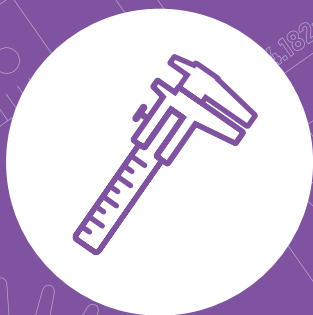


Measuring Solutions

EDITION 75

Messsschieber











































































Messsschieber

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



				
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

				
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

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

Sylvac • extra-leichter Messschieber UL4 • IP67

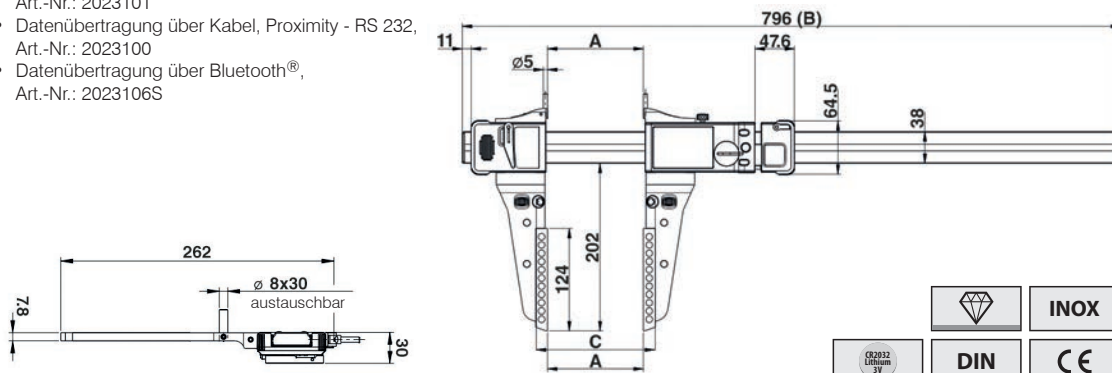
DIN 862

• 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 N°	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	A mm	B mm
200950	400 / 16	0,01 / 0,0005	0,02	0,03	202	0 – 478	796
200951	600 / 24	0,01 / 0,0005	0,02	0,04	202	0 – 683	1001
200952	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,02	0,05	202	0 – 1093	1411
200953	1500 / 60	0,01 / 0,0005	0,02	0,09	202	0 – 1608	1926
200954	2000 / 80	0,01 / 0,0005	0,03	0,12	202	0 – 2123	2441
200955	2500 / 100	0,01 / 0,0005	0,03	0,15	202	0 – 2638	2956
200956	3000 / 120	0,01 / 0,0005	0,03	0,20	202	0 – 3153	3471

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 N°	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	
202195	150 / 6	0.01 / 0.0005	0.01	0.02	40	16	auf Anfrage
202196	200 / 8	0.01 / 0.0005	0.01	0.03	50	19	auf Anfrage
202197	300 / 12	0.01 / 0.0005	0.01	0.03	64	19	auf Anfrage

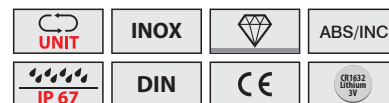
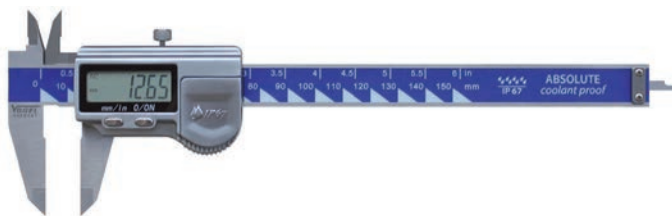
Standard Digital-Messschieber

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 geläpft
- Ein/Aus-Druckknopf, autom. Abschaltung, mit ABS/INC-Messsystem
- mit Feststellschraube, mit angeschraubtem 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	mm	CC
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 geläpft, 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



ART No	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	mm	CC
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

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

Entdecken Sie unsere
Website.

www.vogel-germany.de



VOGEL
GERMANY

Sie haben Fragen?
Wir beraten Sie gerne.

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	max. 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	auf Anfrage
202421-2	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	50	19,5	flach	auf Anfrage	auf Anfrage
202422-2	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	flach	auf Anfrage	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



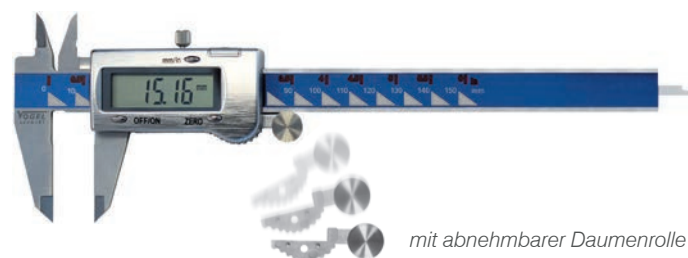
ART No	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	mm	mm	mm	flach	auf Anfrage
202160-2	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16	flach	auf Anfrage	auf Anfrage
202161-2	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	flach	auf Anfrage	auf Anfrage
202162-2	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	flach	auf Anfrage	auf Anfrage

Elektr. Digital-Messschieber

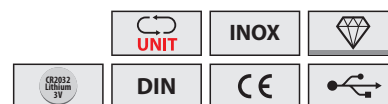
DIN 862

- 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	max. 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	auf Anfrage
202041-3	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	flach	auf Anfrage	auf Anfrage
202042-3	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	60	20,5	flach	auf Anfrage	auf Anfrage
202043-3	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	40	16,5	rund	auf Anfrage	auf Anfrage

Standard Digital-Messsschieber

Elektr. Digital-Messsschieber

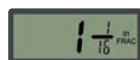
DIN 862

- Standard-Messsschieber
- mit besonders großer LCD-Anzeige

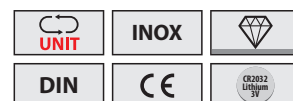
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- mit und ohne Daumenrolle (im Lieferumfang, zur Selbstmontage)
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 15 mm
- Messschnäbel fein geschliffen und geläppt
- Ein/Aus-Druckknopf, mit Feststellschraube
- Maßeinheit in mm oder inch, Null-Stellung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



mit abnehmbarer Daumenrolle



Anzeige mit Bruchzahl in Inch



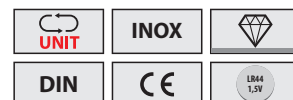
ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	mm	mm	mm	flach	auf Anfrage
202011-3	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	40	16,5	flach	auf Anfrage	
202012-3	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	50	19,5	flach	auf Anfrage	
202013-3	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	60	20,5	flach	auf Anfrage	

Elektr. Digital-Messsschieber

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



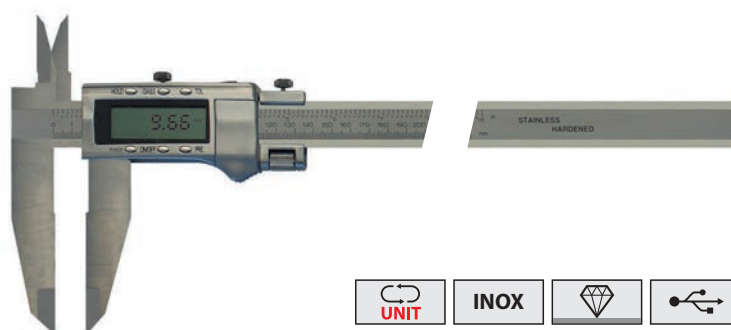
ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	mm	mm	mm	flach	auf Anfrage
202140	100 / 4	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	30,5	12,5	flach	auf Anfrage	

Elektr. Digital-Messsschieber

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



Option

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

ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	mm	mm	CC
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

Elektr. Digital-Messschieber

DIN 862

für Linkshänder

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm
- Messflächen fein geschliffen und geläpft
- 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 N°	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	flach
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 N°	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	flach
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 geläpft, 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 N°	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	mm	flach
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-Messsschieber

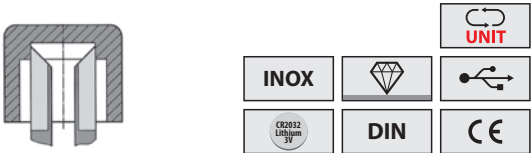
Elektr. Digital-Sonder-Messsschieber









- 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



mit abnehmbarer Daumenrolle

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



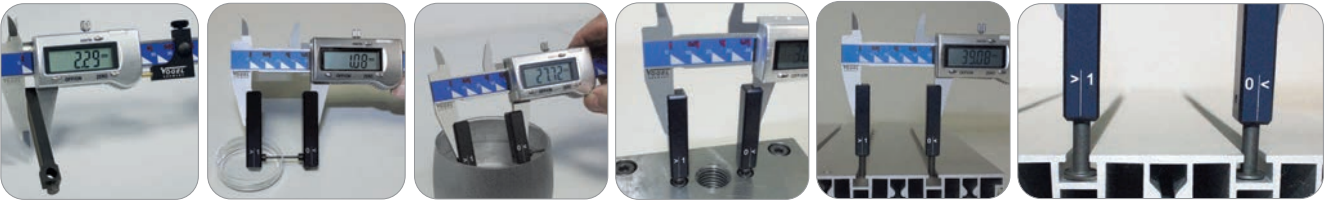
ART N°	 mm / inch	 mm / inch	 mm	 mm	 mm	 mm	 flach	 auf Anfrage
202027	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	40	45	flach	auf Anfrage

Zubehörsatz für Digital-Messsschieber

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



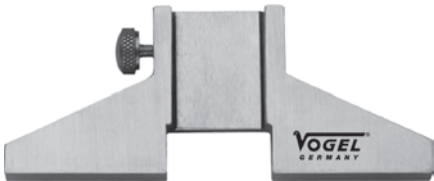
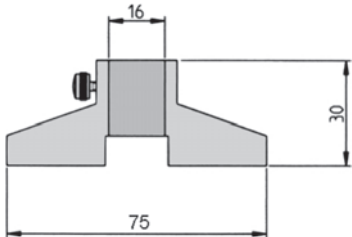
Messkraftprüfsystem



ART N°	Bezeichnung
209333	Zubehörsatz für Digital-Messsschieber

Messbrücke

- für Tiefenmessung
- für alle Taschenmesssschieber bis 200 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Feststellschraube



ART N°	mm
2002092	75

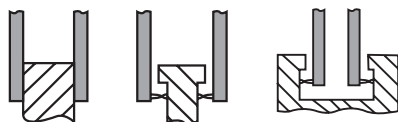
Elektr. Digital Werkstatt-Messschieber

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- und Außenmessung (PRESET)
- perfekt gleitende Schiebeteile durch in Kunststoff gelagerte Doppelpismenführung
- 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

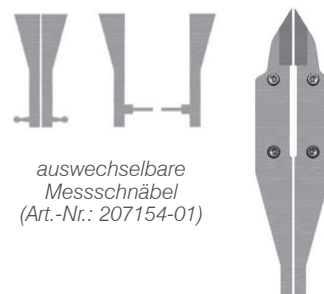
- Art.-Nr. 207154-01: Messschnäbel-Paar, Schnabellänge 90 mm, auswechselbar, Tasteraufnahme an den unteren Enden, Gewinde M 2,5
- Art.-Nr. 207154-02: Einstelllehre
- Art.-Nr. 207154-03: Aufnahme für Taster



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



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



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



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	mm	mm	mm	
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

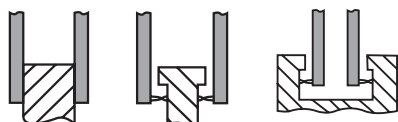
Elektr. Digital Werkstatt-Messschieber

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 Doppelpismenführung
- 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: Einstelllehre
- Art.-Nr. 207154-03: Aufnahme für Taster



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



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



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



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

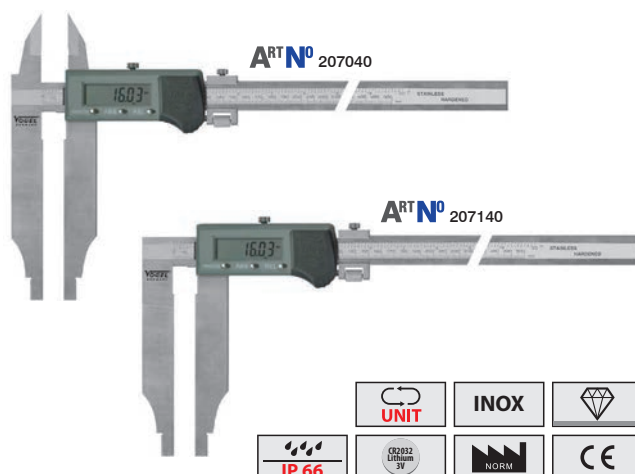
Digitale Werkstattmessschieber

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 Messspitzen
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	mm	mm	ø 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

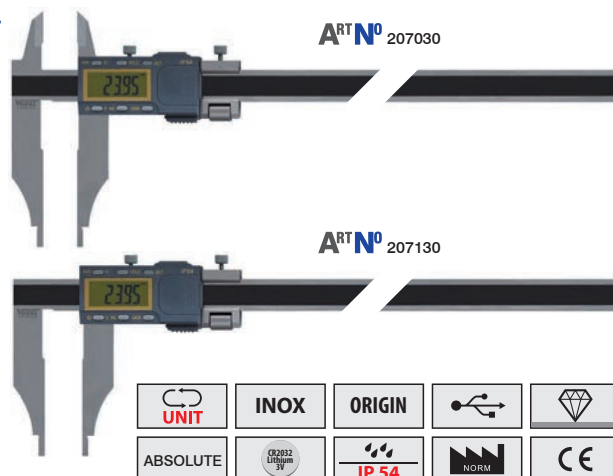
gem. Werksgenauigkeit

• 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 N°	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	mm	mm	ø 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 Doppelpismenführung
- 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

Messschnäbel-Paar



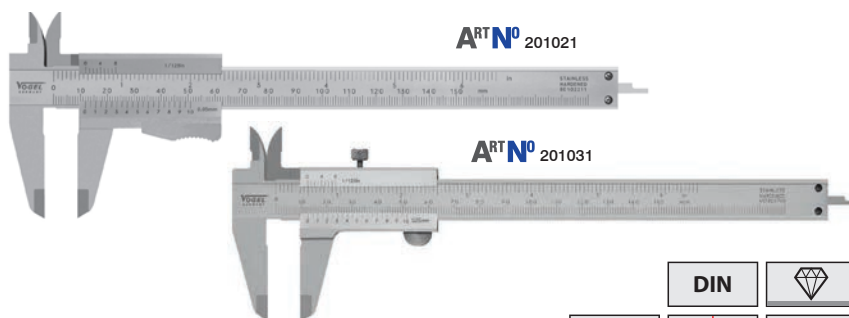
ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	mm	mm	ø mm	CC
200880	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	90	40	10	auf Anfrage
200881	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	90	40	10	auf Anfrage
200882	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	90	40	10	auf Anfrage

Taschen-Messschieber

DIN 862

Standard-Messschieber

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



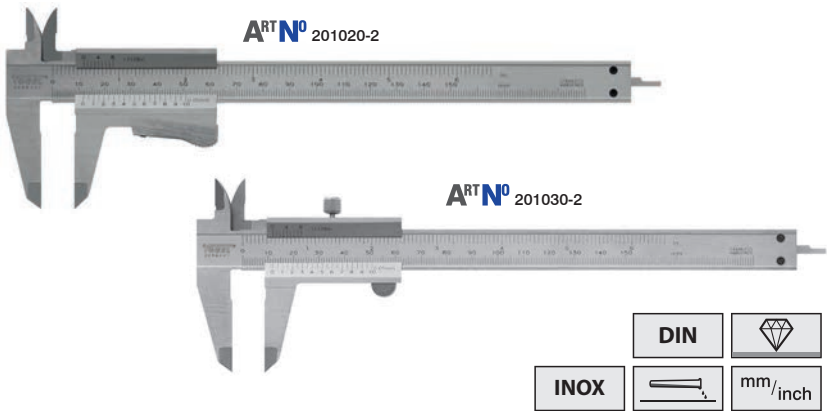
ART N° Momentklemme	ART N° Feststellschraube	mm / inch	mm unten	inch oben	mm	mm		CC
201021	201031	150 / 6	0,05	1/128	40	16	flach	auf Anfrage
201022	201032	150 / 6	0,05	1/128	40	16	rund	auf Anfrage
201024	201034	200 / 8	0,05	1/128	50	19	flach	auf Anfrage
201025	201035	150 / 6	0,02	1/1000	40	16	flach	auf 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-Messsschieber

Taschen-Messsschieber

DIN 862

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

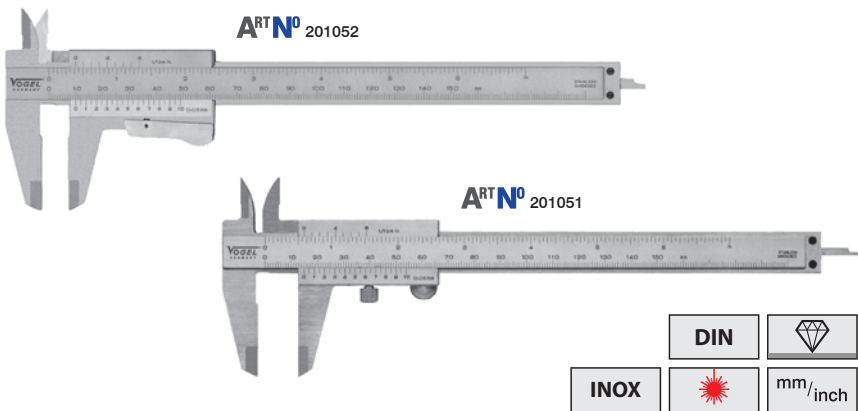


ART N° Momentklemme	ART N° Feststellschraube	mm / inch	mm unten	inch oben	mm	mm	
201020-2	201030-2	150 / 6	0,05	1/128	40	16	flach

Taschen-Messsschieber

DIN 862

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

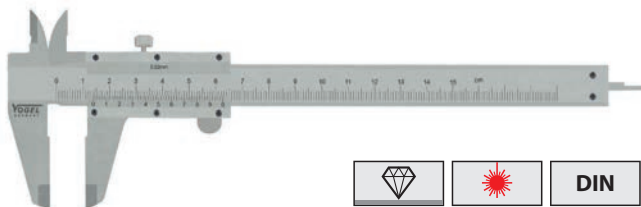


ART N° Momentklemme	ART N° Feststellschraube	mm / inch	mm unten	inch oben	mm	mm		
201052	201051	150 / 6	0,05	1/128	40	16	flach	auf Anfrage

Taschen-Messsschieber

DIN 862

- für einfache Anforderungen geeignet
- Ablesung mm/cm, Ableseteile matt verchromt
- gehärtete Ausführung
- Messschnäbel fein geschliffen
- mit Feststellschraube und flachem Tiefenmaß



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

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



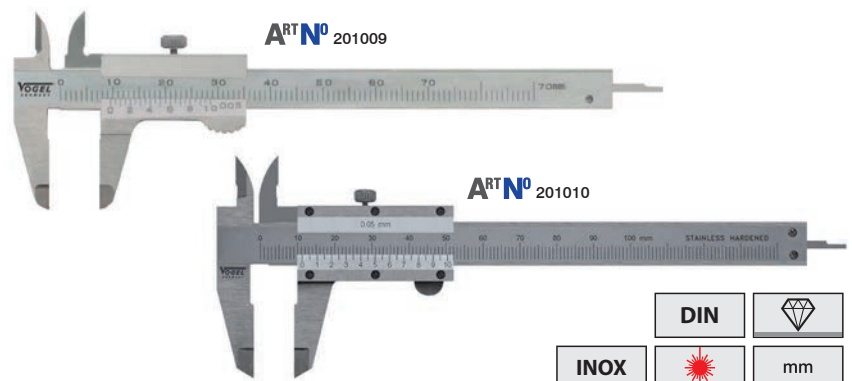
ART No	mm / inch	mm unten	inch oben	mm	mm	flach	CC
201027	150 / 6	0,05	1/128	40	16	flach	auf Anfrage

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



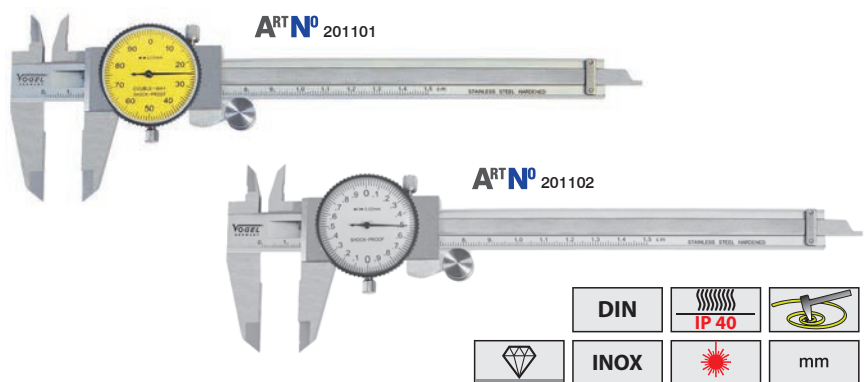
ART No	mm	mm	mm	mm	flach	CC
201009	70	0,05	20	9	flach	auf Anfrage
201010	100	0,05	30	13	flach	auf Anfrage

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



ART No	mm	mm	mm	mm	mm	flach	CC
201101	150	0,01	1	40	16,5	flach	auf Anfrage
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

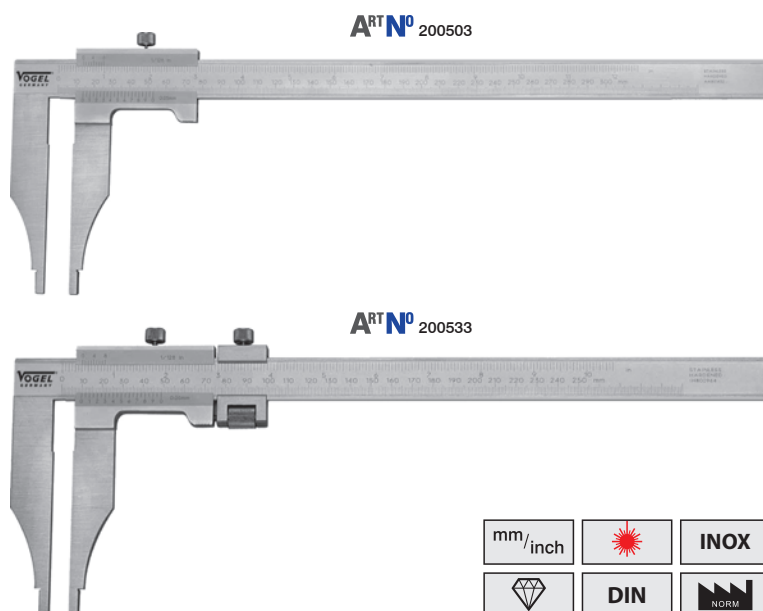
Analoge Werkstattmessschieber




















Werkstatt-Messschieber

DIN 862 bzw. bei Sondergrößen gem. Werksgenauigkeit

• Präzisions-Ausführung

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Messschnäbel matt verchromt
- Messschnäbel fein geschliffen
- mit abgesetzten Messschnäbelenden 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



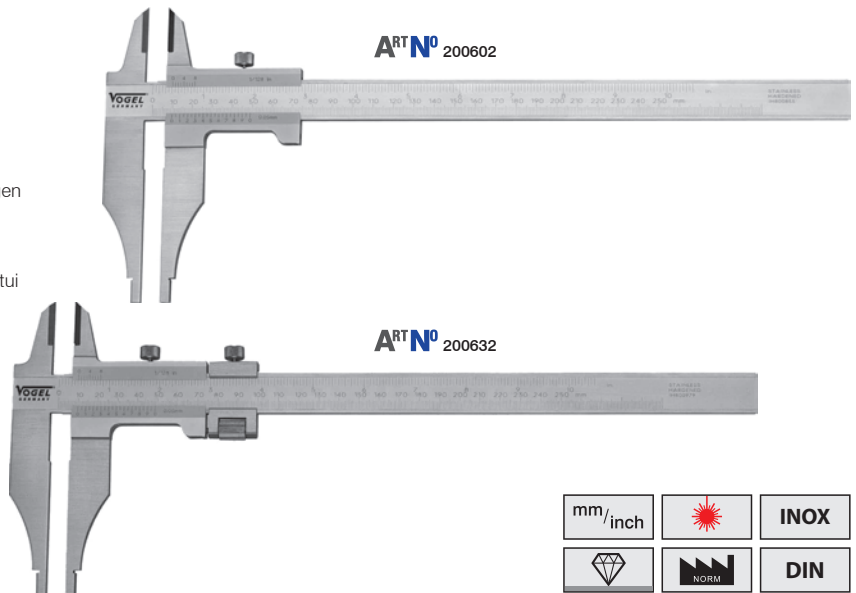
							
		mm / inch	unten mm	oben inch	mm	ø mm	
200501	200531	200 / 8	0,05	1/128	65	10	auf Anfrage
200502	200532	250 / 10	0,05	1/128	80	10	auf Anfrage
200503	200533	300 / 12	0,05	1/128	100	10	auf Anfrage
—	200533-1	300 / 12	0,05	1/128	150	20	auf Anfrage
200504	200534	400 / 16	0,05	1/128	100	20	auf Anfrage
200505	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
























Werkstatt-Messsschieber

DIN 862 bzw. bei Sondergrößen gem. Werksgenauigkeit

• Präzisions-Ausführung

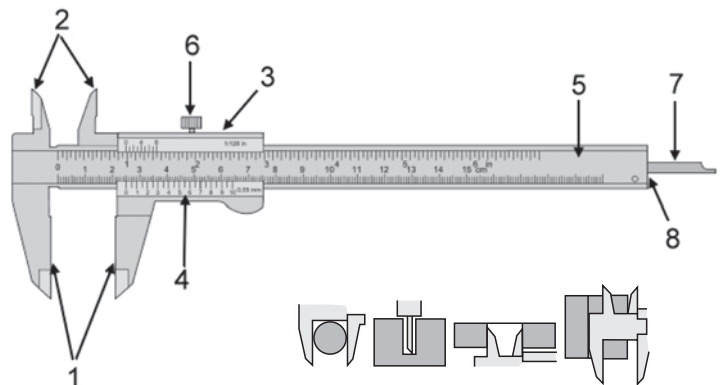
- rostfrei, gehärtete Ausführung
- Ableseteile matt verchromt
- Messschnäbel fein geschliffen
- mit abgesetzten Messschnabelenden für Innenmessungen
- mit oder ohne Feineinstellung, mit Messspitzen
- mit Feststellschraube
- Nonius-Schieber aus dem Vollen gefräst
- bis 1000 mm im Kunststoffetui, andere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



								
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 Messsschiebers

- 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 Außensicherungs-nuten-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 geläpft, 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

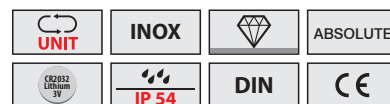
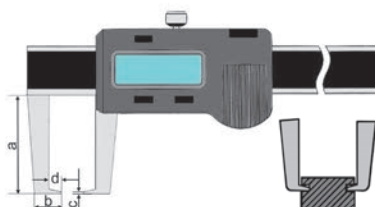
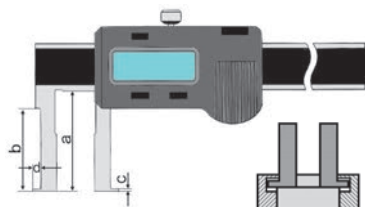
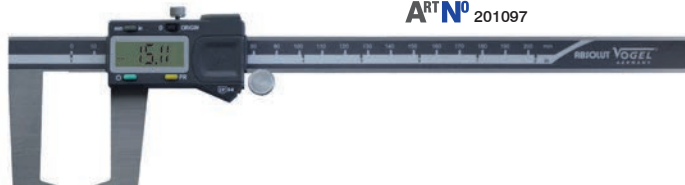
Optionen

- 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 N° 201082



ART N° 201097

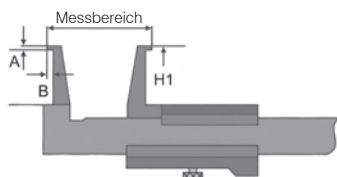
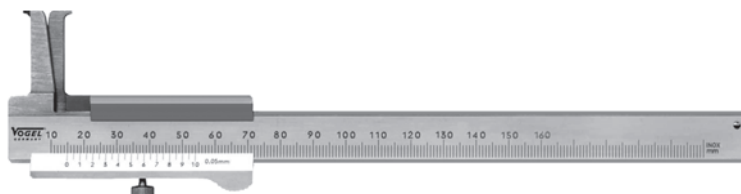


ART N°	Typ	mm / inch	mm / inch	mm	mm / inch	A mm	B mm	C mm	D mm
201082	innen	20 – 150 / 0 – 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,03 / 0,0015	36	30	1	3
201083	innen	25 – 200 / 0 – 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03 / 0,0015	46	39	1	7
201084	innen	30 – 300 / 0 – 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04 / 0,002	56	50	1	4,5
201096	außen	0 – 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



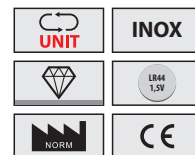
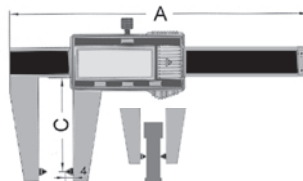
ART N°	mm	mm	A mm	B mm	H1 mm	
201075	10 – 160	0,05	0,9	3,5	25	auf Anfrage
201076	20 – 160	0,05	2	5	40	auf Anfrage
201077	26 – 200	0,05	3	7	60	auf Anfrage
201085	30 – 250	0,05	3,5	8,5	78	auf Anfrage
201086	35 – 300	0,05	5	10	105	auf Anfrage

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 N°	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

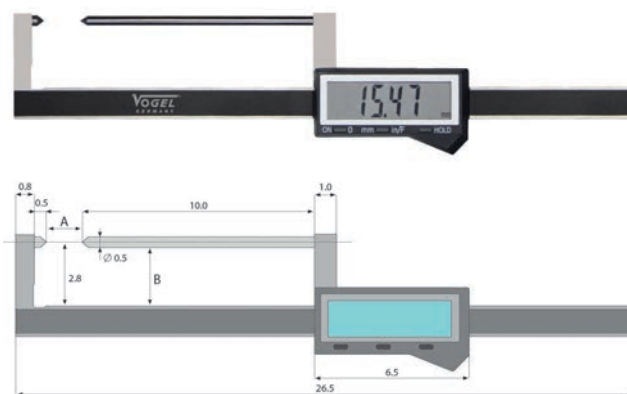
gem. Werksgenauigkeit

- 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



Anzeige mit Bruchzahl in Inch

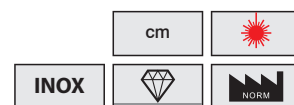
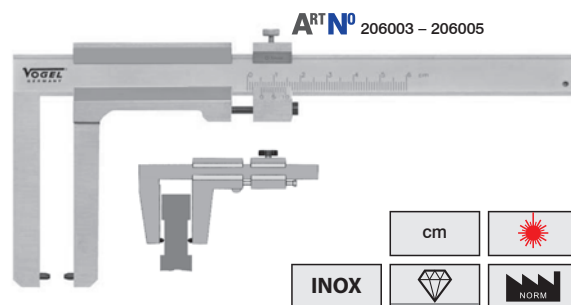
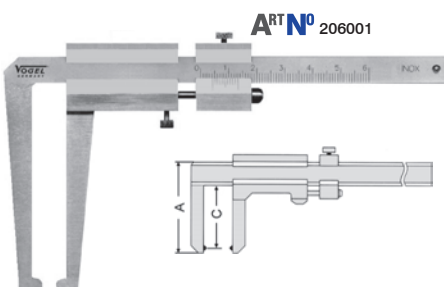


ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	A mm	B mm
206022	80 / 3,2	0,01 / 0,0005	0,02	0,02	85,1	25,5

Bremsscheiben-Messschieber

- mit Schleppzeiger
- zum Messen der Dicke von eingebauten Bremsscheiben

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Ablese Teile matt verchromt
- Art.-Nr. 206001 mit Feststellschraube



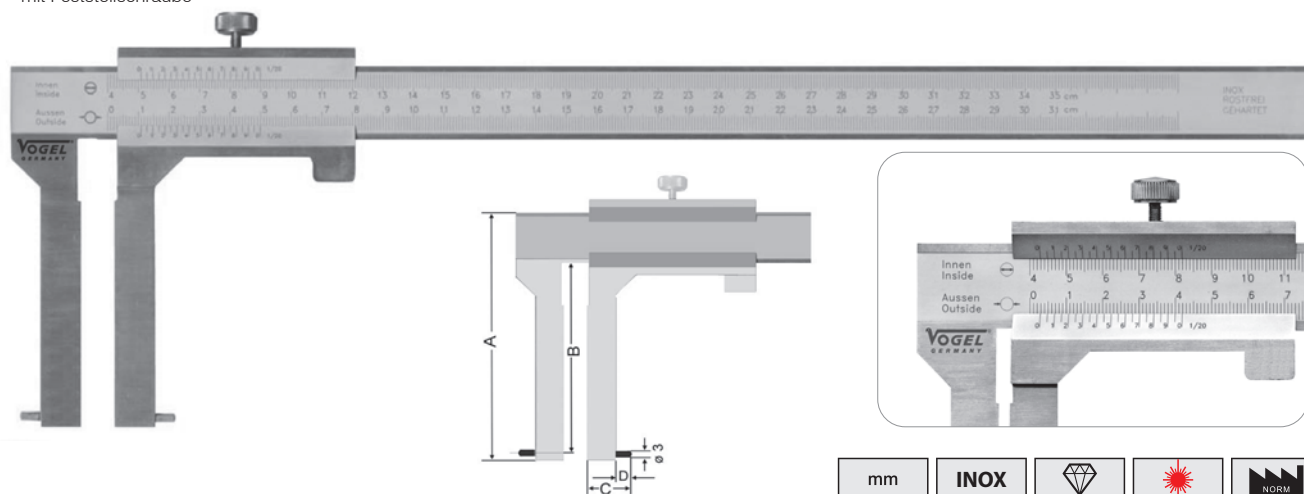
ART N°	mm	mm	A mm	C mm	mm	CC
206001	0 – 60	0,1	86	74	77	auf Anfrage
206003	0 – 60	0,1	67	50	55	auf Anfrage
206004	0 – 60	0,1	102	79	83	auf Anfrage
206005	0 – 90	0,1	142	119	120	auf Anfrage

Bremstrommel- und Tiefen-Messsschieber

Bremstrommel-Messschieber

gem. Werksgenauigkeit

- zum Messen von Innen- und Außendurchmessern
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Ableseteile matt verchromt
- mit Feststellschraube



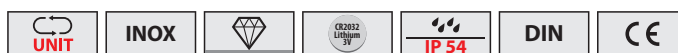
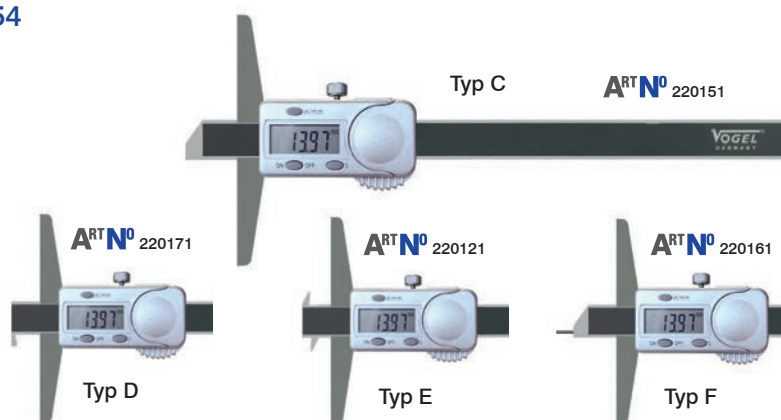
ART N°	innen mm	außen mm	mm	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	CC
205203	40 – 300	0 – 300	0,05	93	116	90	20	7	auf Anfrage
205206	50 – 500	0 – 500	0,05	153	177	150	25	9	auf Anfrage

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



ART N°	Typ	mm / inch	mm / inch	max. 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

Elektr. Digital-Tiefen-Messschieber • IP67

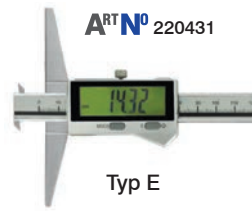
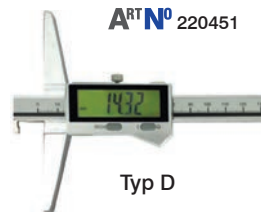
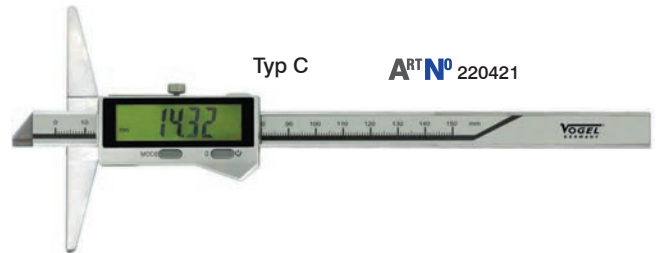
DIN 862

- 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)



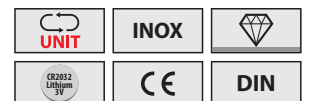
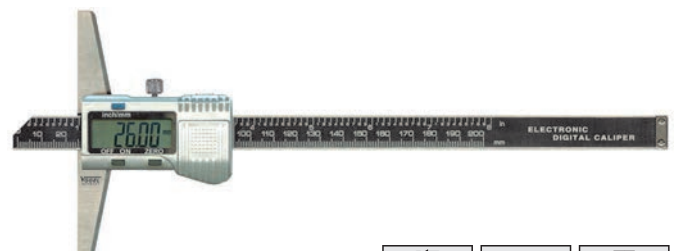
ART No	Typ	mm / inch	mm	max. mm	mm / inch	Typ / Größe Messfläche mm	CC
220421	C	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	5,5	auf Anfrage
220422		200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	5,5	auf Anfrage
220423		300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	150	5,5	auf Anfrage
220451	D	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	5 / 2	auf Anfrage
220452		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



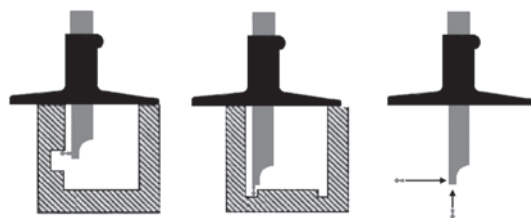
ART No	mm / inch	mm / inch	max. mm	mm	Typ / Größe Messfläche mm	CC
228251	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	6	auf Anfrage
228252	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	6	auf Anfrage
228253	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	100	6	auf Anfrage

Digitale Tiefen-Messschieber

Elektr. Digital-Tiefenmessschieber

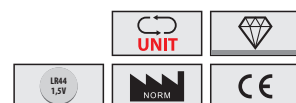
gem. Werksgenauigkeit

- 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 Doppelpismenführung
- 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



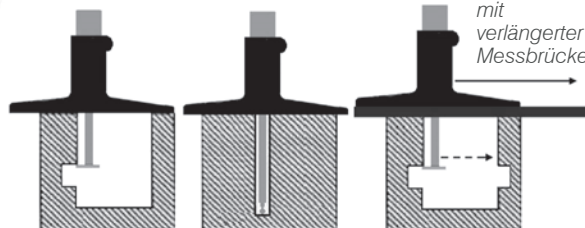
ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	CC
220880	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	150 / 300 / 450	auf Anfrage
220881	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	150 / 300 / 450	auf Anfrage
220882	800 / 32	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	150 / 300 / 450	auf Anfrage

Elektr. Digital-Tiefenmessschieber

gem. Werksgenauigkeit

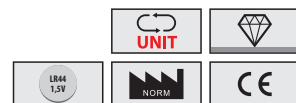
- z. B. für enge Bohrungstiefen
- mit runder Tiefenmessstange
- modernes Design, leichtgewichtiges Modell
- hergestellt aus eloxiertem Dur-Aluminium
- mit auswechselbarer Messspitze (M2,5)
- mit auswechselbarem Tellereinsatz
- mit 2 Messbrücken

- 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 Doppelpismenführung
- 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 N°	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

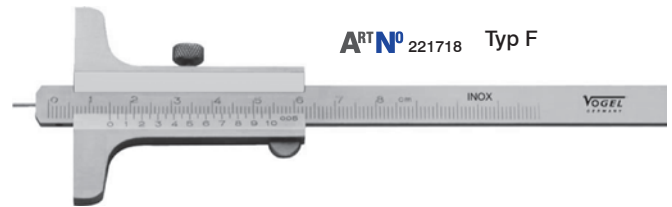
Analoge Tiefen-Messsschieber

Tiefen-Messsschieber

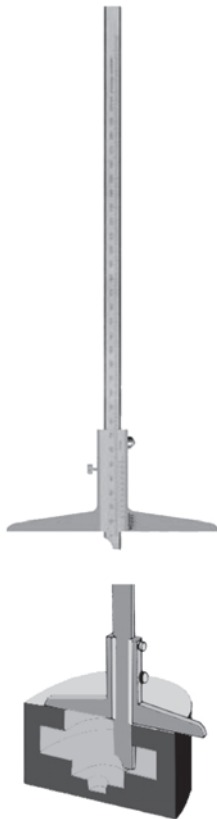
DIN 862

• 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 Messsschiene, Serie 221530, Typ "C"
- gerade und 90°-Haken-Messsschiene, umsteckbar, Serie 221630, Typ "A"
- gerade und mit 2-Haken-Messsschiene, umsteckbar, Serie 221830, Typ "B"
- mit auswechselbarer Spitze, umsteckbar, Serie 221730, Typ "G"
- mit fester Spitze, (Art.-Nr.: 221718), Typ "F"



ART N° 221532 Typ C



ART N° 221632 Typ A







ART N° 221732 Typ G



ART N° 221832 Typ B



ART N° Typ C	ART N° Typ A	ART N° Typ B	ART N° Typ G	ART N° Typ F	 mm	 mm	 mm	 auf Anfrage
—	—	—	—	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-Reifenprofiltiefen-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 (ø 1,50 mm)

ART No 214445



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

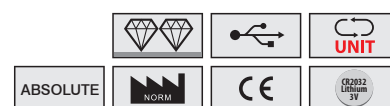
Elektr. Digital-Höhenmess- und Anreißgerät

- 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 (± 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	max. mm	mm	mm	CC
340403	300 / 12	0.01 / 0.0005"	0.02	0.03	Führungs- stange 20 x 6	Standfußgröße 140 x 90 x 45	auf Anfrage

„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 Stromversorgung
- 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

Anschlüsse:
Mini-USB
Stromversorgung



Anwendungsbeispiel

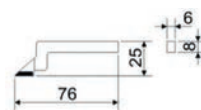


ART N°	 mm / inch	 mm / inch	 mm	 mm	 Führungs- stange	 Standfußgröße	
341215	300 / 12	0,01 / 0.0005	0,03	0,02	35 x 15	150 x 100 x 50	auf Anfrage
341216	600 / 24	0,01 / 0.0005	0,05	0,02	35 x 15	150 x 100 x 50	auf Anfrage

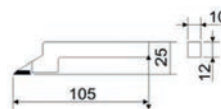
Elektr. Digital-Höhenmess- und Anreißgerät

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

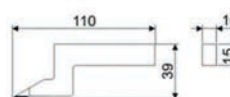
- Führungssäule aus rostfreiem Stahl, mit Feineinstellung
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung
- Ein-/Aus-Schalter, Null-Stellung an jeder Position möglich
- Ablesung mm/inch umschaltbar
- Toleranz-Einstellung, Hold-Funktion
- Messwertvoreinstellung (\pm Preset), Messrichtung umschaltbar
- Hartmetall-Anreißspitze, 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)



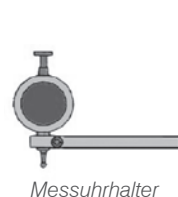
HM-Anreißspitze
(Art.-Nr. 341301-1)



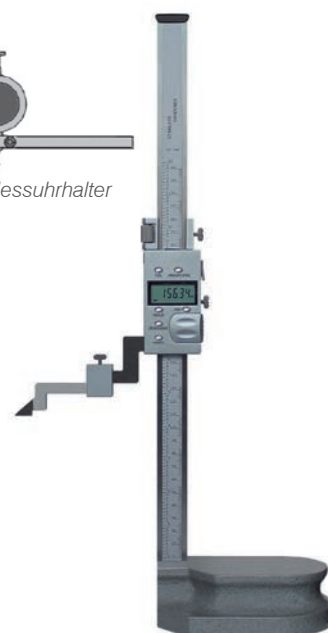
HM-Anreißspitze
(Art.-Nr. 341302-1)



HM-Anreißspitze
(Art.-Nr. 341304-1)










Messuhrhalter



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)

ART N°	 mm / inch	 mm / inch	 mm	 mm	 Führungs- stange	 Standfußgröße	
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

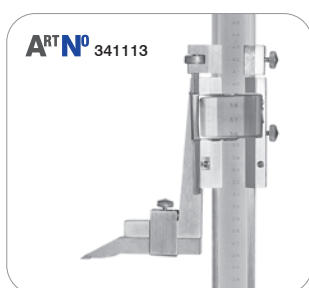
Universal-Höhenmess- und Anreißgeräte

• z. B. für den Werkstatteinsatz

- Maßmaschine 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

ART No 341110

ART No 341113



ART No 341110-1



Ersatz-Anreißspitze

ART No 341113-1










Ersatz-Anreißspitze

ART No 341181



Ersatz-Panorama-Lupe mit Rahmen



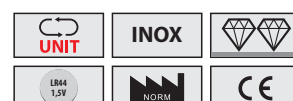
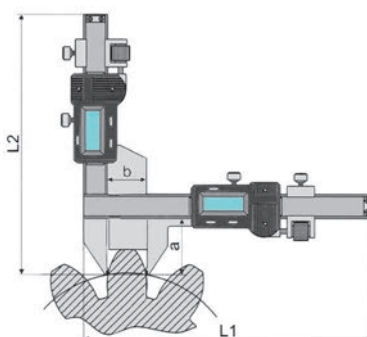
ART No	 mm	 mm	 mm		 mm Führungs- stange	 mm Standfußgröße	
341110	300	0,02	0,04	X	20 x 6	110 x 65 x 32	auf Anfrage
341111	500	0,02	0,05	X	28 x 8	150 x 110 x 50	auf Anfrage
341113	300	0,02	0,04	✓	20 x 6	110 x 65 x 32	auf Anfrage
341116	500	0,02	0,05	✓	35 x 12	170 x 110 x 50	auf Anfrage





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	
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

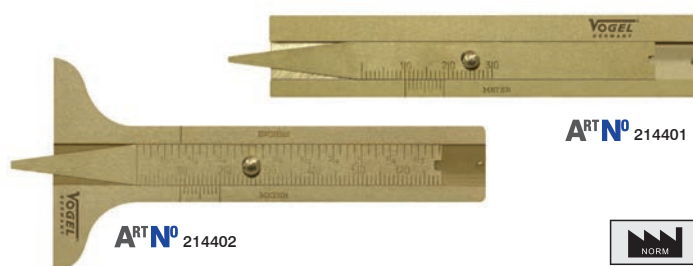
- auch sehr beliebt als Werbegeschenk
- aus Hartmessing gefertigt
- Oberfläche sauber geschliffen
- mit Schwalbenschwanz-Führung, mit Nonius-Ablesung
- Werbegravur auf der Vorder- und Rückseite möglich



ART N° runder Schnabel	ART N° mit Innenmaß	 mm / inch	 mm	 mm
214001	214301	80 / 3	0,1	25 (214001) 20 (214301)
214003	214303	100 / 4	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 N°	 mm / inch	 mm	 mm
214401	30 / 1,2	0,1	20
214402	60 / 2,4	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

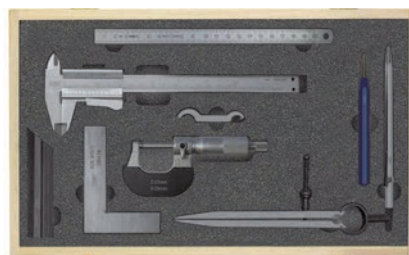
ART ^{NO} SATZ	Anzahl	Bestückung	Artikel
330002	10	Digital-Messschieber • inox, • 150 x 0,01 mm / 6 x 0,0005"	202011-3
		Anreißlehre • inox • 200 x 0,1 mm • HM-Anreißnadel	335070
		Digital-Winkel-Sensor „Level Box“ • +/- 180 x 0,1°	320010
		Digital-Winkelmesser • 0 – 360 x 0,05° • 200 x 200 mm	320021
		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

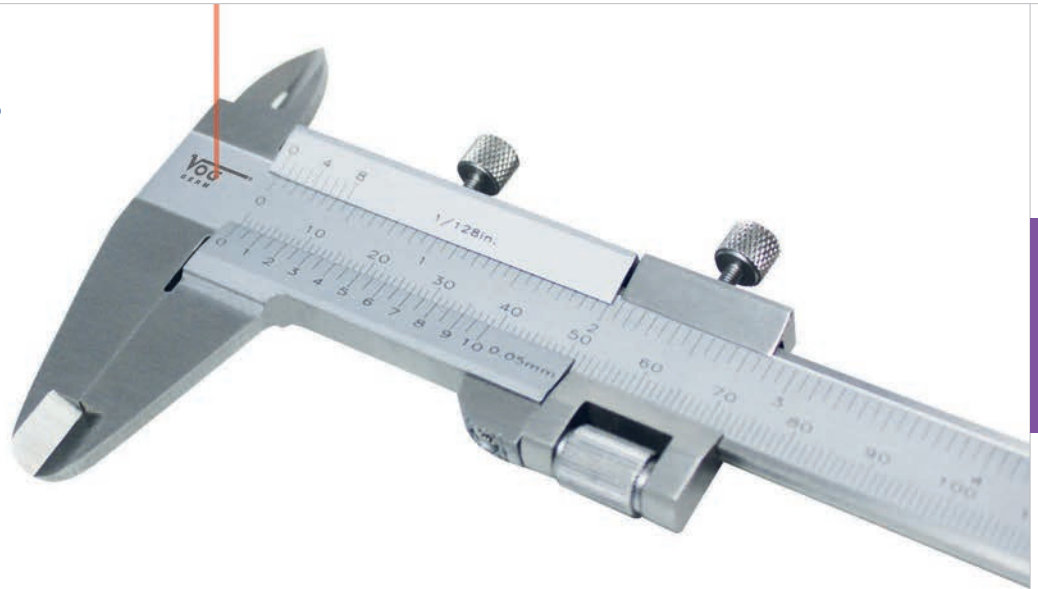


ART ^{NO} SATZ	Anzahl	Bestückung	Artikel
239911	4	Messschieber • 150 x 0,05 mm • rostgeschützt • gehärtet	201000
		Messschraube • 0 – 25 mm x 0,01 mm • mit HM-Messflächen	231300
		Haarwinkel • 100 x 70 mm • verchromt	3102131
		Stahllineal • 150 x 18 x 0,5 mm • Teilung mm/inch • rostfrei	111001





**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



4 010873 030482

a **FERVI GROUP** company