

# ANREISSZEUGE

HÖHENREISSER  
ANREISSZEUGE  
REISSNADEL  
ZIRKEL

# MARKING GAUGE

HEIGHT GAUGE  
MARKING GAUGE  
SCRIBERS  
DIVIDERS

# 5

5



5.1



5.2



5.3



5.4



5.4



5.5



5.5



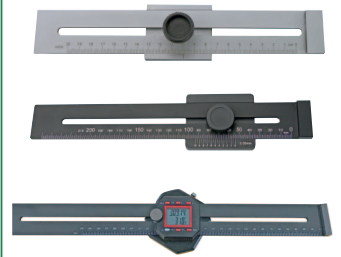
5.6



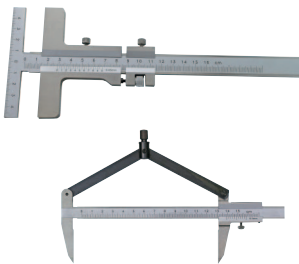
5.6



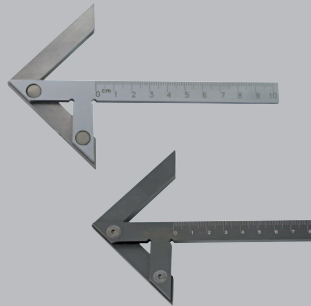
5.7



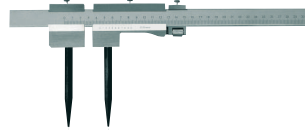
5.8



5.9



5.10



5.11



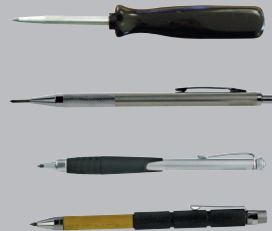
5.12



5.12



5.13



5.14



5.15



5.15



5.16



5.16

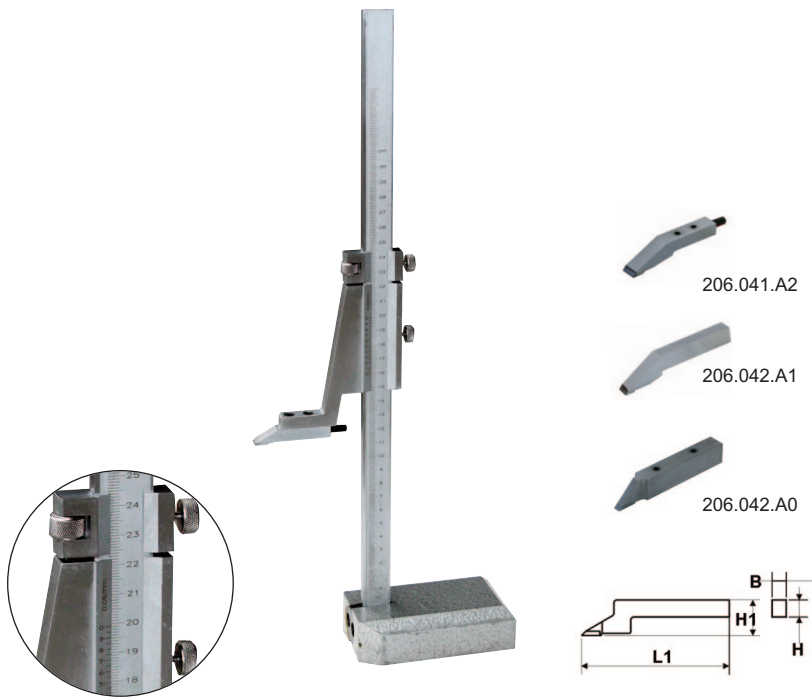


5.17

**HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT**

*HEIGHT AND MARKING GAUGE*

206.041



- aus Spezial-Werkzeugstahl
- mit Feineinstellung
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mattverchromte Skala und Nonius
- Genauigkeit nach DIN 862

- *made of special steel*
- *with fine adjustment*
- *with carbide scriber*
- *scale and nonius satin chrome finished*
- *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.

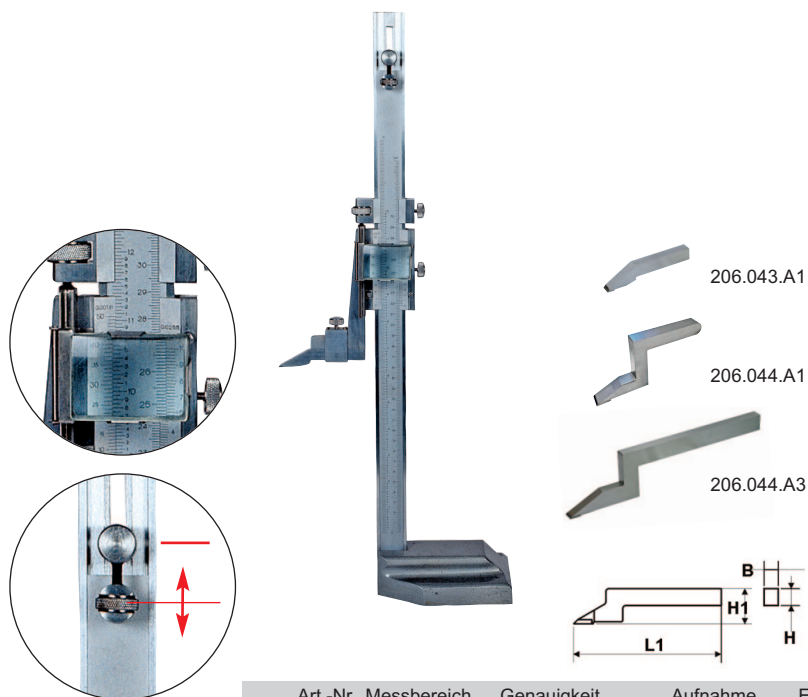
Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
<b>206.041</b>	300	0,05	2 x M5	87,50	<b>206.041.A2</b>	67	15	9,6 x 8	35,00
<b>206.042</b>	500	0,07	10 x 12	164,00	<b>206.042.A1</b>	100	18	10 x 12	35,00
<b>206.059</b>	1000	0,12	2 x M5	580,00	<b>206.042.A0</b>	80	14,7	11 x 14	35,00

**5**

**HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT MIT LUPE**

*HEIGHT AND MARKING GAUGE WITH MAGNIFIER*

206.043



- aus Spezial-Werkzeugstahl
- mit Feineinstellung und Ablese-Lupe
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mattverchromte Skala und Nonius
- Skalierung leicht justierbar
- 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*
- *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.

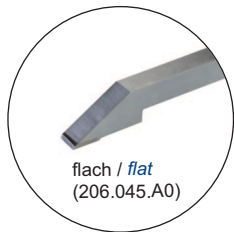
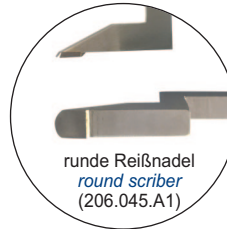
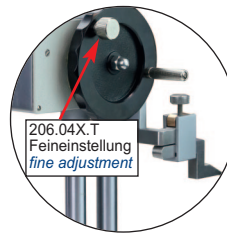
Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
<b>206.043</b>	300	0,05	8,3 x 11	143,00	<b>206.043.A1</b>	80	17	8,3 x 11	35,00
<b>206.044</b>	500	0,07	9 x 9	275,00	<b>206.044.A1</b>	79	40	9 x 9	35,00
<b>206.044.1</b>	600	0,07	9 x 9	305,00					
<b>206.044.2</b>	1000	0,12	10 x 16	1.090,00	<b>206.044.A3</b>	200	48	10 x 16	35,00

206.045

**HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT MIT DOPPELSÄULEN**

*HEIGHT GAUGES WITH DOUBLE COLUMN*

5



- 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

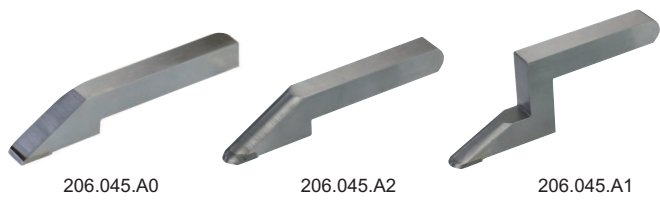
- with double column
- made of stainless steel
- with carbide scribe
- with hand wheel
- with double counter, reading 1 mm
- with dial, reading 0,01 mm

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Anreißnadel Scriber	Feineinstellung Fine adjustment	Euro/St. Euro/Pc.
206.045	300	0,03	9 x 9	HM flach / Carbide flat	-	280,00
206.046	500	0,04	9 x 9	HM flach / Carbide flat	-	480,00
206.047	600	0,05	9 x 9	HM flach / Carbide flat	-	535,00
206.045.T	300	0,03	9 x 9	HM rund / Carbide round	X	355,00
206.046.T	500	0,04	9 x 9	HM rund / Carbide round	X	520,00
206.047.T	600	0,05	9 x 9	HM rund / Carbide round	X	680,00

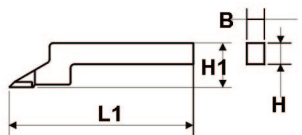
206.045.A0

**ERSATZ-REISSNADEL FÜR HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT MIT DOPPELSÄULEN**

*SPARE SCRIBER FOR HEIGHT GAUGES WITH DOUBLE COLUMN*



- Spitze aus Hartmetall
- point with carbide

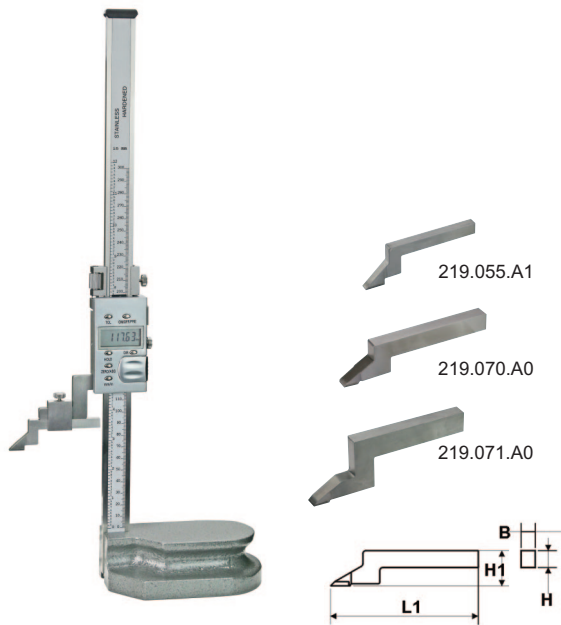
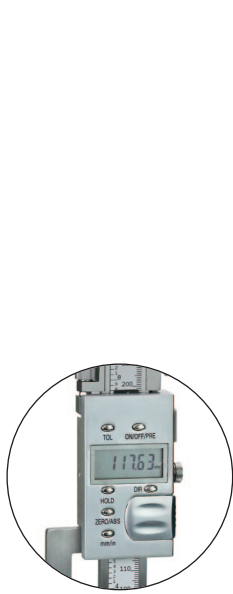


Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	Form Form	für for	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
206.045.A0	flach / flat	206.045, 206.046, 206.047 219.066, 219.067, 219.068	78	15,3	8,5 x 9	35,00
206.045.A1	rund / round	206.045.T, 206.046.T, 206.047.T	78	35	8,5 x 9	61,50
206.045.A2	rund / round	206.045, 206.046, 206.047 219.066, 219.067, 219.068	78	15,3	8,5 x 9	61,50



**DIGITAL-HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT**

*DIGITAL HEIGHT AND MARKING GAUGES*



- 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. <i>Item no.</i>	Messbereich <i>Range mm</i>	Genauigkeit <i>Accuracy mm</i>	Aufnahme <i>Clamping B x H, mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>	Ersatz-Anreißnadel <i>Spare Scriber</i>	L1 <i>mm</i>	H1 <i>mm</i>	B x H <i>mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
219.055	200	0,03	6 x 8	196,00	219.055.A1	75	25,4	6 x 8	35,00
219.056	300	0,03	6 x 8	240,00					
219.070	500	0,05	10 x 12	345,00	219.070.A0	101	25	10 x 12	35,00
219.071	1000	0,07	10 x 15	965,00	219.071.A0	110	37	10 x 15	35,00

219.055



5

**DIGITAL-HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT MIT DOPPELSÄULE**

*DIGITAL HEIGHT GAUGES WITH DOUBLE COLUMN*



- 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"*

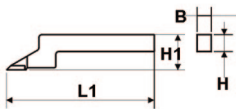
Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Messbereich <i>Range mm</i>	Genauigkeit <i>Accuracy mm</i>	Aufnahme <i>Clamping B x H, mm</i>	Anreißnadel <i>Scriber</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
219.066	300	0,03	9 x 9	HM flach / <i>Carbide flat</i>	450,00
219.067	500	0,04	9 x 9	HM flach / <i>Carbide flat</i>	665,00
219.068	600	0,05	9 x 9	HM flach / <i>Carbide flat</i>	805,00

219.066



219.096 **DIGITAL-HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT, ABS-SYSTEM**

*DIGITAL HEIGHT AND MARKING GAUGES, ABS SYSTEM*



- 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)

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, 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	595,00	219.096.A0	84	37	8,9 x 8,9	35,00
219.098	600	0,05	8,9 x 8,9	845,00					



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	21,40
219.096.K2	Anschlusskabel für USB-Netzteil connection cable for USB power supply	20,80

402.013 **MESSEHR-HALTER FÜR HÖHENMESSGERÄT**

*ACCESSORIES FOR HEIGHT GAUGE*



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

Art.-Nr. Item no.	Aufnahme Clamping B x H, mm	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
402.013	9 x 9	100	24,70
402.013.1	9 x 11	100	24,70
402.013.2	6 x 8	100	24,70

**DIGITAL-HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT**

DIGITAL HEIGHT AND MARKING GAUGES

219.057



- 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



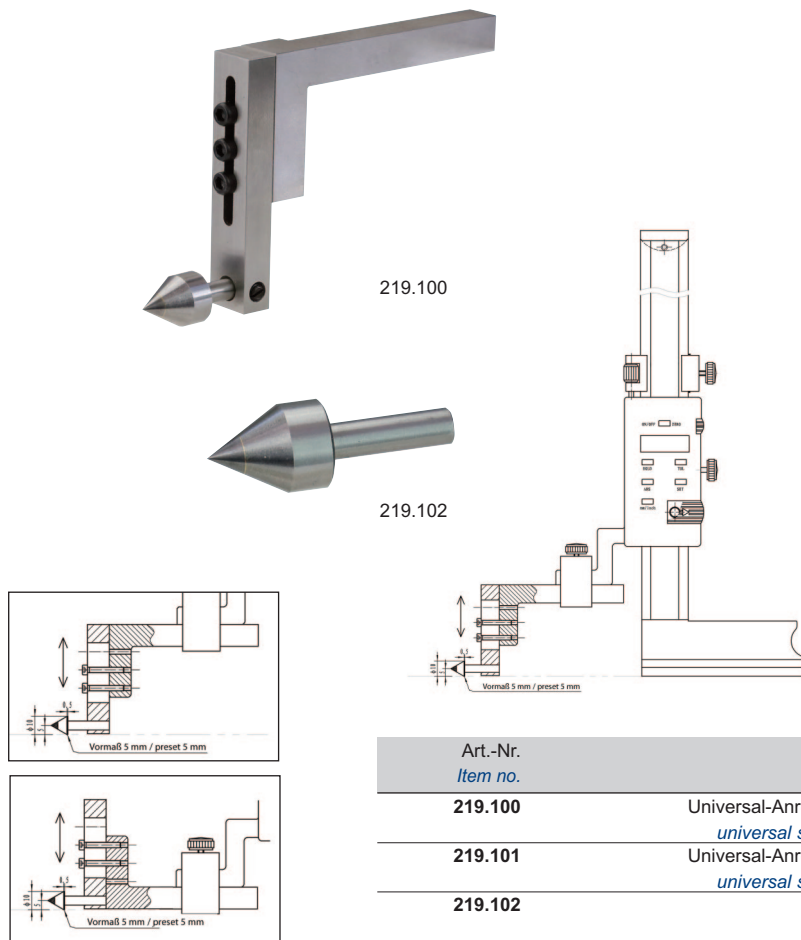
Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatz-Anreißnadel Spare Scriber	L1 mm	H1 mm	B x H mm	Euro/St. Euro/Pc.
219.057	300	0,03	10 x 12	305,00	219.057.A0	80	33	10 x 12	35,00
219.058	600	0,05	10 x 12	445,00	219.057.A1	110	41	10 x 12	35,00

5

**UNIVERSAL-ANREISS- UND ZENTRIERSPITZE FÜR HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT**

UNIVERSAL SCRIBER AND CENTER POINT FOR HEIGHT AND MARKING GAUGE

219.100



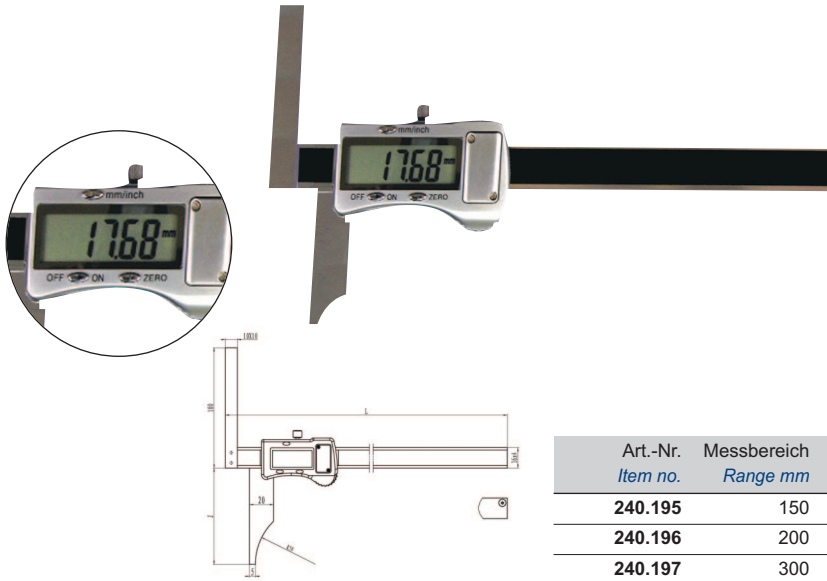
- anwendbar bei allen gängigen Höhenmess- und Anreißgeräten
  - auch zur Messung von Bohrungsabstand geeignet
  - mit HM-Kegelspitze,  $\varnothing$  10 mm x 60°
  - Höhe von Absatz verstellbar
  - verstellbarer Bereich zwischen Anschlagfläche und Anreißspitze 0 - 60 mm
  - Minimalhöhe 5 mm zur Grundlinie
- usable for all common height and marking gauge
  - usable for measurement of hole distance
  - with carbide point,  $\varnothing$  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 Zentrierspitzel <i>universal scriber and center point</i>	9 x 9	65,00
219.101	Universal-Anreiß- und Zentrierspitzel <i>universal scriber and center point</i>	6 x 8	65,00
219.102	HM-Spitze <i>Carbide scriber point</i>		40,00

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

240.195 **DIGITAL-FRÄSEREINSTELLEHREN**

*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	148,00
240.196	200	0,05	100	80	173,00
240.197	300	0,07	100	80	215,00

**DIGITAL-HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT, LEICHTE AUSFÜHRUNG**

*DIGITAL HEIGHT AND MARKING GAUGES, LIGHT*

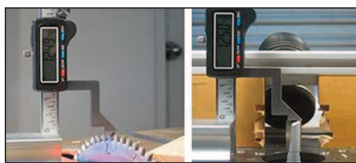
5

219.044



- 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	84,50
219.045	200	0,1	98,00

218.092 **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"

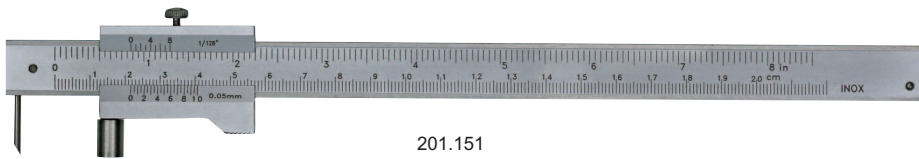
- *using for adjustment of saw blade or depth of milling cutter or as depth gauge*
- *base with magnetics*
- *with big digital display, with on/off, mm/inch, zero button*
- *reading 0.01 mm / 0.0005"*

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
218.092	80	0,5	42,20



**ANREISS-MESSSCHIEBER MIT ROLLE**  
*MARKING VERNIER CALIPERS WITH ROLL*

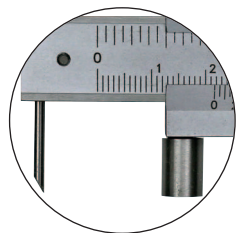
201.151



201.151



201.155



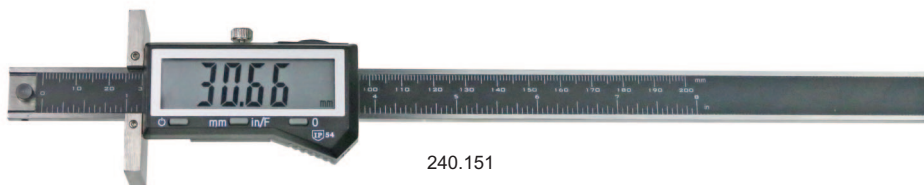
- aus rostfreiem Stahl, mattverchromt
- mit Anschlagrolle
- Anreißspitze aus Hartmetall, auswechselbar
- im Behältnis/Kasten

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

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Messbereich <i>Range mm</i>	Nonius <i>Nonius mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>	Ersatz-Anreißnadel <i>Spare Scriber</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
201.151	200	0,05	31,50	201.155	4,68
201.154	400	0,10	52,60		

**DIGITAL-STREICHMASS MIT RECHTECKIGER PLATTE**  
*DIGITAL STEEL MARKING GAUGE WITH RECTANGULAR PLATE*

240.151



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. <i>Item no.</i>	Messbereich <i>Range mm</i>	Ablesung <i>Reading mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>	Ersatz-Anreißnadel <i>Spare Scriber</i>	Maß <i>Size mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
240.151	200	0,01mm/0,0005"/1/128"	123,00	240.151.A1	ø 5 x 20	6,20



201.191

**STREICHMASS**

*STEEL MARKING GAUGE*



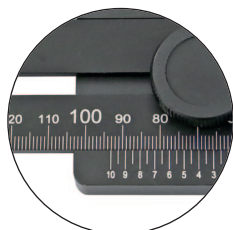
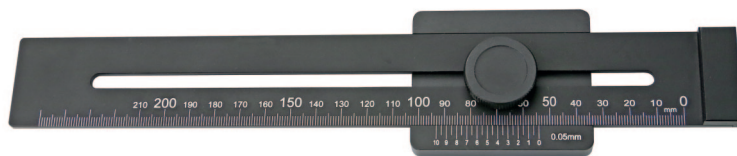
- Skala mattverchromt
- Anreißkante gehärtet
- mit mm-Skalierung
- im Behältnis/Kasten

- *flat pattern, hardened layout-edge*
- *with mm-graduation*
- *in case/box*

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Messbereich <i>Range mm</i>	Stahl <i>Steel</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
201.191	200	Normalstahl / <i>tool steel</i>	21,00
201.192	250	Normalstahl / <i>tool steel</i>	22,00
201.193	300	Normalstahl / <i>tool steel</i>	23,00
201.194	200	INOX / <i>inox</i>	24,10
201.195	250	INOX / <i>inox</i>	26,10
201.196	300	INOX / <i>inox</i>	28,40

**STREICHMASS AUS ALUMINIUMLEGIERUNG**

*STEEL MARKING GAUGE, MADE OF ALUMINIUM*



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

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

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Messbereich <i>Range mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
201.191.AL	200	18,00
201.192.AL	250	20,00

201.191.AL

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. <i>Item no.</i>	Messbereich <i>Range mm</i>	Ablesung <i>Reading mm</i>	Ablesung Winkel <i>Reading angle</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
240.154	300	0,01mm/0,0005"	0,05°	150,00

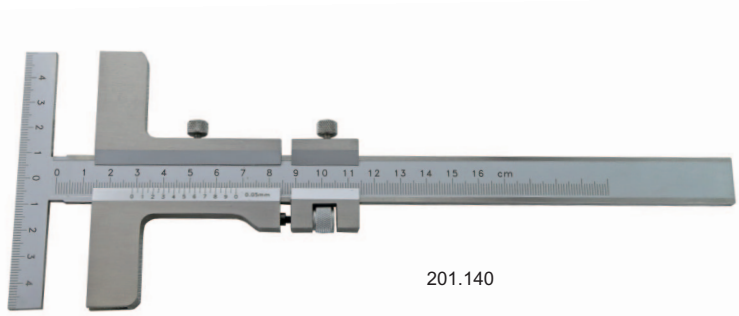


3 V  
CR 2032

**PRÄZISIONS-ANREISS-MESSSCHIEBER**

*PRECISION MARKING CALIPER*

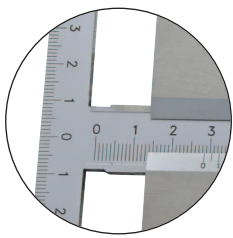
201.140



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. <i>Item no.</i>	Messbereich <i>Range mm</i>	Brücke <i>Range mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>201.140</b>	160	100	99,50
<b>201.141</b>	250	140	125,00
<b>201.142</b>	300	160	160,00
<b>201.143</b>	400	160	194,00
<b>201.144</b>	500	160	240,00

**5**

**ZIRKEL-MESSSCHIEBER**

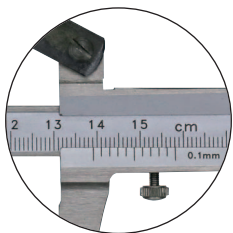
*COMPASS VERNIER CALIPER*

201.170

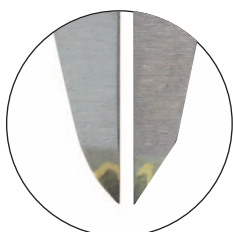


- aus Spezialstahl, gehärtet
- Nonius und Skalierung mattverchromt
- Ablesung 1/10 mm

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



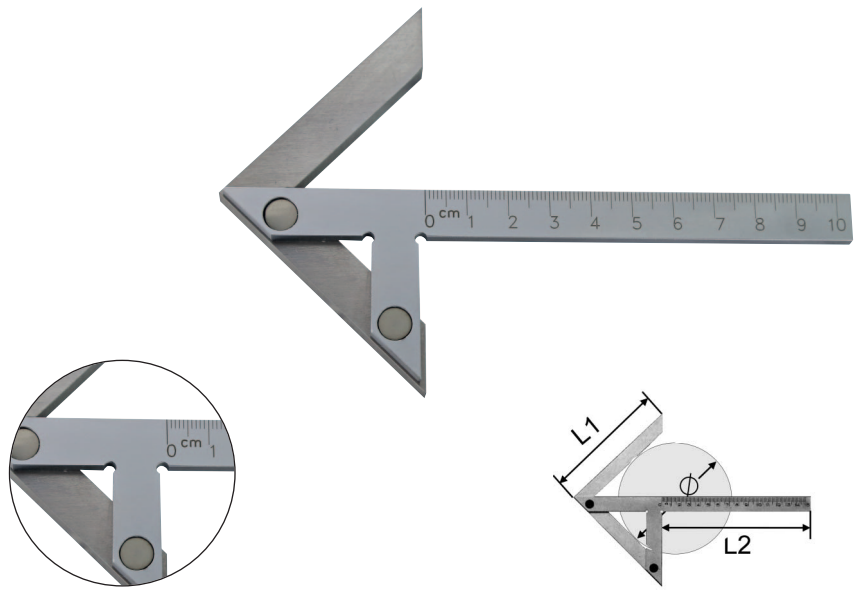
201.170



201.170.H

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Messbereich <i>Range mm</i>	für $\varnothing$ <i>for <math>\varnothing</math> mm</i>	Spitze <i>Points</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>201.170</b>	150	300	gehärtet / <i>hardened</i>	70,00
<b>201.171</b>	200	400	gehärtet / <i>hardened</i>	75,50
<b>201.172</b>	300	600	gehärtet / <i>hardened</i>	90,00
<b>201.170.H</b>	150	300	Hartmetall / <i>Carbide</i>	85,00
<b>201.171.H</b>	200	400	Hartmetall / <i>Carbide</i>	95,00
<b>201.172.H</b>	300	600	Hartmetall / <i>Carbide</i>	110,00

214.170 **PRÄZISIONS-ZENTRIERWINKEL**  
PRECISION CENTER SQUARES

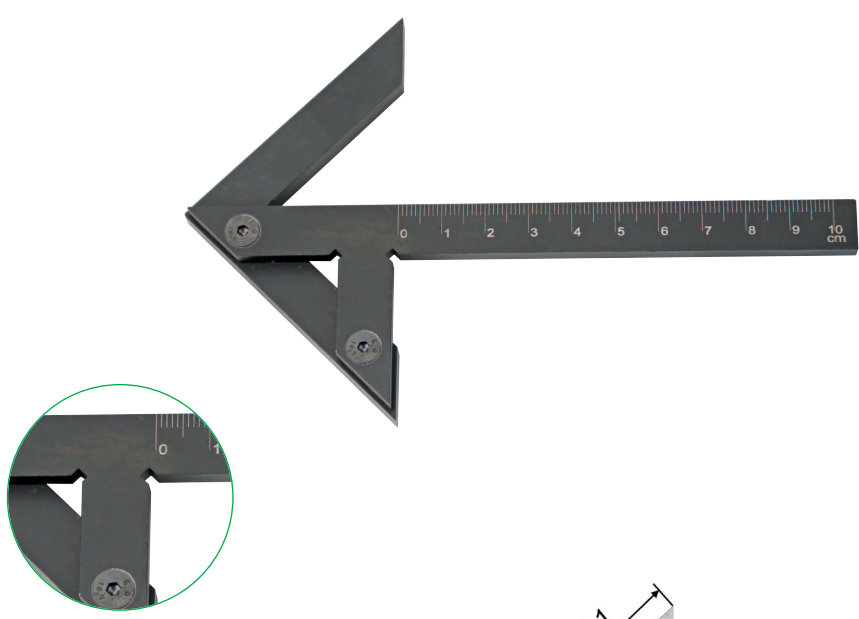


- aus Werkzeugstahl
- Ablesung mattverchromt
- rostgeschützt
- mit mm-Teilung
  
- *made of carbon steel*
- *scale satin chrome finished*
- *rust protected*
- *with mm-graduation*

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range (L2 x L1) mm	für Welle ø for Shaft ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.170	100 x 70	90	36,90
214.171	150 x 130	190	42,10
214.172	200 x 150	220	56,00
214.173	250 x 160	230	79,00
214.174	300 x 180	280	100,00
214.175	400 x 240	400	199,00
214.176	500 x 300	520	255,00

5

214.170.AL **ZENTRIERWINKEL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG**  
CENTER SQUARES, MADE OF ALUMINIUM



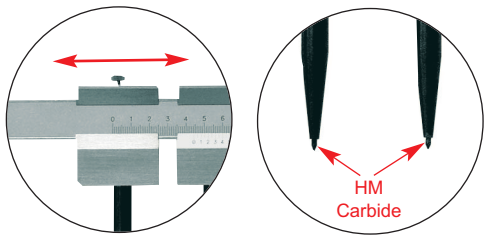
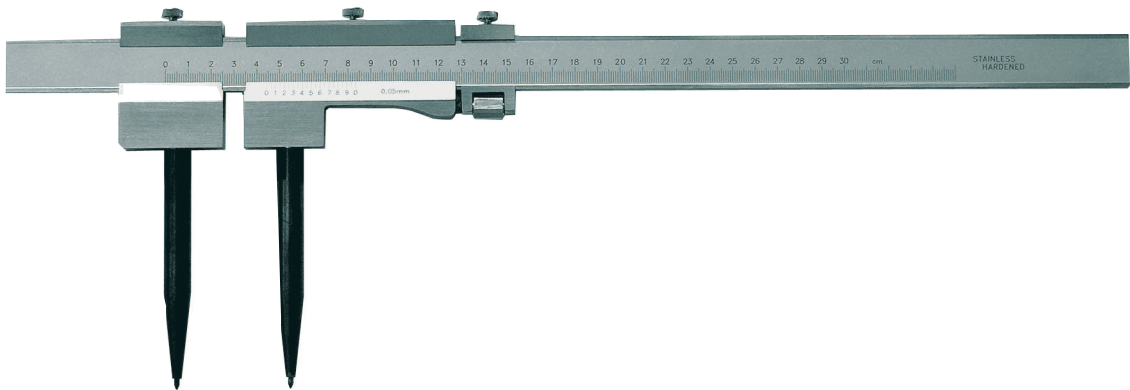
- aus Aluminiumlegierung, gehärtet
- mit mm-Teilung
  
- *made of aluminium, hardened*
- *with mm-graduation*

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range (L2 x L1) mm	für Welle ø for Shaft ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.170.AL	100 x 70	90	25,00
214.171.AL	150 x 130	190	30,00



**STANGEN-ZIRKEL-MESSSCHIEBER**

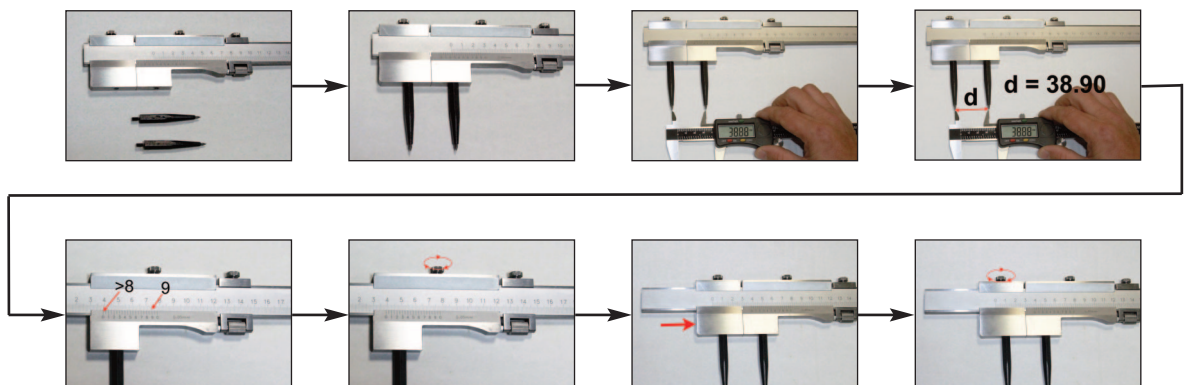
*STEEL BEAM COMPASS*





- 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*

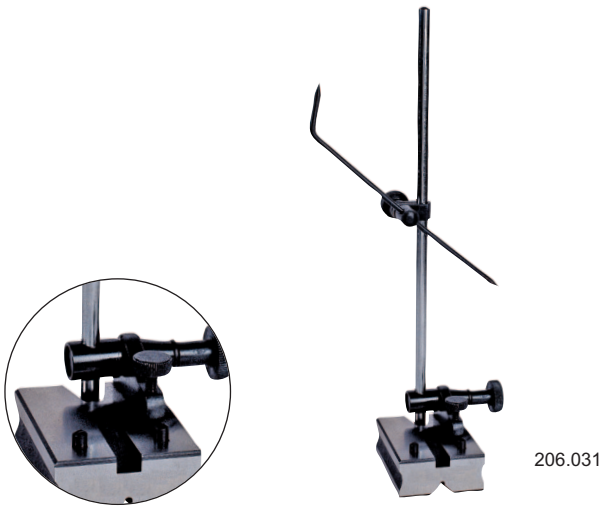
Einstellung von Stangen-Zirkel-Messschieber  
*Adjustment of steel beam compass*



Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Messbereich <i>Range mm</i>	Spitze <i>Point mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>	Ersatzspitze <i>Spare Point</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
201.173	300	60	89,50	201.173.2	23,10
201.174	500	60	131,00		
201.175	1000	105	220,00	201.175.1	28,90
201.176	1500	105	240,00		
 201.177	2000	105	405,00		
 201.178	3000	105	540,00		

206.031 **UNIVERSAL-PARALLELREISSER**

*UNIVERSAL SURFACE GAUGES*



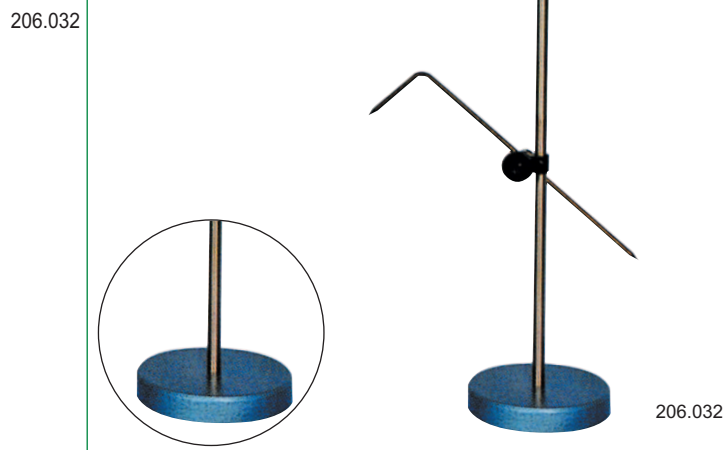
- Höhe 300 mm
- mit prismatischer Sohle
- Neigungswinkel verstellbar
- mit gehärteter Anreißnadel 200 mm

- *height 300 mm*
- *with prismatic base*
- *angle of inclination adjustable*
- *with hardened scriber 200 mm*

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Geamthöhe <i>Height mm</i>	Säule <i>Column mm</i>	Sohle <i>Base (LxBxH) mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>206.031</b>	300	ø 10	50 x 50 x 35	36,70

**5** **UNIVERSAL-PARALLELREISSER**

*UNIVERSAL SURFACE GAUGES*



- Höhe 300 mm
- mit prismatischer Sohle
- mit gehärteter Anreißnadel 200 mm

- *height 300 mm*
- *with prismatic base*
- *with hardened scriber 200 mm*

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Geamthöhe <i>Height mm</i>	Säule <i>Column mm</i>	Sohle <i>Base (LxBxH) mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>206.032</b>	300	ø 10	ø 90	28,30

214.030 **SCHLAGKÖRNER**

*CENTER PUNCH*



- aus CV-Stahl
- *made of CV steel*

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>214.030</b>	120	5,85

**REISSNADEL MIT HARTMETALLSPITZE**

*SCRIBER WITH CARBIDE POINT*

214.033



214.033



214.033.K

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

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>214.033</b>	160	2,75
<b>214.033.K</b>	145	2,65

**REISSNADEL MIT EINER SPITZE**

*SCRIBER WITH SINGLE POINT*

214.031



214.031

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

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>214.031</b>	175	1,95

**REISSNADEL MIT ZWEI SPITZEN**

*SCRIBER WITH DOUBLE POINTS*

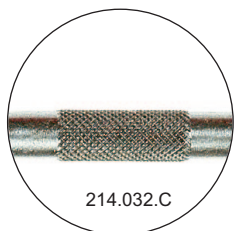
214.032



214.032

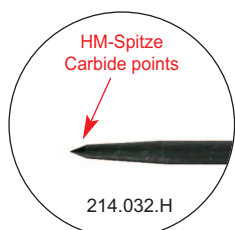


214.032.C



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. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>214.032</b>	250	2,10
<b>214.032.C</b>	250	Griff verzinkt / <i>handle zinc coated</i> 2,20
<b>214.032.H</b>	250	mit Hartmetallspitzen / <i>with carbide points</i> 5,28

214.036  
**REISSNADEL**  
*SCRIBER*



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

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>214.036</b>	150	8,60

214.035.N



- 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. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>	Ersatzspitze <i>Spare point</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>214.035.N</b>	150	7,53	<b>214.035.3</b>	2,53

214.038



- HM-Reißnadel
- mit Clip, Länge 140 mm
- mit auswechselbarer Hartmetallspitze
  
- *carbide scriber*
- *with clip, length 140 mm*
- *with exchangeable carbide point*

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>	Ersatzspitze <i>Spare point</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>214.038</b>	140	6,83	<b>214.038.1</b>	2,48

214.039



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. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>	Ersatzspitze <i>Spare point</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
<b>214.039</b>	150	9,40	<b>214.039.1</b>	3,63



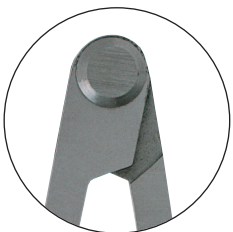
**FEDERZIRKEL DIN 6487**
*SPRING DIVIDERS DIN 6487*

214.245



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

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
214.245	150	10,30
214.246	200	11,80

**SPITZZIRKEL DIN 6486**
*DIVIDERS DIN 6486*
**5**


- Spitzzirkel DIN 6486
- mit Nietscharnier
- aus Stahl, gehärtet

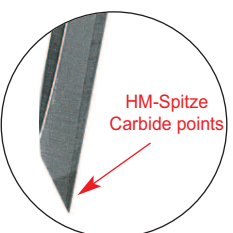
- *divider DIN 6486*
- *with rivet joint*
- *made of steel, hardened*

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
214.201	150	8,70
214.202	200	9,90
214.203	250	11,10
214.204	300	14,60
214.205	400	24,20
214.206	500	34,30
214.207	600	55,80

214.201

**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. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
214.200.H	100	20,00
214.201.H	150	21,00
214.202.H	200	25,30
214.203.H	250	29,00
214.204.H	300	34,30
214.205.H	400	46,10

214.211 **BOGENZIRKEL DIN 6486**  
*WING DIVIDERS DIN 6486*



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

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
214.211	150	9,90
214.212	200	12,80
214.213	250	15,80
214.214	300	17,00
214.215	400	28,50
214.216	500	36,50
214.217	600	66,50
214.218	800	102,00
214.219	1000	122,00



- mit Nietscharnier
- Bleistiftzirkel
- *with rivet joint*
- *with pencil holder*

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
214.241	150	14,10
214.242	200	15,90
214.243	300	23,90
214.244	400	31,50

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. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
214.221	150	5,80
214.222	200	7,60
214.223	250	9,90
214.224	300	11,10
214.225	400	21,00
214.226	500	24,20
214.227	600	36,90
214.228	800	67,50
214.229	1000	85,50

214.231 **AUSSENTASTER DIN 6484**  
*OUTSIDE CALIPERS DIN 6484*



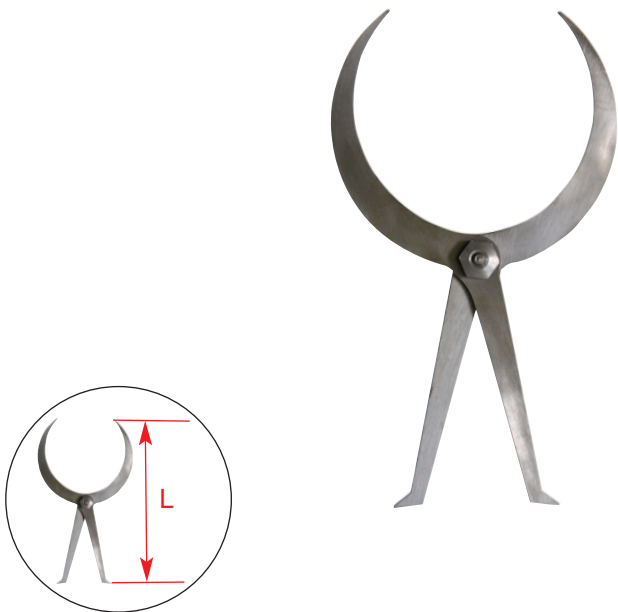
- Außentaster DIN 6484
- aus Stahl, mit Nietscharnier
- *outside caliper DIN 6484*
- *made of steel, with rivet joint*

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Länge <i>Length mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
214.231	150	5,80
214.232	200	7,60
214.233	250	9,90
214.234	300	10,50
214.235	400	20,80
214.236	500	24,20
214.237	600	36,70
214.238	800	62,00
214.239	1000	85,50

5

**KOMBITASTER „TANZMEISTER“**

*OUTSIDE AND INSIDE CALIPER COMBINATION*



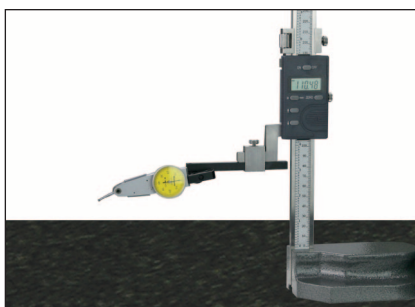
- Kombitaster „Tanzmeister“
- als Innen- und Außentaster verwendbar
- mit Schraubcharnier
  
- *Outside and inside caliper combination*
- *usable as inside and outside caliper*
- *with screw hinge*

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Gesamtlänge <i>Total length L mm</i>	Euro/St. <i>Euro/Pc.</i>
214.291	150	15,00

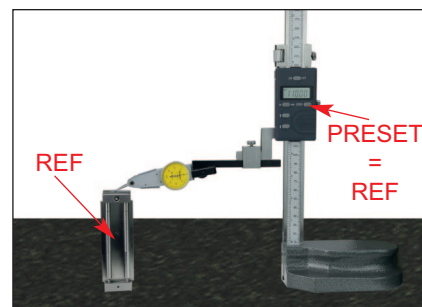
**MESSEN MIT HÖHENMESS- UND ANREISSGERÄT**

*MEASURING WITH HEIGHT AND MARKING GAUGE*

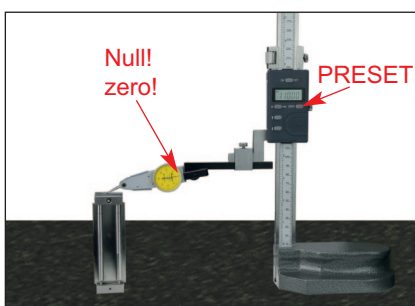
1. Anbringung des Messtasters  
*mount of the dial indicator*



2. Auswählen des Referenzmaßes und die Preset-Taste vom Höhenmessgerät einstellen!  
*Select the reference gauge and setting of preset of height and marking gauge*



3. Messeinheit bewegen bis der Messtaster Null zeigt. Preset drücken!  
*moving the meas. unit until the dial indicator points zero. Press preset !*



4. Werkstück unter den Tasterkopf legen und die Messeinheit bewegen, bis der Messtaster Null zeigt. Messwert ablesen!  
*Place the workpiece under the measuring point and moving the meas. unit until the dial indicator points zero.*

