

VOGEL
GERMANY

Measuring Solutions

EDITION 75

Messschieber



vogel-germany.de



Messschieber



Digitale Messschieber	53 – 61
Standard Digital-Messschieber.....	53 – 57
Spezielle Digital-Messschieber	58
Digitale Werkstattmessschieber.....	59 – 61
Analoge Messschieber	61 – 65
Nonius-Messschieber	61 – 63
Uhr-Messschieber	63
Analoge Werkstattmessschieber	64 – 65
Nuten- und Bremsscheiben-Messschieber	66 – 68
Digitale Nuten-Messschieber.....	66
Analoge Nuten-Messschieber.....	66
Digitale Bremsscheiben-Messschieber	67
Analoge Bremsscheiben-Messschieber	67
Analoge Bremstrommel-Messschieber	68
Tiefen-Messschieber	68 – 72
Digitale Tiefen-Messschieber.....	68 – 70
Analoge Tiefen-Messschieber.....	71
Digitale Profiltiefenmesser.....	72
Höhenmessgeräte	72 – 74
Digitale Höhenmessgeräte	72 – 73
Analoge Höhenmessgeräte	74
Spezielle Messschieber und Sets	74 – 76
Digitale Zahnweiten-Messschieber.....	74
Messing-Knopfmaße	75
Messzeugsätze	76

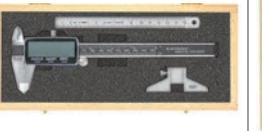
Bilderverzeichnis • Messschieber

	Seite 53	Seite 53	Seite 54	Seite 54	Seite 55
	Seite 55	Seite 55	Seite 56	Seite 56	Seite 56
	Seite 57	Seite 57	Seite 57	Seite 57	Seite 58
	Seite 58	Seite 58	Seite 59	Seite 59	Seite 60
	Seite 60	Seite 60	Seite 60	Seite 61	Seite 61
	Seite 61	Seite 62	Seite 62	Seite 62	Seite 62
	Seite 62	Seite 63	Seite 63	Seite 63	Seite 63

Bilderverzeichnis • Messschieber

Seite 63	Seite 64	Seite 64	Seite 65	Seite 65
Seite 66	Seite 66	Seite 66	Seite 67	Seite 67
Seite 67	Seite 67	Seite 68	Seite 68	Seite 68
Seite 68	Seite 68	Seite 69	Seite 69	Seite 69
Seite 69	Seite 69	Seite 70	Seite 70	Seite 71
Seite 71	Seite 71	Seite 71	Seite 71	Seite 72
Seite 72	Seite 72	Seite 73	Seite 73	Seite 74

Bilderverzeichnis • Messschieber

					
	Seite 74	Seite 74	Seite 75	Seite 75	Seite 75
					
	Seite 75	Seite 76	Seite 76	Seite 76	Seite 76

Standard Digital-Messschieber

Sylvac • extra-leichter Messschieber UL4 • IP67

DIN 862

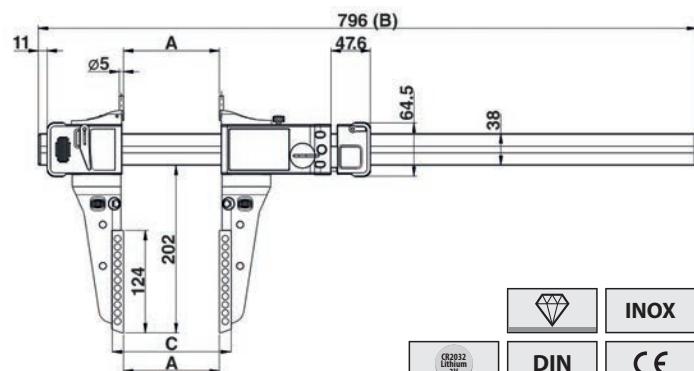
• mit integrierter Bluetooth® Technologie

- extra leichter Messschieber für Innen- und Außenmessungen
- neue Serie mit besonders großem Display
- Messschiene aus Aluminium, verstärkt durch vier Edelstahlstäbe
- lange Messschnäbel, 200 mm, mit Titanbeschichtung
- lange obere Innenmessschnäbel aus Karbid
- Messkraftsteuerung
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



Optionen

- Datenübertragung über Kabel, Annäherung - USB, Art.-Nr.: 2023101
- Datenübertragung über Kabel, Proximity - RS 232, Art.-Nr.: 2023100
- Datenübertragung über Bluetooth®, Art.-Nr.: 2023106S



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	A mm	B mm
200950	400 / 16	0,01 / 0,0005	0,02	0,03	202	0 – 478
200951	600 / 24	0,01 / 0,0005	0,02	0,04	202	0 – 683
200952	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,02	0,05	202	0 – 1093
200953	1500 / 60	0,01 / 0,0005	0,02	0,09	202	0 – 1608
200954	2000 / 80	0,01 / 0,0005	0,03	0,12	202	0 – 2123
200955	2500 / 100	0,01 / 0,0005	0,03	0,15	202	0 – 2638
200956	3000 / 120	0,01 / 0,0005	0,03	0,20	202	0 – 3153

Sylvac • Messschieber S_Cal EVO STANDARD • IP67

DIN 862

• Professioneller Standard-Messschieber

- neue, extra große Anzeige
- ohne Datenausgang
- wasser- und kühlmittelfest
- automatisches Einschalten durch Bewegen des Schiebers (Absolut-System S.I.S.)
- Umschaltung auf Sparmodus nach 20 Min. Inaktivität
- Speicherung der Position im Sparmodus
- Mechanik aus rostfreiem Stahl, gehärtet und geschliffen
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	mm
202195	150 / 6	0.01 / 0.0005	0.01	0.02	40	16	flach
202196	200 / 8	0.01 / 0.0005	0.01	0.03	50	19	flach
202197	300 / 12	0.01 / 0.0005	0.01	0.03	64	19	—

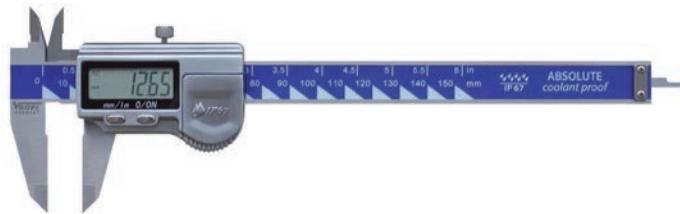
Standard Digital-Messschieber

Elektr. Digital-Messschieber • IP67

DIN 862

- professioneller Standard-Messschieber
- mit Metallgehäuse und Metall-Druckknöpfen
- wasser- und kühlmitteldicht gem. DIN 40050 / IEC 60529

- ohne Datenausgang
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 9 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- Ein/Aus-Druckknopf, autom. Abschaltung, mit ABS/INC-Messsystem
- mit Feststellschraube, mit angeschräbtem Batteriefachdeckel
- Maßeinheit mm/inch umschaltbar, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR1632, Art.-Nr.: 90101), mit Bedienungsanleitung



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	flach	auf Anfrage
202130-2	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	40	16	flach	auf Anfrage
202131-2	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	flach	auf Anfrage
202132-2	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	flach	auf Anfrage

“Absolut“ Elektr. Digital-Messschieber • IP54

DIN 862

- professioneller Standard-Messschieber
- mit optischem Toleranz-Alarm durch LED-Anzeige
- mit Glasmaßstab für höhere Genauigkeit
- mit Datenausgang (Micro-USB)
- spritzwasserdicht gem. DIN 40050 / IEC 60529

- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 9 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt, mit Feststellschraube
- mit Toleranzvoreinstellung, ORIGIN/ABS/INC-System
- Ein/Aus Druckknopf, autom. Abschaltung
- Maßeinheit mm/inch umschaltbar, „0“-Stellung an jeder Position
- inkl. 2x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



Optionen

- Datenübertragung via Kabel, Art.-Nr.: 3420195, siehe Seite 272
- Datenübertragung via WiFi, Art.-Nr.: 2040102, siehe Seite 272
- Datenübertragung via Bluetooth®, Art.-Nr.: 209009, siehe Seite 272

ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	flach	auf Anfrage
202180	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16	flach	auf Anfrage
202181	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	flach	auf Anfrage
202182	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	flach	auf Anfrage

Entdecken Sie unsere
Website.

www.vogel-germany.de



VOGEL
GERMANY®

Sie haben Fragen?

Wir beraten Sie gerne.

Standard Digital-Messschieber

Elektr. Digital-Messschieber • IP67

DIN 862

- professioneller Standard-Messschieber
- wasser- und kühlmitteldicht gem. DIN 40050 / IEC 60529
- mit integrierter Bluetooth® Technologie (max. 5 m Reichweite)
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 13 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- Ein/Aus-Druckknopf, mit Feststellschraube, mit Daumenrolle
- Maßeinheit in mm oder inch, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 2x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Option

- Datenübertragung via Bluetooth®, Art.-Nr.: 2023106, siehe Seite 272

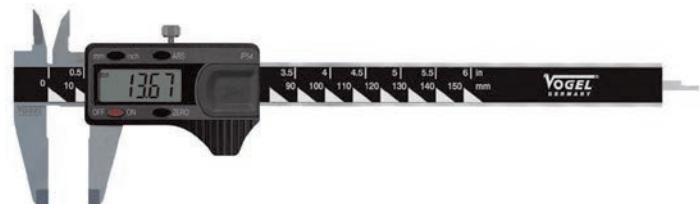


ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	flach	auf Anfrage
202420-2	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16,5	flach	auf Anfrage
202421-2	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	50	19,5	flach	auf Anfrage
202422-2	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	flach	auf Anfrage

Elektr. Digital-Messschieber • IP54

DIN 862

- Standard-Messschieber
- mit Glas-Maßstab für höhere Genauigkeit
- spritzwassergeschütztes Messsystem DIN 40050 / IEC 60529
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 9 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt, mit Feststellschraube
- Ein/Aus-Druckknopf, mit ABS/INC Messsystem
- Maßeinheit in mm oder inch, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	flach	auf Anfrage
202160-2	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16	flach	auf Anfrage
202161-2	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	flach	auf Anfrage
202162-2	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	flach	auf Anfrage

Elektr. Digital-Messschieber

DIN 862

- Standard-Messschieber
- mit Metallgehäuse-Abdeckung und Metall-Druckknöpfen
- mit Datenausgang (Mini-USB)
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- mit und ohne Daumenrolle (im Lieferumfang, zur Selbstmontage)
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 9 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- Ein/Aus-Druckknopf, mit flachem oder rundem Tiefenmaß
- Maßeinheit in mm oder inch, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



mit abnehmbarer Daumenrolle



- Option
• Datenübertragung via Kabel, Art.-Nr.: 209001, siehe Seite 272

ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	flach	auf Anfrage
202040-3	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16,5	flach	auf Anfrage
202041-3	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	flach	auf Anfrage
202042-3	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	flach	auf Anfrage
202043-3	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16,5	rund	auf Anfrage

Standard Digital-Messschieber

Elektr. Digital-Messschieber

DIN 862

- Standard-Messschieber
- mit besonders großer LCD-Anzeige

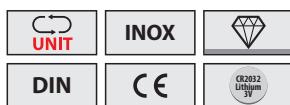
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- mit und ohne Daumenrolle (im Lieferumfang, zur Selbstmontage)
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 15 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- Ein/Aus-Druckknopf, mit Feststellschraube
- Maßeinheit in mm oder inch, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



mit abnehmbarer Daumenrolle



Anzeige mit Bruchzahl in Inch



ART No

mm / inch



mm / inch



mm



mm



mm



mm



202011-3

150 / 6

0,01 / 0,0005

0,01

0,03

40

16,5

flach

auf Anfrage

202012-3

200 / 8

0,01 / 0,0005

0,01

0,03

50

19,5

flach

auf Anfrage

202013-3

300 / 12

0,01 / 0,0005

0,01

0,04

60

20,5

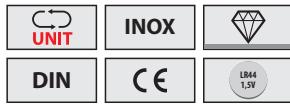
flach

auf Anfrage

Elektr. Digital-Messschieber

DIN 862

- mit Metallgehäuse-Abdeckung und Metall-Druckknöpfe
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 8 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt, mit Feststellschraube
- Ein/Aus-Druckknopf
- Maßeinheit in mm oder inch, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 2x 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 90213), mit Bedienungsanleitung



ART No

mm / inch



mm / inch



mm



mm



mm



mm



202140

100 / 4

0,01 / 0,0005

0,01

0,02

30,5

12,5

flach

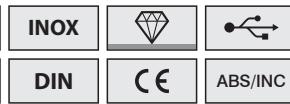
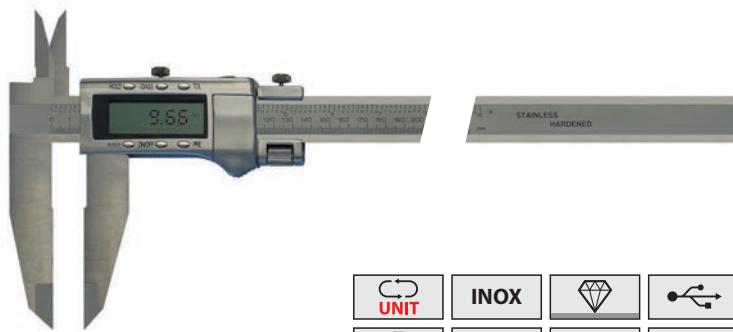
auf Anfrage

Elektr. Digital-Messschieber

DIN 862

- mit Metall-Gehäuse und Metall-Druckknöpfen
- Standard-Modell für größeren Messbereich
- mit Datenausgang (Mini-USB)

- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 9 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt, mit Feststellschraube
- Ein/Aus-Druckknopf, mit ABS/INC-Messsystem
- Maßeinheit in mm oder inch, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



ART No

mm / inch



mm / inch



mm



mm



mm



mm



202065

400 / 16

0,01 / 0,0005

0,01

0,05

100

38

auf Anfrage

202066

500 / 20

0,01 / 0,0005

0,01

0,05

100

38

auf Anfrage

202067

600 / 24

0,01 / 0,0005

0,01

0,05

100

38

auf Anfrage

202068

800 / 32

0,01 / 0,0005

0,01

0,06

125

51,5

auf Anfrage

202069

1000 / 40

0,01 / 0,0005

0,01

0,07

125

51,5

auf Anfrage

Standard Digital-Messschieber

Elektr. Digital-Messschieber

DIN 862

• für Linkshänder

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm
- Messflächen fein geschliffen und geläppt
- Ein/Aus-Druckknopf, mit flachem Tiefenmaß
- Maßeinheit in mm oder inch, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 1x 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 90213), mit Bedienungsanleitung



Optionen

- Datenübertragung via Kabel, Art.-Nr.: 209001, siehe Seite 272



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	
202037	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	40	16,5	flach
202038	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	flach

Elektr. Digital-Messschieber

DIN 862

- aus Carbon-Fiberglas, daher nicht leitfähig und ideal für den Elektronik-Bereich und für den Einsatz an empfindlichen Stellen sowie im Lebensmittel-Bereich

- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 13 mm
- autom. Ein-Abschaltung
- Maßeinheit in mm oder inch, „0“-Stellung an jeder Position
- Art.-Nr. 202202 ohne Tiefenmaß, aus Carbon Fiberglass
- Art.-Nr. 202203 mit flachem Tiefenmaß, aus Carbon Fiberglass
- inklusive 1x 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 90213), mit Bedienungsanleitung



ART NO 202203



ART NO 202202



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	
202202	100 / 4	0,1 / 0,01	0,1	0,2	30	12	—
202203	150 / 6	0,1 / 0,01	0,1	0,2	40	16	flach

Elektr. Digital-Messschieber

- für einfache Anforderungen
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- mit Daumenrolle

- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 13 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt, mit flachem Tiefenmaß
- Ein/Aus-Druckknopf, Maßeinheit mm/inch, Nullstellung an jeder Position
- inkl. 1x 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 90213)



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	
202002	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	40	16	flach

Sie finden nicht den passenden Messschieber?
Wir helfen Ihnen gerne eine Lösung zu finden.

Spezielle Digital-Messschieber

Elektr. Digital-Sonder-Messschieber

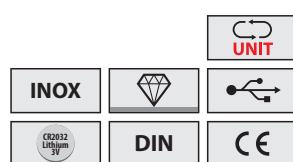
- zur Messung von besonders tiefen Einschnitten usw.
- mit Metallgehäuse-Abdeckung und Metall-Druckknöpfen
- mit Datenausgang (Mini-USB)
- robuste Qualität, Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- mit und ohne Daumenrolle (zur Selbstmontage)
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 9 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- Ein/Aus-Druckknopf, mit flachem Tiefenmaß
- Maßeinheit in mm oder inch, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Option

- Datenübertragung via Kabel, Art.-Nr.: 209001, siehe Seite 272



mit abnehmbarer Daumenrolle



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	flach	auf Anfrage
202027	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	40	45		

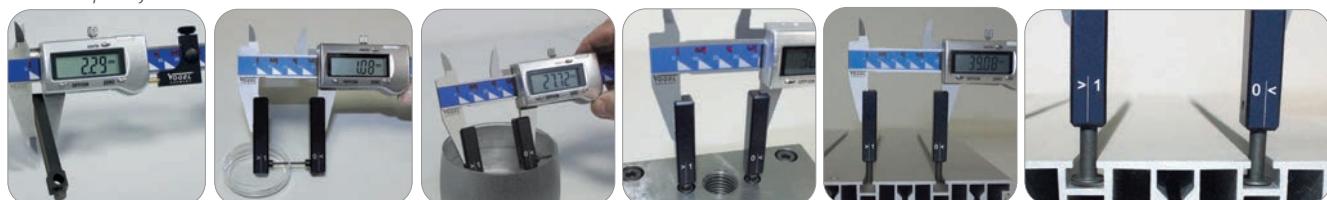
Zubehörsatz für Digital-Messschieber

• für viele Anwendungsmöglichkeiten

- 6 Paar verschiedene Taster
- 2 Paar Aufnahmen, verschiedene Größen
- mit Messkraftprüfsystem (für permanent gleichmäßigen Druck)
- für Messschieber bis 300 mm



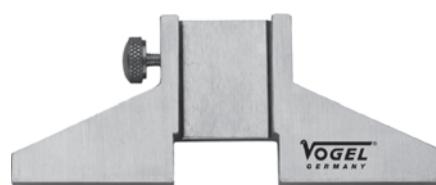
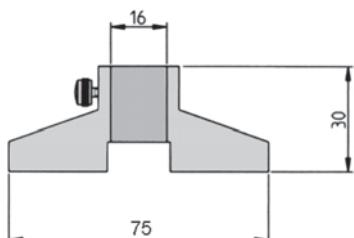
Messkraftprüfsystem



ART NO	Bezeichnung
209333	Zubehörsatz für Digital-Messschieber

Messbrücke

- für Tiefenmessung
- für alle Taschenmessschieber bis 200 mm
- rostfrei, gehärtete Ausführung
- mit Feststellschraube



ART NO	mm
2002092	75



Digitale Werkstattmessschieber

Elektr. Digital Werkstatt-Messschieber

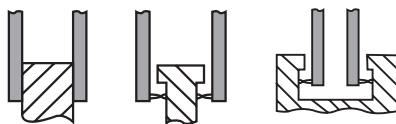
gem. Werksgenauigkeit

- mit zwei verstellbaren, auswechselbaren Messschnäbeln
- modernes Design, leichtgewichtiges Modell, hergestellt aus eloxiertem Duraluminium

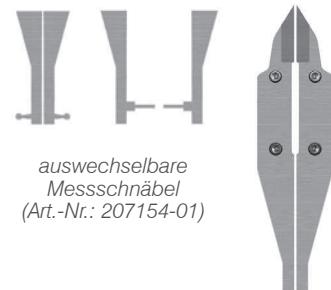
- rostfreie, gehärtete Messschnäbel und Messspitzen
- Messschnäbel feinst geschliffen und Innen-Messansätzen
- mit zwei verschiebbaren und auswechselbaren Messschnäbeln
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm
- Ein/Aus Druckknopf, mm/inch umschaltbar, „0“-Stellung an jeder Position, ABS-System
- für Innen- uns Außenmessung (PRESET)
- perfekt gleitende Schiebeteile durch in Kunststoff gelagerte Doppelprismenführung
- Schiene und Elektronikgehäuse aus eloxiertem Aluminium
- mit Messkraftbegrenzung für permanent gleichmäßigen Druck
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR 2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Optionen

- Art.-Nr. 207154-01: Messschnäbel-Paar, Schnabellänge 90 mm, auswechselbar, Tasteraufnahme an den unteren Enden, Gewinde M 2,5
- Art.-Nr. 207154-02: Einstellehre
- Art.-Nr. 207154-03: Aufnahme für Taster



Einstellehre
(Art.-Nr.: 207154-02)



auswechselbare
Messschnäbel
(Art.-Nr.: 207154-01)



Aufnahme
für Taster
(Art.-Nr.: 207154-03)



ART No	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	mm	mm	mm	CC
207150	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	90	35	10	auf Anfrage
207151	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	90	35	10	auf Anfrage
207152	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	90	35	10	auf Anfrage
207153	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	90	35	10	auf Anfrage

Elektr. Digital Werkstatt-Messschieber

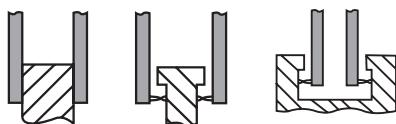
gem. Werksgenauigkeit

- mit zwei verstellbaren, auswechselbaren Messschnäbeln
- modernes Design, leichtgewichtiges Modell, hergestellt aus eloxiertem Duraluminium

- rostfreie, gehärtete Messschnäbel
- Messschnäbel feinst geschliffen und Innen-Messansätzen
- mit zwei verschiebbaren und auswechselbaren Messschnäbeln
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm
- Ein-Aus-Druckknopf, mm/inch umschaltbar, „0“-Stellung an jeder Position, ABS System
- für Innen- und Außenmessung (PRESET)
- perfekt gleitende Schiebeteile durch in Kunststoff gelagerte Doppelprismenführung
- Schiene und Elektronikgehäuse aus eloxiertem Aluminium
- mit Messkraftbegrenzung für permanent gleichmäßigen Druck
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Optionen

- Art.-Nr. 207159-01: Messschnäbel-Paar, Schnabellänge 150 mm, auswechselbar, Tasteraufnahme an den unteren Enden, Gewinde M 2,5
- Art.-Nr. 207154-02: Einstellehre
- Art.-Nr. 207154-03: Aufnahme für Taster



Einstellehre
(Art.-Nr.: 207154-02)



Auswechselbare
Messschnäbel
(Art.-Nr.: 207159-01)



Aufnahme
für Taster
(Art.-Nr.: 207154-03)



ART No	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	mm	mm	mm	CC
207155	1500 / 60	0,01 / 0,0005	0,01	0,1	150	20	20	auf Anfrage
207156	2000 / 80	0,01 / 0,0005	0,01	0,13	150	20	20	auf Anfrage
207157	2500 / 100	0,01 / 0,0005	0,01	0,2	150	20	20	auf Anfrage
207158	3000 / 120	0,01 / 0,0005	0,01	0,25	150	20	20	auf Anfrage

Digitale Werkstattmessschieber

Elektr. Digital-Werkstatt-Messschieber • IP66

gem. Werksgenauigkeit

- wasser- und kühlmitteldicht gem. DIN 40050 / IEC 60529

- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 11 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- mit abgesetzten Messschnabelenden für Innenmessungen
- Ein/Aus-Druckknopf, autom. Abschaltung, mm/inch umschaltbar
- Null-Stellung an jeder Position, mit Rel-, ABS- und Preset-Modus
- Funktionsdrucktasten aus Metall
- mit Feineinstellung, mit oder ohne Messerspitzen
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



ART No	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	mm	CC
207040	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	100	56	20	auf Anfrage
207041	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	150	56	20	auf Anfrage
207140	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	100	—	20	auf Anfrage
207141	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	150	—	20	auf Anfrage
207144	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,07	150	—	20	auf Anfrage
207145	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,07	200	—	20	auf Anfrage
207146	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,07	150	—	20	auf Anfrage
207147	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,08	200	—	20	auf Anfrage
207048	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,07	150	67	20	auf Anfrage
207049	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,08	200	67	20	auf Anfrage

„Absolut“ Elektr. Digital-Werkstatt-Messschieber • IP54

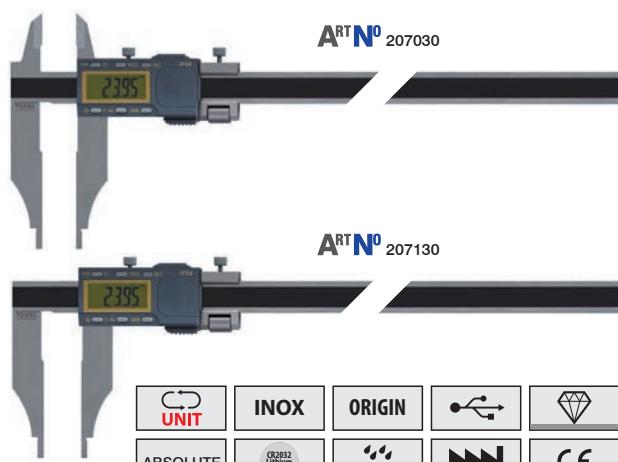
gem. Werksgenauigkeit

- spritzwasserdicht gem. DIN 40050 / IEC 60529

- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 11 mm
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- mit abgesetzten Messschnabelenden für Innenmessungen
- Ein/Aus-Druckknopf, mit „ORIGIN“-System, mm/inch umschaltbar
- „0“-Stellung an jeder Position, mit Halte- und Preset-Funktion
- mit Feineinstellung, mit oder ohne Messerspitzen
- inkl. 2x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Optionen

- Datenübertragung via Kabel, Art.-Nr.: 2420194, siehe Seite 272
- Datenübertragung via WiFi, Art.-Nr.: 2040101, siehe Seite 272
- Datenübertragung via Bluetooth®, Art.-Nr.: 2023106 + 209000, siehe Seite 272



ART No	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	mm	CC
207030	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	90	38	10	auf Anfrage
207031	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	150	60	20	auf Anfrage
207032	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	150	63	20	auf Anfrage
207130	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	90	—	10	auf Anfrage
207131	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	150	—	20	auf Anfrage
207132	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	150	—	20	auf Anfrage

Digitale Werkstatt- und Taschen-Messschieber

Elektr. Digital-Werkstatt-Messschieber

gem. Werksgenauigkeit

- mit zwei verstellbaren, auswechselbaren Messschnäbeln
- modernes Design, leichtgewichtiges Modell, hergestellt aus eloxiertem Dur-Aluminium
- rostfreie, gehärtete Messschnäbel und Messspitzen
- Messschnäbel feinst geschliffen
- mit zwei verschiebbaren und auswechselbaren Messschnäbeln
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm
- Ein/Aus-Druckknopf, mm/inch umschaltbar, Null-Stellung an jeder Position
- perfekt gleitende Schiebeteile durch in Kunststoff gelagerte Doppelprismenführung
- Schiene und Elektronikgehäuse aus eloxiertem Aluminium
- inkl. 1x 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 90213), mit Bedienungsanleitung

Optionen

- Art.-Nr. 200891: Messschnäbel-Paar, Schnabellänge 125 mm, auswechselbar
- Art.-Nr. 200892: Messschnäbel-Paar, Schnabellänge 150 mm, auswechselbar



zwei verschiebbare
Messschnäbel für Messungen
an schwer zugänglichen Stellen



Messschnabel-Paar



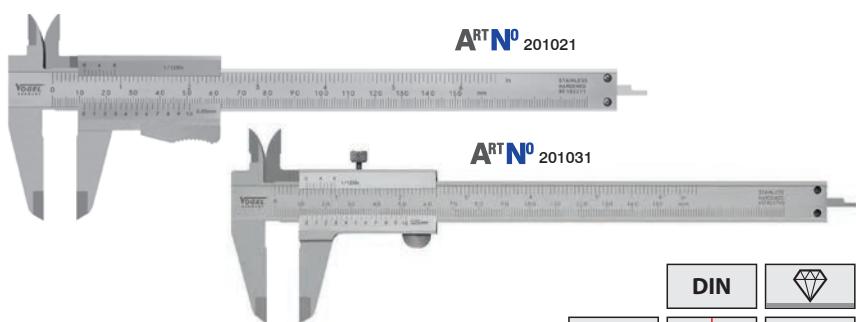
ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	Ø mm	CC
200880	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	90	40	10	auf Anfrage
200881	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	90	40	10	auf Anfrage
200882	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	90	40	10	auf Anfrage

Taschen-Messschieber

DIN 862

Standard-Messschieber

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Ablesung in mm/inch, Skala gelasert
- Ableseteile matt verchromt
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- Nonius-Schieber aus dem Vollen gefräst
- flaches oder rundes Tiefenmaß



ART NO	ART NO	mm / inch	mm unten	inch oben	mm	mm	flach	auf Anfrage
201021	201031	150 / 6	0,05	1/128	40	16	flach	auf Anfrage
201022	201032	150 / 6	0,05	1/128	40	16	rund	auf Anfrage
201024	201034	200 / 8	0,05	1/128	50	19	flach	auf Anfrage
201025	201035	150 / 6	0,02	1/1000	40	16	flach	auf Anfrage
201026	201036	200 / 8	0,02	1/1000	40/50	16/19	flach	auf Anfrage
—	201038	200 / 8	0,05	1/128	40	16	rund	auf Anfrage
—	201013	300 / 12	0,05	1/128	55/60	20	flach	auf Anfrage
—	201015	300 / 12	0,02	1/1000	64	20	flach	auf Anfrage

Nonius-Messschieber

Taschen-Messschieber

DIN 862

professioneller Standard-Messschieber

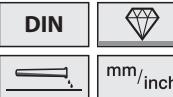
- rostgeschützte, gehärtete Ausführung
- Ableseung in mm/inch, Skala geätzt
- Ableseteile matt verchromt
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt, flaches Tiefenmaß



ART N° 201020-2



ART N° 201030-2



DIN
INOX
mm/inch

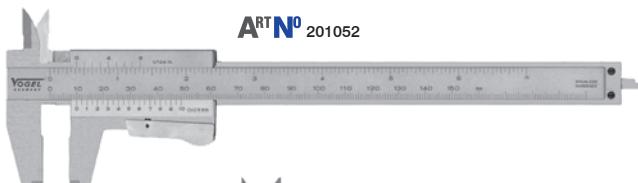
ART N° Momentklemme	ART N° Feststellschraube	→ mm / inch ←	mm unten	inch oben	mm	mm	
201020-2	201030-2	150 / 6	0,05	1/128	40	16	flach

Taschen-Messschieber

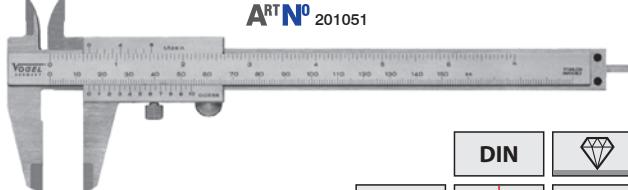
DIN 862

mit parallaxfreier Ablesung

- rostfrei, gehärtete Ausführung
- Ableseung in mm/inch, Skala gelasert
- Ableseteile matt verchromt
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt, flaches Tiefenmaß
- Nonius-Schieber aus dem Vollen gefräst



ART N° 201052



ART N° 201051



ART N° Momentklemme	ART N° Feststellschraube	→ mm / inch ←	mm unten	inch oben	mm	mm	CC
201052	201051	150 / 6	0,05	1/128	40	16	flach auf Anfrage

Taschen-Messschieber

DIN 862

für einfache Anforderungen geeignet

- Ableseung mm/cm, Ableseteile matt verchromt
- gehärtete Ausführung
- Messschnäbel fein geschliffen
- mit Feststellschraube und flachem Tiefenmaß



ART N°	→ mm ←	mm	mm	mm	flach
201005	150	0,02	40	16	

Nonius- und Uhr-Messschieber

Taschen-Messschieber

DIN 862

- für Linkshänder
- mit Momentklemme

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Ablesung in mm/inch, Skala gelasert
- Ableseteile matt verchromt
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- Nonius-Schieber aus dem Vollen gefräst



mm/inch INOX DIN

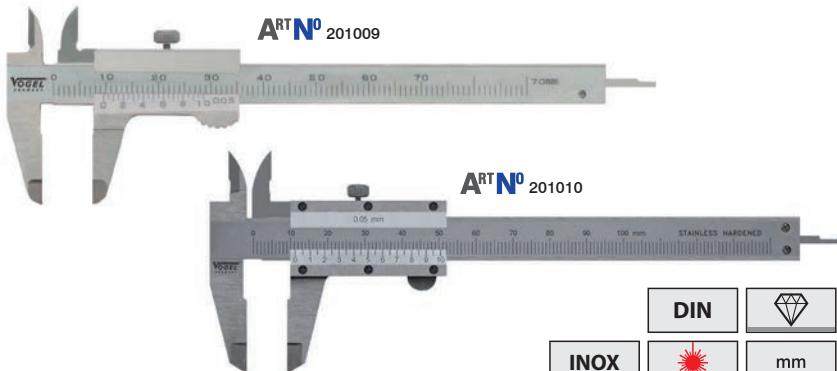
ART NO	mm / inch	mm unten	inch oben	mm	mm	flach	auf Anfrage
201027	150 / 6	0,05	1/128	40	16		

Klein-Messschieber

DIN 862

- z. B. für Handwerk
- auch sehr beliebt als Werbeartikel

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Ableseteile matt verchromt, Skala gelasert
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- mit Feststellschraube



INOX DIN mm

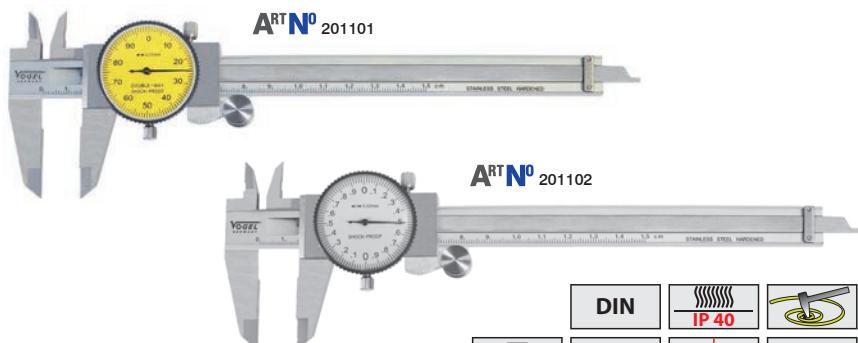
ART NO	mm	mm	mm	mm	flach	auf Anfrage
201009	70	0,05	20	9		
201010	100	0,05	30	13	flach	auf Anfrage

Uhr-Messschieber • IP40

DIN 862

- Standard-Modell, stoßgeschützte Mechanik für schnelles und präzises Ablesen

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Messschiene matt verchromt, Skala gelasert
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- staubgeschütztes Gehäuse, flaches Tiefenmaß
- mit Daumenrolle für Feinverstellung
- mit Feststellschraube



DIN IP 40 mm

ART NO	mm	mm	mm	mm	mm	flach	auf Anfrage
201101	150	0,01	1	40	16,5		
201108	200	0,01	1	48	19,5	flach	auf Anfrage
201109	300	0,01	1	62	22	flach	auf Anfrage
201102	150	0,02	2	40	16,5	flach	auf Anfrage
201103	200	0,02	2	48	19,5	flach	auf Anfrage
201104	300	0,02	2	62	22,0	flach	auf Anfrage

Analoge Werkstattmessschieber

Werkstatt-Messschieber

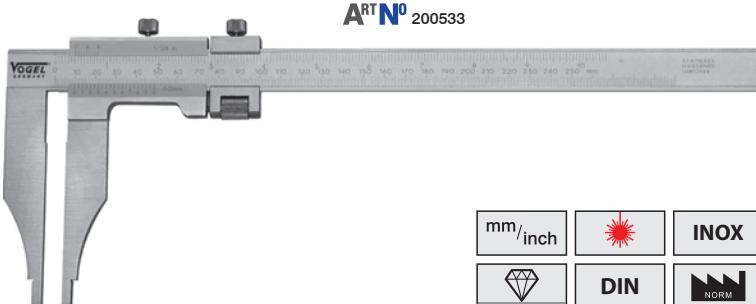
DIN 862 bzw. bei Sondergrößen gem. Werksgenauigkeit

• Präzisions-Ausführung

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Messschnäbel matt verchromt
- Messschnäbel fein geschliffen
- mit abgesetzten Messschnabelenden für Innenmessungen
- mit oder ohne Feineinstellung, ohne Messspitzen
- mit Feststellschraube
- Nonius-Schieber aus dem Vollen gefräst
- 0 – 600 mm R mm-Teilung
- < 600 mm R cm-Teilung



ART NO 200503



ART NO 200533



ART NO	ART NO	mm / inch	unten mm	oben inch	mm	Ø mm	CC
200501	200531	200 / 8	0,05	1/128	65	10	auf Anfrage
200502	200532	250 / 10	0,05	1/128	80	10	auf Anfrage
200503	200533	300 / 12	0,05	1/128	100	10	auf Anfrage
—	200533-1	300 / 12	0,05	1/128	150	20	auf Anfrage
200504	200534	400 / 16	0,05	1/128	100	20	auf Anfrage
200505	200535	500 / 20	0,05	1/128	150	20	auf Anfrage
—	200535-1	500 / 20	0,05	1/128	200	20	auf Anfrage
200505-2	200535-2	500 / 20	0,05	1/128	300	20	auf Anfrage
200506	200536	600 / 24	0,05	1/128	150	20	auf Anfrage
—	200536-1	600 / 24	0,05	1/128	200	20	auf Anfrage
—	200536-2	600 / 24	0,05	1/128	300	20	auf Anfrage
200508	200538	800 / 32	0,05	1/128	150	20	auf Anfrage
—	200538-1	800 / 32	0,05	1/128	200	20	auf Anfrage
—	200538-2	800 / 32	0,05	1/128	300	20	auf Anfrage
200510	200540	1000 / 40	0,05	1/128	150	20	auf Anfrage
—	200541	1000 / 40	0,05	1/128	200	20	auf Anfrage
—	200542	1000 / 40	0,05	1/128	300	20	auf Anfrage
—	200543	1000 / 40	0,05	1/128	500	20	auf Anfrage
—	200551	1250 / 50	0,05	1/128	200	20	auf Anfrage
200512	200552	1500 / 60	0,05	1/128	200	20	auf Anfrage
—	200552-1	1500 / 60	0,05	1/128	300	20	auf Anfrage
200513	200553	2000 / 80	0,05	1/128	200	20	auf Anfrage
—	200553-1	2000 / 80	0,05	1/128	300	20	auf Anfrage
200514	200554	2500 / 100	0,05	1/128	200	20	auf Anfrage
200515	200555	3000 / 120	0,05	1/128	200	20	auf Anfrage
—	200555-1	3000 / 120	0,05	1/128	300	20	auf Anfrage

Analoge Werkstattmessschieber

Werkstatt-Messschieber

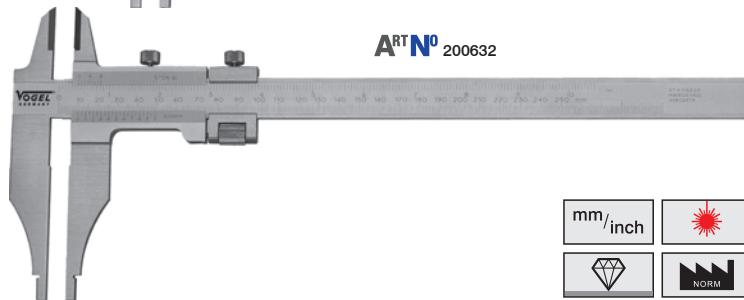
DIN 862 bzw. bei Sondergrößen gem. Werksgenaugkeit

• Präzisions-Ausführung

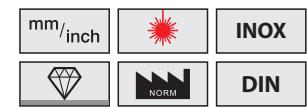
- rostfrei, gehärtete Ausführung
- Ablesesteile matt verchromt
- Messschnäbel fein geschliffen
- mit abgesetzten Messschnabelenden für Innenmessungen
- mit oder ohne Feineinstellung, mit Messspitzen
- mit Feststellschraube
- Nonius-Schieber aus dem Vollen gefräst
- bis 1000 mm im Kunststoffetui, andere Größen im Holzetui



ART NO 200602



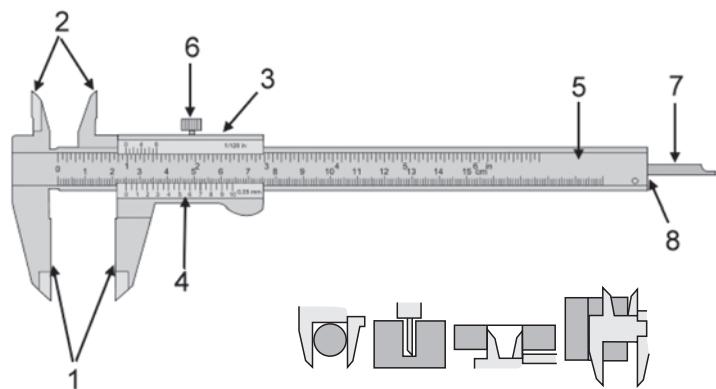
ART NO 200632



ART NO	ART NO	mm / inch	unten mm	oben inch	mm	mm	mm	Ø mm	CC
200601	200631	200 / 8	0,05	1/128	65	32	10	auf Anfrage	
200602	200632	250 / 10	0,05	1/128	80	32	10	auf Anfrage	
200603	200633	300 / 12	0,05	1/128	100	32	10	auf Anfrage	
200604	200634	400 / 16	0,05	1/128	125	56	10	auf Anfrage	
200605	200635	500 / 20	0,05	1/128	150	67	20	auf Anfrage	
200606	200636	600 / 24	0,05	1/128	150	67	20	auf Anfrage	
200608	200638	800 / 32	0,05	1/128	150	67	20	auf Anfrage	
200610	200640	1000 / 40	0,05	1/128	150	67	20	auf Anfrage	
200612	200652	1500 / 60	0,05	1/128	200	80	20	auf Anfrage	
200613	200653	2000 / 80	0,05	1/128	200	80	20	auf Anfrage	
200614	200654	2500 / 100	0,05	1/128	200	80	20	auf Anfrage	
200615	200655	3000 / 120	0,05	1/128	200	80	20	auf Anfrage	
200616	200656	3000 / 120	0,05	1/128	300	80	20	auf Anfrage	
200617	200657	3500 / 140	0,05	1/128	200	80	20	auf Anfrage	
200618	200658	3500 / 140	0,05	1/128	300	80	20	auf Anfrage	

Wichtige Bestandteile eines mechanischen Messschiebers

- 1) Messschnäbel für Außenmessung
- 2) Messspitzen für Innenmessung
- 3) Noniusschieber
- 4) Nonius
- 5) Messschiene mit Maßeinteilung
- 6) Feststellschraube
- 7) Tiefenmaß
- 8) Messfläche für Tiefenmessung



Nuten-Messschieber

„Absolut“ Digital-Innen- und Außensicherungsnuten-Messschieber • IP54

DIN 862

- Art.-Nr. 201082 – 201084 für Innen-Nut-Messungen
- Art.-Nr. 201096 – 201098 für Außen-Nut-Messungen
- Top-Modell für den Industriebereich
- mit Glas-Maßstab für höhere Genauigkeit
- spritzwasserdicht gem. DIN 40050 / IEC 60529
- mit Datenausgang, Mini-USB
(Anschlussmöglichkeit auch an Digimatic-Messgeräte, Mitutoyo kompatibel)
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 9 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt, mit Feststellschraube
- Ein/Aus-Druckknopf, mit „ORIGIN“-System, mit Daumenrolle
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

ART NO 201082

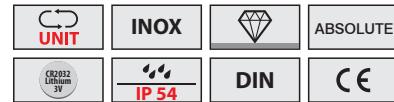
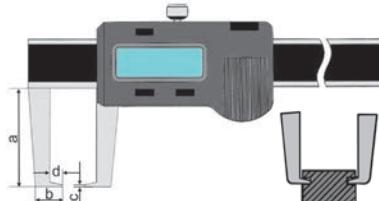
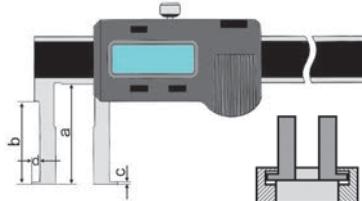


ART NO 201097



Optionen

- Datenübertragung via Kabel, Art.-Nr.: 2420194, siehe Seite 272
- Datenübertragung via WiFi, Art.-Nr.: 2040101, siehe Seite 272
- Datenübertragung via Bluetooth®, Art.-Nr.: 2023106 + 209000, siehe Seite 272

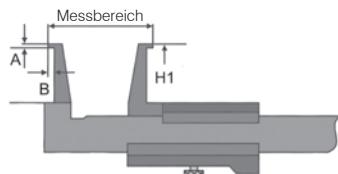
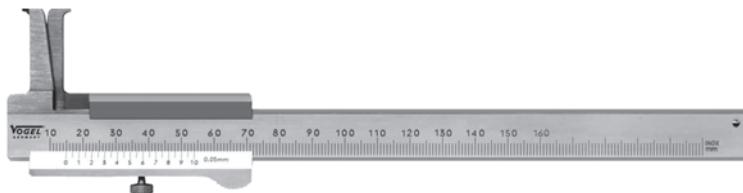


ART NO	Typ	mm / inch	mm / inch	mm	mm / inch	A mm	B mm	C mm	D mm
201082	innen	20 – 150 / 0 – 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,03 / 0,0015	36	30	1	3
201083	innen	25 – 200 / 0 – 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03 / 0,0015	46	39	1	7
201084	innen	30 – 300 / 0 – 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04 / 0,002	56	50	1	4,5
201096	außen	0 – 150 / 0 – 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,03 / 0,0015	40	15	1	5
201097	außen	0 – 200 / 0 – 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03 / 0,0015	51	19	1,8	7
201098	außen	0 – 300 / 0 – 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04 / 0,002	60	21	1,8	8

Nutenmessschieber

zum Messen von Einstichmaßen

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Ableseteile matt verchromt, Skalierung gelasert
- mit Feststellschraube



ART NO	mm	mm	A mm	B mm	H1 mm	CC
201075	10 – 160	0,05	0,9	3,5	25	auf Anfrage
201076	20 – 160	0,05	2	5	40	auf Anfrage
201077	26 – 200	0,05	3	7	60	auf Anfrage
201085	30 – 250	0,05	3,5	8,5	78	auf Anfrage
201086	35 – 300	0,05	5	10	105	auf Anfrage

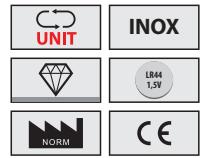
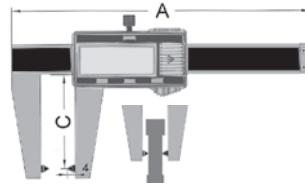
Bremsscheiben-Messschieber

Elektr. Digital-Bremsscheiben-Messschieber

gem. Werksgenauigkeit

- zum schnellen und einfachen Messen der Bremsscheibendicke

- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 9 mm
- konische, gehärtete Messspitzen
- Null-Stellung an jeder Position, Maßeinheit umschaltbar mm/inch
- Ein/Aus-Druckknopf, mit HOLD-Funktion
- mit Feststellschraube
- inkl. 2x 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 90213), mit Bedienungsanleitung



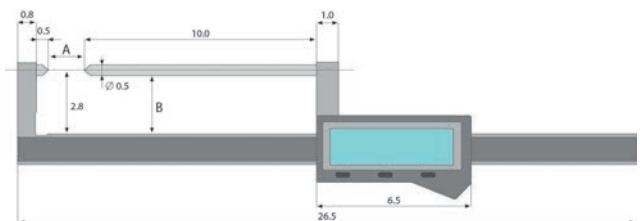
ART No	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	A mm	C mm	CC
206020	60 / 2,4	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	150	50	auf Anfrage

Elektr. Digital-Bremsscheiben-Messschieber • IP54

gem. Werksgenauigkeit

- zum einfachen und schnellen Messen OHNE Reifendemontage (nur bei Alufelgen)

- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- LCD-Anzeige, mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 13 mm,
- konische, gehärtete Messspitze
- Null-Stellung an jeder Position, mm/inch/Bruchzahl umschaltbar
- Ein/Aus-Druckknopf mit HOLD-Funktion
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

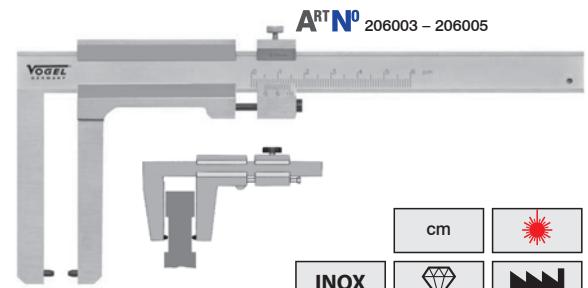
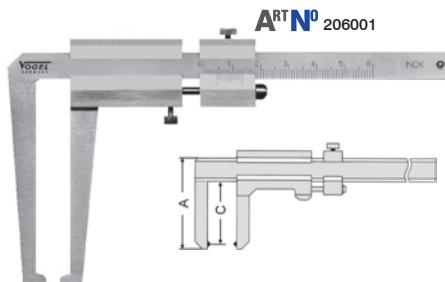


ART No	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	A mm	B mm	CC
206022	80 / 3,2	0,01 / 0,0005	0,02	0,02	85,1	25,5	

Bremsscheiben-Messschieber

- mit Schleppzeiger
- zum Messen der Dicke von eingebauten Bremsscheiben

- rostfrei, gehärtete Ausführung
- Ableseteile matt verchromt
- Art.-Nr. 206001 mit Feststellschraube



ART No	mm	mm	A mm	C mm	mm	CC
206001	0 - 60	0,1	86	74	77	auf Anfrage
206003	0 - 60	0,1	67	50	55	auf Anfrage
206004	0 - 60	0,1	102	79	83	auf Anfrage
206005	0 - 90	0,1	142	119	120	auf Anfrage

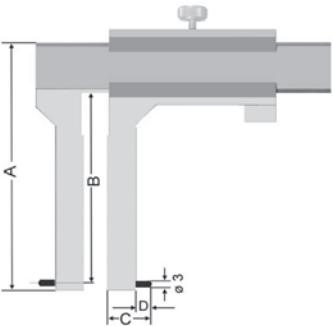
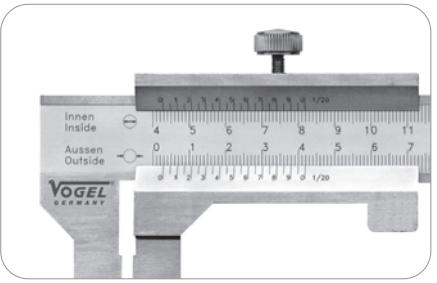
Bremstrommel- und Tiefen-Messschieber

Bremstrommel-Messschieber

gem. Werksgenauigkeit

- zum Messen von Innen- und Außendurchmessern

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Ableseteile matt verchromt
- mit Feststellschraube

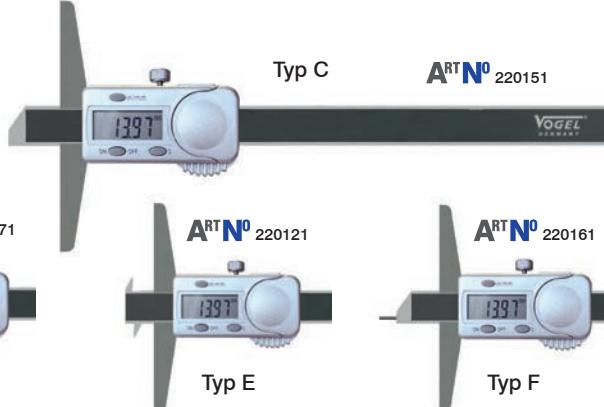

ART NO	innen mm	außen mm	mm	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	CC
205203	40 – 300	0 – 300	0,05	93	116	90	20	7	auf Anfrage
205206	50 – 500	0 – 500	0,05	153	177	150	25	9	auf Anfrage

Elektr. Digital-Tiefen-Messschieber • IP54

DIN 862

- Standard-Modell für die Industrie und Handwerk
- mit Glas-Maßstab für höhere Genauigkeit
- spritzwasserdicht gem. DIN 40050 / IEC 60529

- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, 9 mm Ziffernhöhe
- rostfreie, gehärtete Ausführung, mit Feststellschraube
- Ein/Aus-Druckknopf
- Maßeinheit umschaltbar mm / inch
- Null-Stellung an jeder beliebigen Position
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



UNIT	INOX	Diamond	CR2032 Lithium 3V	IP 54	DIN	CE
------	------	---------	-------------------	-------	-----	----

ART NO	Typ	mm / inch	mm / inch	mm	mm	Typ / Größe Messfläche mm	CC
220151	C	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,02	100	5,5	auf Anfrage
220152		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	5,5	auf Anfrage
220153		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,03	150	5,5	auf Anfrage
220171	D	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,02	100	6 / 3,50	auf Anfrage
220172		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	6 / 3,50	auf Anfrage
220173		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,03	150	7 / 3,50	auf Anfrage
220121	E	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,02	100	20,5 x 6 / 3,5	auf Anfrage
220122		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	20,5 x 6 / 3,5	auf Anfrage
220123		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,03	150	20,5 x 6 / 3,5	auf Anfrage
220161	F	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,02	100	ø 1,5 / 7	auf Anfrage
220162		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	ø 1,5 / 7	auf Anfrage
220163		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,03	150	ø 1,5 / 7	auf Anfrage

Digitale Tiefen-Messschieber

Elektr. Digital-Tiefen-Messschieber • IP67

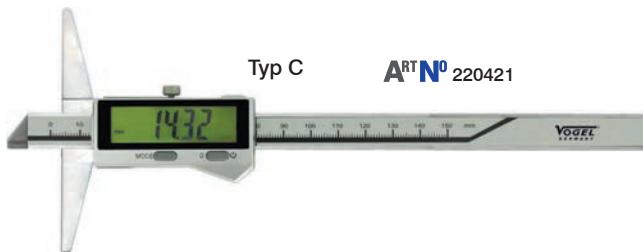
DIN 862

- mit integrierter Bluetooth® Technologie
- Top-Modell für die Industrie
- wasser- und kühlmitteldicht gem. DIN 40050 / IEC 60529

- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 13 mm
- Ein/Aus-Druckknopf, Datenübertragungstaste
- Maßeinheit in mm oder inch, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Option

- Datenübertragung via Bluetooth® (Art.-Nr.: 2023106, siehe Seite 272)



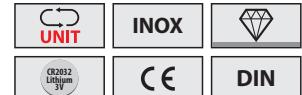
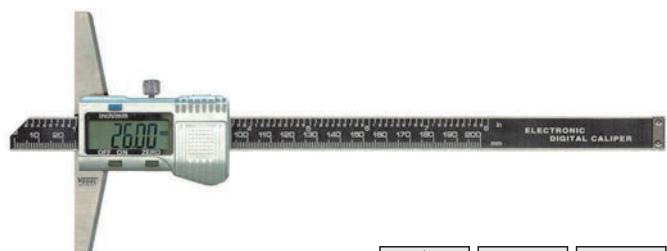
ART No	Typ	mm / inch	mm	max. mm	mm / inch	Typ / Größe Messfläche mm	CC
220421	C	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	5,5	auf Anfrage
220422		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	5,5	auf Anfrage
220423		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	150	5,5	auf Anfrage
220451	D	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	5 / 2	auf Anfrage
220452		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	5 / 2	auf Anfrage
220453		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	150	5 / 2	auf Anfrage
220431	E	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	26,4 / 4	auf Anfrage
220432		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	26,4 / 4	auf Anfrage
220433		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	150	26,4 / 4	auf Anfrage
220441	F	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	Ø 1,5 / 6	auf Anfrage
220442		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	Ø 1,5 / 6	auf Anfrage
220443		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	150	Ø 1,5 / 6	auf Anfrage

Elektr. Digital-Tiefen-Messschieber

DIN 862

• mit Kunststoffgehäuse-Abdeckung

- rostfreie, gehärtete Ausführung, Messflächen fein geschliffen
- mit Feststellschraube
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, 10 mm Ziffernhöhe
- Ein/Aus-Druckknopf, Null-Stellung an jeder beliebigen Position
- Maßeinheit umschaltbar mm / inch
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



ART No	mm / inch	mm	max. mm	mm	Typ / Größe Messfläche mm	CC
228251	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	6	auf Anfrage
228252	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	6	auf Anfrage
228253	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	100	6	auf Anfrage

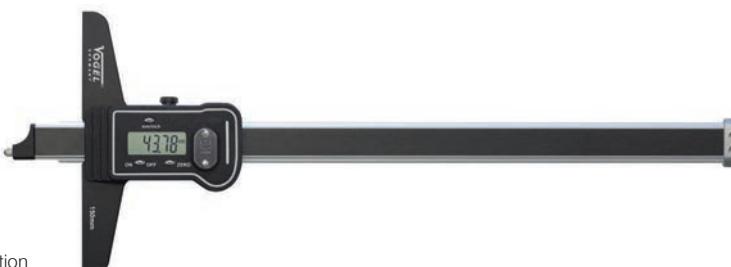
Digitale Tiefen-Messschieber

Elektr. Digital-Tiefenmessschieber

gem. Werksgenauigkeit

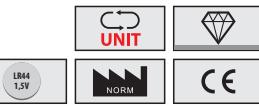
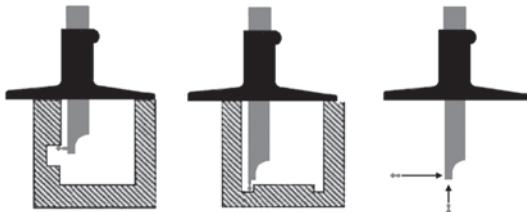
- modernes Design, leichtgewichtiges Modell
- hergestellt aus eloxiertem Dur-Aluminium
- mit auswechselbarer Messspitze (M2,5)
- mit 3 verschiedenen langen Messbrücken (150 mm, 300 mm, 450 mm)

- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm
- inkl. gehärteter Messspitze mit M2,5 Gewinde, auswechselbar
- Ein/Aus-Druckknopf, mm/inch umschaltbar, Null-Stellung an jeder Position
- alle Schiebeteile gleiten in kunststoffgelagerter Doppelprismenführung
- Schiene und Elektronikgehäuse aus eloxiertem Aluminium
- inkl. 1x 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 90213), mit Bedienungsanleitung und 6-Kant-Stiftschlüssel



Ersatz-Messbrücken:

- Art.-Nr. 220890: Messbrücke, 150 mm, aus Dur-Aluminium
- Art.-Nr. 220891: Messbrücke, 300 mm, aus Dur-Aluminium
- Art.-Nr. 220892: Messbrücke, 450 mm, aus Dur-Aluminium
- weitere Tasterspitzen mit M2,5 Gewinde, siehe Seite 136 – 137



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm / inch	CC
220880	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	150 / 300 / 450	auf Anfrage
220881	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	150 / 300 / 450	auf Anfrage
220882	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	150 / 300 / 450	auf Anfrage

Elektr. Digital-Tiefenmessschieber

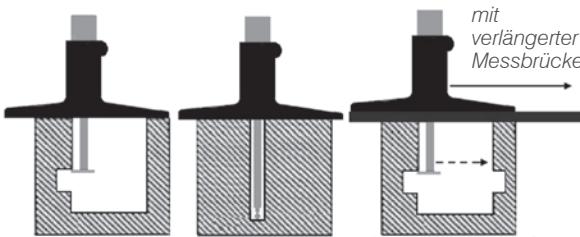
gem. Werksgenauigkeit

- z. B. für enge Bohrungstiefen
- mit runder Tiefenmessstange
- modernes Design, leichtgewichtiges Modell
- hergestellt aus eloxiertem Dur-Aluminium
- mit auswechselbarer Messspitze (M2,5)
- mit auswechselbarem Tellereinsatz
- mit 2 Messbrücken

- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm
- inkl. gehärteter Messspitze mit M2,5 Gewinde, auswechselbar
- inkl. Tellereinsatz mit ø 10 mm bei Messstangen-ø 4 mm
- inkl. Tellereinsatz mit ø 20 mm bei Messstangen-ø 6 mm
- alle Schiebeteile gleiten in kunststoffgelagerter Doppelprismenführung
- Schiene und Elektronikgehäuse aus Aluminium, oxyd-beschichtet
- Ein/Aus-Druckknopf, mm/inch, Null-Stellung an jeder Position
- inkl. 1x 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 90213), mit Bedienungsanleitung und 6-Kant-Stiftschlüssel
- weitere Tasterspitzen mit M2,5 Gewinde siehe Seite 136 – 137

Optionen

- Art.-Nr. 220893: Messbrücke, 550 mm, aus Dur-Aluminium
- Art.-Nr. 220894: Messbrücke, 750 mm, aus Dur-Aluminium
- Art.-Nr. 220895: Messbrücke, 950 mm, aus Dur-Aluminium
- weitere Tasterspitzen mit M2,5 Gewinde siehe Seite 136 – 137



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	Messstangen-ø mm	mm	CC
220840	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	4	150/350	auf Anfrage
220841	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	4	150/350	auf Anfrage
220842	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	6	150/350	auf Anfrage
220843	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	6	150/350	auf Anfrage

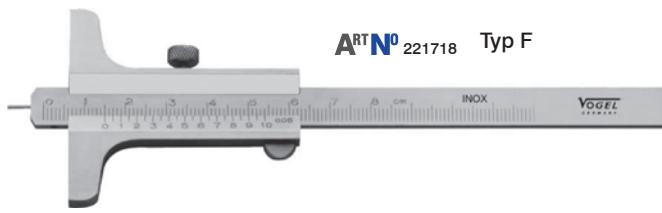
Analoge Tiefen-Messschieber

Tiefen-Messschieber

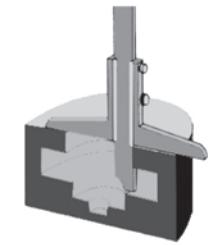
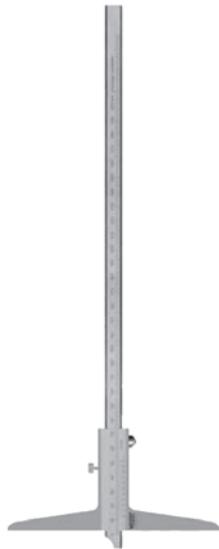
DIN 862

für Handwerk und Industrie

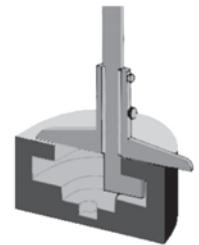
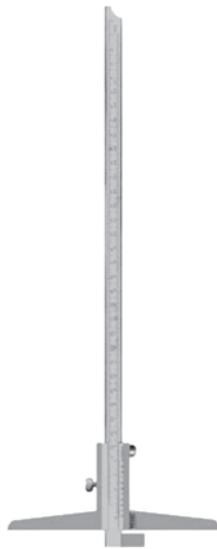
- rostfreie, gehärtete Ausführung, Nonius und Skala matt verchromt
- Messflächen fein geschliffen, mit Feststellschraube
- Nonius-Schieber aus dem Vollen gefräst, Nonius-Ablesung 0,05 mm
- gerade Messschiene, Serie 221530, Typ "C"
- gerade und 90°-Haken-Messschiene, umsteckbar, Serie 221630, Typ "A"
- gerade und mit 2-Haken-Messschiene, umsteckbar, Serie 221830, Typ "B"
- mit auswechselbarer Spitze, umsteckbar, Serie 221730, Typ "G"
- mit fester Spitze, (Art.-Nr.: 221718), Typ "F"



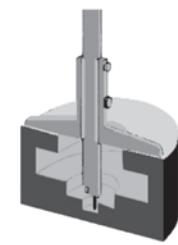
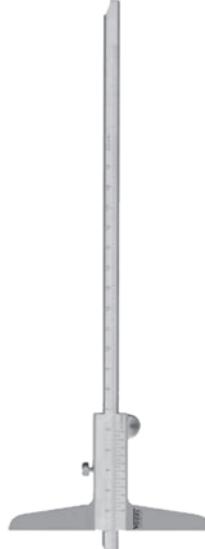
ART No 221532 Typ C



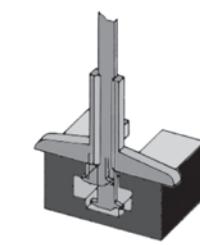
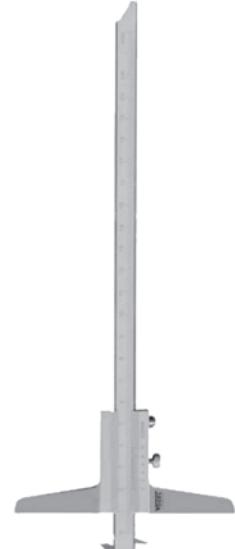
ART No 221632 Typ A



ART No 221732 Typ G



ART No 221832 Typ B



ART No Typ C	ART No Typ A	ART No Typ B	ART No Typ G	ART No Typ F	mm	mm	mm	CC
—	—	—	—	221718	80	0,05	50	auf Anfrage
221530	221630	221830	221730	—	150	0,05	100	auf Anfrage
221531	221631	221831	221731	—	200	0,05	100	auf Anfrage
221535	221633	—	221733	—	250	0,05	125	auf Anfrage
221532	221632	221832	221732	—	300	0,05	150	auf Anfrage
221533	221634	—	—	—	400	0,05	150	auf Anfrage
221534	221635	—	221735	—	500	0,05	150	auf Anfrage
221536	221636	—	—	—	500	0,05	250	auf Anfrage
221537	—	—	—	—	800	0,05	250	auf Anfrage
221538	—	—	—	—	1000	0,05	250	auf Anfrage

Profiltiefenmesser und Höhenmessgeräte

Elektr. Digital-Reifenprofiltiefe-Messgeräte

• für Handwerk und Industrie

- große LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 9,50 mm
- Ein/Aus-Druckschalter, Null-Stellung an jeder Position
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Tastspitze oval (4,10 mm x 3,10 mm)



ABS-Kunststoffausführung



Tastspitze rund (\varnothing 1,50 mm)



Mechanik und Tastspitze
in rostfreier Ausführung



ART No.	mm / inch	mm / inch	mm	mm
214442	0 – 25 / 0 – 1	0,01 / 0,0005	0,03	60
214445	0 – 25 / 0 – 1	0,01 / 0,0005	0,03	45

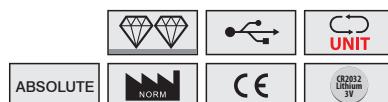
Elektr. Digital-Höhenmess- und Anreißgerät

- mit „ABSOLUT“-System
- mit Datenausgang, Top-Modell

- Führungssäule aus rostfreiem Stahl, mit Feineinstellung
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung
- Ein-/Aus-Schalter, Null-Stellung an beliebiger Position möglich
- Ablesung mm / inch umschaltbar
- Hold-Funktion, Messwertvoreinstellung (\pm Preset)
- max. Fahrgeschwindigkeit 1,5 m/Sek.
- Hartmetall-Anreißspitze, auswechselbar
- bei Null-Stellung stimmt die Anreißnadel mit der Grundfläche genau überein
- massiver Stahlgussfuß, blau lackiert
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Option

- Datenübertragung via Kabel, Art.-Nr.: 3420195, siehe Seite 272



ART No.	mm / inch	mm / inch	mm	mm	Führungs- stange	Standfußgröße	CC
340403	300 / 12	0,01 / 0,0005"	0,02	0,03	20 x 6	140 x 90 x 45	auf Anfrage

Digitale Höhenmessgeräte

„Absolut“ Elektr. Digital-Höhenmess- und Anreißgerät

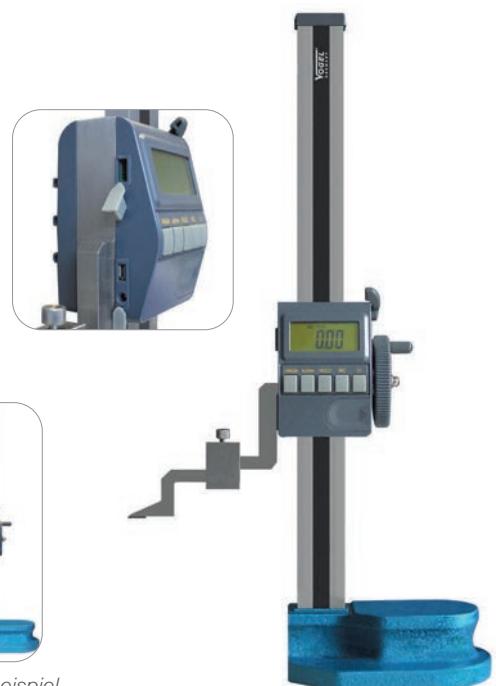
- z. B. für den Werkstatteinsatz
- mit integrierter Bluetooth® Technologie

- Führungssäule aus rostfreiem Stahl
- mit Handrad für Schnellverstellung, keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 14 mm
- Ablesung in mm/inch, umschaltbar, „Null“-Stellung an jeder Position
- Ein/Aus-Schalter, Hold-Funktion, mit „ORIGIN“-System
- Hartmetall-Anreißspitze, auswechselbar, mit Zahnstangenvorschub
- bei Null-Stellung stimmt die Anreißspitze mit der Grundfläche genau überein
- mit eingebautem Anschluss für externe Stromeinspeisung
- mit Halterung zum Einspannen einer Messuhr, massiver Standfuß aus Spezialguss, lackiert
- mit externer digitaler Eingabefunktion für z. B. Digital-Messuhren, unsere Serie 240250 – 240257
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Option

- Datenübertragung via Bluetooth®, Art.-Nr.: 2023106, siehe Seite 272

Anschlüsse:
Mini-USB
Stromversorgung



Anwendungsbeispiel



ART NO	mm / inch	mm / inch	max. mm	mm	Führungs- stange mm	Standfußgröße mm	CC
341215	300 / 12	0,01 / 0.0005	0,03	0,02	35 x 15	150 x 100 x 50	auf Anfrage
341216	600 / 24	0,01 / 0.0005	0,05	0,02	35 x 15	150 x 100 x 50	auf Anfrage

Elektr. Digital-Höhenmess- und Anreißgerät

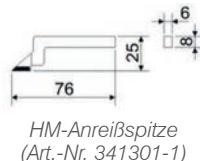
- mit „ABSOLUT“-System
- mit Datenausgang, Top-Modell

- Führungssäule aus rostfreiem Stahl, mit Feineinstellung
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung
- Ein-/Aus-Schalter, Null-Stellung an jeder Position möglich
- Ablesung mm/inch umschaltbar
- Toleranz-Einstellung, Hold-Funktion
- Messwertvoreinstellung (\pm Preset), Messrichtung umschaltbar
- Hartmetall-Anreißspitze, auswechselbar
- Standfuß aus Spezialguss, lackiert
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung
- (andere Größen auf Anfrage lieferbar: 500, 800, 1500 und 2000 mm)

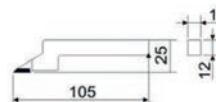
Optionen

- Datenübertragung via Kabel,
Art.-Nr.: 209001, siehe Seite 272

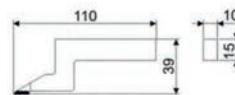
- HM-Anreißspitze
 - 0 – 300 mm (Art.-Nr.: 341301-1)
 - 0 – 500, 0 – 600 mm (Art.-Nr.: 341302-1)
 - 0 – 800, 0 – 1000, 0 – 1500, 0 – 2000 mm (Art.-Nr.: 341304-1)
- Messuhrhalter
 - 0 – 300 mm (Art.-Nr.: 341301-3)
 - 0 – 500, 0 – 600 mm (Art.-Nr.: 341302-3)
 - 0 – 800, 0 – 1000, 0 – 1500, 0 – 2000 mm (Art.-Nr.: 341304-3)



HM-Anreißspitze
(Art.-Nr. 341301-1)



HM-Anreißspitze
(Art.-Nr. 341302-1)



HM-Anreißspitze
(Art.-Nr. 341304-1)



ART NO	mm / inch	mm / inch	max. mm	mm	Führungs- stange mm	Standfußgröße mm	CC
341301	300 / 12	0,02	0,04	0,02	23 x 6	132 x 91 x 44	auf Anfrage
341303	600 / 24	0,02	0,05	0,02	31 x 10,5	180 x 120 x 54	auf Anfrage
341305	1000 / 40	0,02	0,07	0,02	50 x 16	250 x 150 x 73	auf Anfrage

Höhenmessgeräte und Zahnweiten-Messschiebe

Universal-Höhenmess- und Anreißgeräte

• z. B. für den Werkstatteinsatz

- Maßschine aus Spezialstahl gefertigt
- Ableseskala matt verchromt, mit Feineinstellung
- bei Null-Stellung stimmt die Anreißspitze mit der Grundfläche genau überein
- Hartmetall-Anreißspitze, auswechselbar
- Standfuß aus Spezialguss, lackiert
- Art.-Nr. 341113 – 341119 mit Panorama-Lupe



ohne Panorama-Lupe



mit Panorama-Lupe



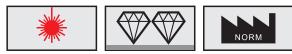
Ersatz-Anreißspitze



Ersatz-Anreißspitze



Ersatz-Panorama-Lupe
mit Rahmen



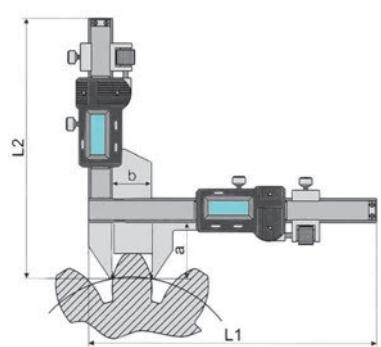
ART No	mm	mm	mm		mm	mm	CC
341110	300	0,02	0,04	X	20 x 6	110 x 65 x 32	auf Anfrage
341111	500	0,02	0,05	X	28 x 8	150 x 110 x 50	auf Anfrage
341113	300	0,02	0,04	✓	20 x 6	110 x 65 x 32	auf Anfrage
341116	500	0,02	0,05	✓	35 x 12	170 x 110 x 50	auf Anfrage

Elektr. Digital-Zahnweiten-Messschieber

gem. Werksgenauigkeit

• zum Messen der Zahnweiten bei Stirn- und Schraubenrädern, usw.

- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 8 mm
- Hartmetall-Messschnäbel, fein geschliffen
- mit Feststellschrauben und Feinverstellung an beiden Seiten
- Ein/Aus-Druckknopf, Null-Stellung an jeder Position, mm/inch umschaltbar
- inkl. 2x 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 90213), mit Bedienungsanleitung



ART No	Modul mm	mm / inch	mm	mm	L1 mm	L2 mm	a mm	b mm	CC
202301	3 – 25	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	156	156	30,5	21	auf Anfrage
202302	5 – 50	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	210	185,5	50,5	50,5	auf Anfrage

Messing-Knopfmaß

- auch sehr beliebt als Werbegeschenk

- aus Hartmessing gefertigt
- Oberfläche sauber geschliffen
- mit Schwalbenschwanz-Führung, mit Nonius-Ablesung
- Werbegravur auf der Vorder- und Rückseite möglich

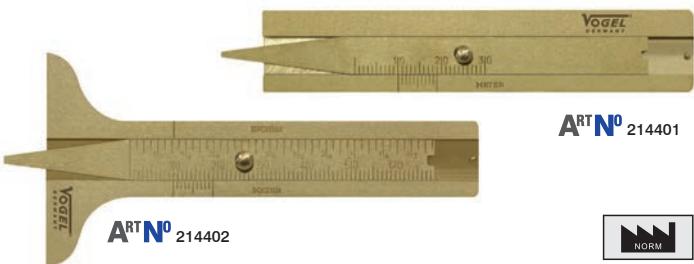


ART NO runder Schnabel	ART NO mit Innenmaß					
214001	214301	80 / 3	mm / inch	0,1	25 (214001)	20 (214301)
214003	214303	100 / 4	mm / inch	0,1	25 (214003)	20 (214303)

Messing-Reifenprofil-Tiefenmaß

- auch sehr beliebt als Werbegeschenk

- Oberfläche sauber geschliffen
- mit Schwalbenschwanz-Führung, mit Nonius-Ablesung
- Werbegravur auf der Vorder- oder Rückseite möglich



ART NO						
214401	30 / 1,2	mm / inch	0,1	20		
214402	60 / 2,4	mm / inch	0,1	50		

Artikel individuell gelasert!

Wir gravieren Sonderskalen, Markenzeichen, Bilder, Zeichnungen etc. gemäß Ihrer Vorlage.

Das Laserbeschriften eignet sich insbesondere für Gravuren, die dauerhaft und unverfälschlich aufgebracht sein müssen.

Die Flexibilität unseres Hauses ermöglicht Ihnen eine kostengünstige Fertigung, egal ob Sie Einzelteile oder Serienprodukte gekennzeichnet haben müssen.



Lasergravuren sind möglich auf:

- Stahl, Edelstahl
- Guss
- NE-Metall
- Kunststoff

Sie haben Fragen?
Wir beraten Sie gerne!

Messzeugsätze

Messzeug-Sätze

- Auswahl von bedarfsgerechten Zusammenstellungen

Andere Zusammenstellungen
sind auf Anfrage lieferbar

ART NO SATZ	Anzahl	Bestückung	Artikel
330002	10	Digital-Messschieber • inox, • 150 x 0,01 mm / 6 x 0,0005"	202011-3
		Anreißlehre • inox • 200 x 0,1 mm • HM-Anreißnadel	335070
		Digital-Winkel-Sensor „Level Box“ • +/- 180 x 0,1°	320010
		Digital-Winkelmesser • 0 - 360 x 0,05° • 200 x 200 mm	320021
		Schlosserwinkel mit Anschlag • verchromt • 100 x 70 mm	312473
		Anreißnadel • mit Clip, auswechselbare HM-Nadel und Fallmechanik	334615
		Taschen-Rollbandmaß • 3 Meter, mit verschiebbarem Haken, • mit Magneten und Hängeschlaufe	141003
		Radienschablonen-Sätze • 2 Stück	472105 472106
		Holzgliedermaßstab • weiß • 2 Meter • 10 Glieder	1312010200



ART NO SATZ	Anzahl	Bestückung	Artikel
202091	3	Digital-Messschieber • 150 x 0,01 mm • mm / inch • rostfrei • gehärtet	202011-3
		Messbrücke • 75 mm • rostfrei • gehärtet	2002092
		Stahlmaßstab • 150 x 13 x 0,5 mm • Teilung mm/mm • rostfrei	1010010015



ART NO SATZ	Anzahl	Bestückung	Artikel
239908	8	Präz.-Messschieber • 150 x 0,05 mm • mm / inch • rostgeschützt • gehärtet	201020-2
		Messschraube • 0 - 25 mm x 0,01 mm • mit HM-Messflächen	231351
		Winkel, flach, DIN 875/2 • 100 x 70 mm	310062
		Haarlineal, DIN 874/00 • 100 mm	310323
		Federzirkel • 125 mm	302421
		HM-Anreißnadel • 150 mm	334608
		Stahllineal • 200 x 13 x 0,5 mm • Teilung mm/mm • rostfrei	1010010020
		Körner • 120 x Ø 10 mm	239999



ART NO SATZ	Anzahl	Bestückung	Artikel
239911	4	Messschieber • 150 x 0,05 mm • rostgeschützt • gehärtet	201000
		Messschraube • 0 - 25 mm x 0,01 mm • mit HM-Messflächen	231300
		Haarwinkel • 100 x 70 mm • verchromt	3102131
		Stahllineal • 150 x 18 x 0,5 mm • Teilung mm/inch • rostfrei	111001





HIGH PRECISION
LASERCENTER



Modernste Laseranlagen für höchste Präzision.

Wir gravieren Sonderskalen, Markenzeichen, Bilder, Zeichnungen etc. gemäß Ihrer Vorlagen.
Das Laserbeschriften eignet sich insbesondere für Gravuren, die dauerhaft und eindeutig aufgebracht sein müssen.

Die Flexibilität unseres Hauses ermöglicht Ihnen eine kostengünstige Fertigung, egal ob Sie Einzelteile oder Serienprodukte gekennzeichnet haben müssen.



Lasergravuren sind möglich auf:

- ✓ Stahl, Edelstahl
- ✓ Guss
- ✓ NE-Metall
- ✓ Kunststoff

75

Vogel Germany GmbH & Co. KG

Ossenpass 4
47623 Kevelaer
Germany

Telefon: 02832 9239-0
Telefax: 02832 3621
info@vogel-germany.de
www.vogel-germany.de



a **FERVI GROUP** company