar
- mit gehärteter Anreißnadel 130 mm

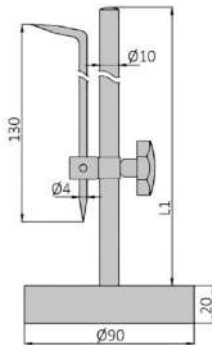
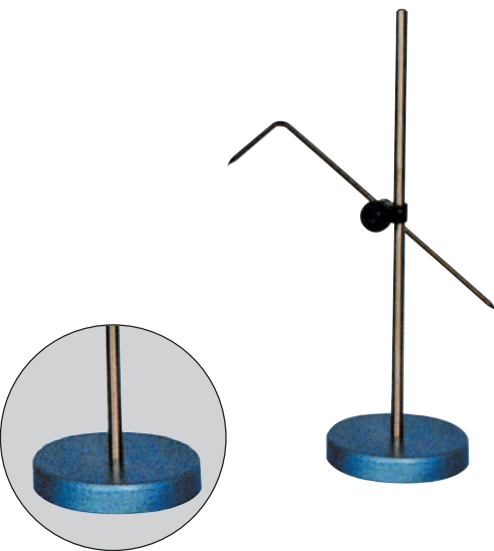
- height 300 mm
- with prismatic base
- angle of inclination adjustable
- with hardened scriber 130 mm

Art.-Nr. Item no.	Geamthöhe Height mm	Säule Column mm	Sohle Base (LxBxH) mm	Euro/St. Euro/Pc.
206.031	327	ø 10 x 300	84 x 65 x 27	46,31

206.032 **Universal-Parallelreißer**

Universal surface gauges

5



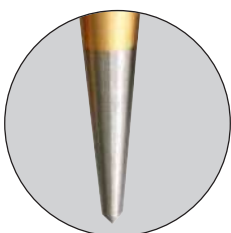
- Höhe 300 mm
- mit prismatischer Sohle
- mit gehärteter Anreißnadel 130 mm

- height 300 mm
- with prismatic base
- with hardened scriber 130 mm

Art.-Nr. Item no.	Geamthöhe Height mm	Säule Column mm	Sohle Base (ø x H) mm	Euro/St. Euro/Pc.
206.032	300	ø 10	ø 90 x 20	35,70

214.030 **Schlagkörner**

Center punch



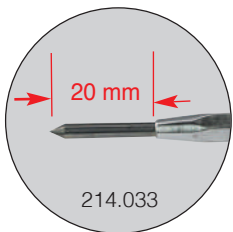
- aus CV-Stahl
- made of CV steel

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.030	120	6,14

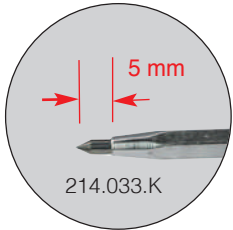
Reißnadel mit Hartmetallspitze

Scriber with carbide point

214.033



214.033



214.033.K

- Reißnadel mit HM-Spitze
- *Scriber with carbide point*

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.033	160	2,90
214.033.K	145	2,77

Reißnadel mit einer Spitze

Scriber with single point

214.031



214.031

- Reißnadel, ganz aus Metall
- *Scriber, metal body*

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.031	175	2,08

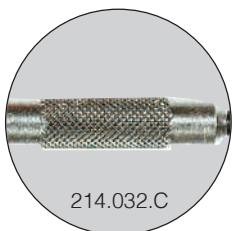
Reißnadel mit zwei Spitzen

Scriber with double points

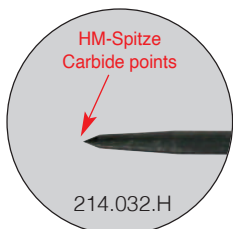
214.032



214.032



214.032.C



214.032.H



- Reißnadel, ganz aus Metall
- mit einer geraden und einer um 90° gebogenen Spitze
- *Scriber, metal body*
- *with one straight and one at 90° turned point*

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.032	250	2,27
214.032.C	250	Griff verzinkt / handle zinc coated 2,39
214.032.H	250	mit Hartmetallspitzen / with carbide points 5,57

214.036 **Kraftanreißer**
Power scriber



- Kraftanreißer mit Hartmetallspitze
- Länge 150 mm
- heavy duty carbide scriber
- length 150 mm

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.036	150	9,03

214.035.N **Reißnadel mit auswechselbarer HM-Spitze**
Scriber with exchangeable carbide point



214.035.N



214.035.M

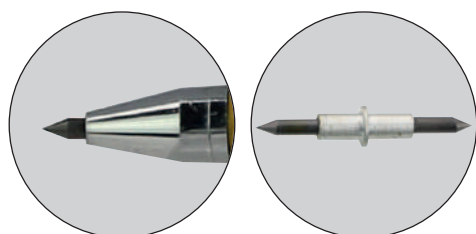
- HM-Reißnadel in Druckbleistift-Form mit Clip, Länge 150 mm
- mit auswechselbarer Hartmetallspitze
- carbide-tipped scribes
- with clip, length 150 mm
- with exchangeable carbide point

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.035.N	150	7,93
214.035.M	150	im Metallbox with metal box 9,98
214.035.3		Ersatzspitze Spear point 2,65

214.039 **Reißnadel mit Körner und HM-Spitze**
Scriber with center and carbide point



als Schlag-Körner - as center punch



- HM-Reißnadel mit Körner
- mit Clip, Länge 150 mm
- mit auswechselbarer Hartmetallspitze
- Hartmetallspitze umdrehbar
- carbide-tipped scribes with center
- with clip, length 150 mm
- with exchangeable carbide point
- carbide point reversible

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatzspitze Spare point	Euro/St. Euro/Pc.
214.039	150	9,87	214.039.1	3,89

Federzirkel DIN 6487*Spring dividers DIN 6487*

214.245

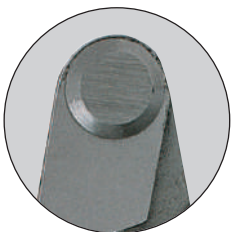


- Federzirkel DIN 6487
- aus Stahl, gehärtet
- *spring divider DIN 6487*
- *made of steel, hardened*

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.245	150	11,13
214.246	200	12,86

Spitzzirkel DIN 6486*Dividers DIN 6486*

214.201

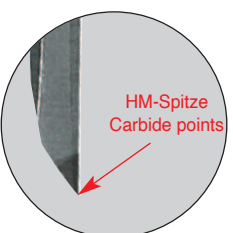


- Spitzzirkel DIN 6486
- mit Nietscharnier
- aus Stahl, gehärtet
- *divider DIN 6486*
- *with rivet joint*
- *made of steel, hardened*

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.201	150	9,45
214.202	200	10,71
214.203	250	11,97
214.204	300	15,65
214.205	400	25,41
214.206	500	36,12
214.207	600	58,70

Spitzzirkel mit Hartmetallspitzen DIN 6486*Dividers with carbide points DIN 6486*

214.200.H

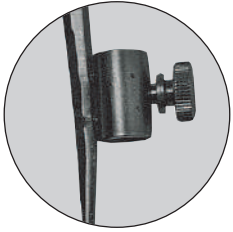
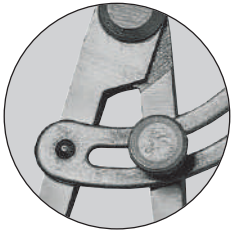


- mit Hartmetallspitze
- mit Nietscharnier
- *with carbide point*
- *with rivet joint*

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.200.H	100	22,58
214.201.H	150	22,58
214.202.H	200	26,57
214.203.H	250	31,08
214.204.H	300	36,86
214.205.H	400	49,35

214.211 **Bogenzirkel DIN 6486**

Wing dividers DIN 6486



214.212

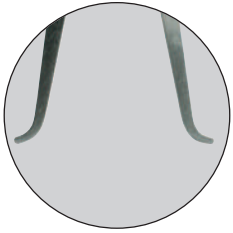
214.242

- Bogenzirkel DIN 6486
- mit Nietscharnier
- aus Stahl, gehärtet
- wing divider DIN 6486
- with rivet joint
- made of steel, hardened

Länge Length mm	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	mit Bleistifthalter with pencil holder	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
150	214.211	10,71	214.241	214.241	14,81
200	214.212	13,70	214.242	214.242	16,70
250	214.213	16,70			
300	214.214	17,96	214.243	214.243	25,10
400	214.215	29,93	214.244	214.244	33,18
500	214.216	38,22			
600	214.217	69,83			
800	214.218	109,20			
1000	214.219	131,78			

214.221 **Innentaster DIN 6482**

Inside calipers DIN 6482



- Innentaster DIN 6482
- aus Stahl mit Nietscharnier
- Inside caliper DIN 6482
- made of steel, with rivet joint

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.221	150	6,30
214.222	200	8,19
214.223	250	10,61
214.224	300	11,97
214.225	400	22,05
214.226	500	25,41
214.227	600	38,85
214.228	800	73,08
214.229	1000	89,88

214.231 **Außentaster DIN 6484**

Outside calipers DIN 6484

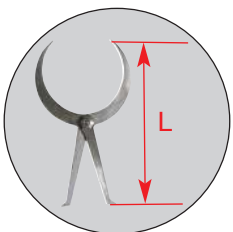


- Außentaster DIN 6484
- aus Stahl, mit Nietscharnier
- outside caliper DIN 6484
- made of steel, with rivet joint

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.231	150	6,30
214.232	200	8,19
214.233	250	10,61
214.234	300	11,97
214.235	400	22,05
214.236	500	25,41
214.237	600	38,85
214.238	800	74,55
214.239	1000	92,61

214.291 **Kombitaster „Tanzmeister“**

Outside and inside caliper combination



- Kombitaster „Tanzmeister“
- als Innen- und Außentaster verwendbar
- mit Schraubcharnier
- Outside and inside caliper combination
- usable as inside and outside caliper
- with screw hinge

Art.-Nr. Item no.	Gesamtlänge Total length L mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.291	150	15,86