

VOGEL[®]
GERMANY

Measuring Solutions

EDITION 75

Messuhren und Stative





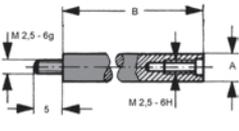
Messuhren und Stativ

Messuhren	122 – 141
Digitale Messuhren	122 – 128
Absolut Digital-Messuhren	123 – 127
Analoge Messuhren	129 – 133
Messuhren, Zubehör	134 – 138
Fühlhebelmessgeräte	139 – 141
Maschinen-Einstellgeräte	142 – 144
Null-Einstell-Geräte	142
Zentrier-Geräte	142
Kantentaster	143 – 144
Messtativ und Zubehör	144 – 151
Messtativ	144 – 147
Magnet-FüÙe	148
Messtativ-Gestänge und Zubehör	149 – 150
Messtische	150 – 151

Bilderverzeichnis • Messuhren und Stativ

				
Seite 122	Seite 122	Seite 122	Seite 122	Seite 122
				
Seite 122	Seite 123	Seite 123	Seite 123	Seite 124
				
Seite 124	Seite 125	Seite 126	Seite 126	Seite 126
				
Seite 127	Seite 127	Seite 128	Seite 128	Seite 128
				
Seite 128	Seite 129	Seite 129	Seite 129	Seite 129
				
Seite 130	Seite 130	Seite 131	Seite 131	Seite 131
				
Seite 132	Seite 132	Seite 134	Seite 134	Seite 134

Bilderverzeichnis • Messuhren und Stativ

				
Seite 134	Seite 134	Seite 135	Seite 135	Seite 135
				
Seite 135	Seite 135	Seite 135	Seite 138	Seite 138
				
Seite 138	Seite 138	Seite 138	Seite 138	Seite 138
				
Seite 138	Seite 139	Seite 139	Seite 140	Seite 139
				
Seite 140	Seite 140	Seite 140	Seite 141	Seite 141
				
Seite 141	Seite 141	Seite 141	Seite 141	Seite 141
				
Seite 141	Seite 141	Seite 141	Seite 141	Seite 142

Bilderverzeichnis • Messuhren und Stativ

				
Seite 142	Seite 142	Seite 143	Seite 143	Seite 143
				
Seite 143	Seite 143	Seite 143	Seite 143	Seite 144
				
Seite 144	Seite 144	Seite 144	Seite 144	Seite 144
				
Seite 145	Seite 145	Seite 145	Seite 146	Seite 146
				
Seite 146	Seite 146	Seite 146	Seite 146	Seite 147
				
Seite 147	Seite 147	Seite 148	Seite 148	Seite 148
				
Seite 148	Seite 148	Seite 149	Seite 149	Seite 149

Bilderverzeichnis • Messuhren und Stative

				
Seite 149	Seite 149	Seite 149	Seite 149	Seite 149
				
Seite 149	Seite 149	Seite 149	Seite 150	Seite 150
				
Seite 150	Seite 150	Seite 150	Seite 150	Seite 150
				
Seite 150	Seite 150	Seite 150	Seite 150	Seite 151
				
Seite 151				



Elektr. Digital-Messuhren

- Standard-Modell für Industrie und Handwerk
- mit Datenausgang

- Aluminium-Gehäuse mit stabiler Kunststoffabdeckung
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm
- Messbolzen und Einspannschraube rostfrei, gehärtet und geschliffen
- auswechselbare Tasterpunkte M 2,5
- Ein/Aus-Drucktaste, ABS- und Preset-Funktion
- Null-Stellung an jeder Position, Maßeinheit umschaltbar mm/inch
- mit Balkenanzeige (bei Art.-Nr.: 242055, 242056 und 242057)
- Min./Max., Tol. und Set Funktion (Wahl und Anzeige von Toleranzgrenzen)
- mit flachem Rückwand- und Ösendeckel
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Option

- Datenübertragung via Kabel, Art.-Nr.: 2420192, siehe Seite 272



ART N° 242060



ART N° 242055



ART N° 242160



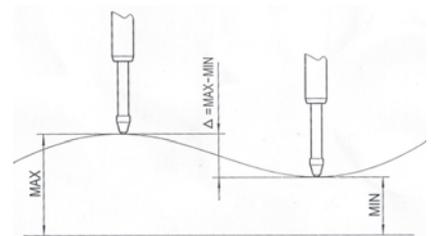
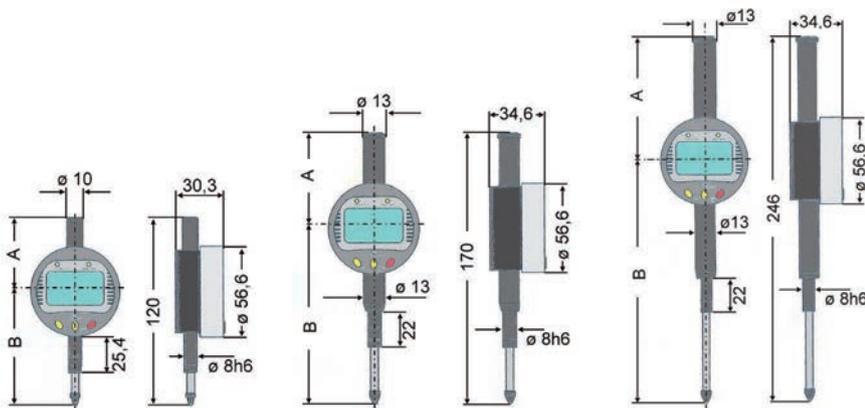
ART N° 242056



242161



ART N° 242057



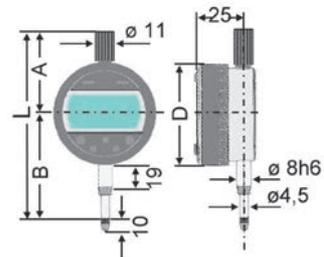
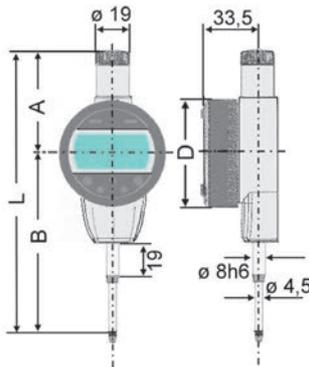
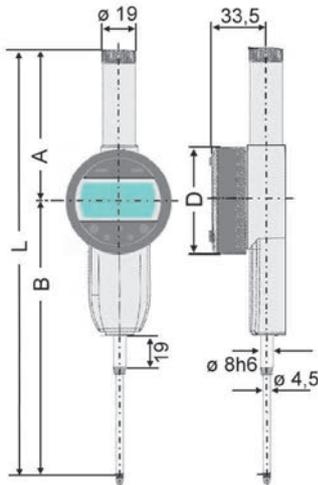
ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	Messkraft N	Min/Max Tol/Set	A mm	B mm	CC
242060	0 – 12,7 / 0 – 0,5	0,01 / 0,0005	0,01	0,01	< 1,5	✓	50	75	auf Anfrage
242055	0 – 12,7 / 0 – 0,5	0,001 / 0,00005	0,003	0,05	< 1,5	✓	50	75	auf Anfrage
242160	0 – 12,7 / 0 – 0,5	0,001 / 0,00005	0,003	0,05	< 1,5	✓	50	75	auf Anfrage
242163	0 – 25,4 / 0 – 1	0,01 / 0,0005	0,01	0,015	< 1,5	✓	60	120	auf Anfrage
242056	0 – 25,4 / 0 – 1	0,001 / 0,00005	0,003	0,05	< 1,5	✓	60	110	auf Anfrage
242161	0 – 25,4 / 0 – 1	0,001 / 0,00005	0,003	0,06	< 1,5	✓	60	110	auf Anfrage
242164	0 – 50,8 / 0 – 2	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	< 1,5	✓	85	155	auf Anfrage
242057	0 – 50,8 / 0 – 2	0,001 / 0,00005	0,003	0,05	< 1,5	✓	90	160	auf Anfrage
242162	0 – 50,8 / 0 – 2	0,001 / 0,00005	0,03	0,08	< 1,5	✓	85	155	auf Anfrage

„Absolut“ Elektr. Digital-Messuhr

- Top-Modell für den Industriebereich
- mit optischem Toleranz-Alarm durch LED-Anzeige
- mit Bluetooth® Datenausgang
- spritzwasserdicht gem. DIN 40050 / IEC 60529
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung, Mechanik IP51 geschützt
- Gehäuse IP54 geschützt, Frontplatte aus Kunststoff
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm
- Ein/Aus-Druckknopf, LED-Anzeige für Datenübertragung und Toleranzbereich
- mit Toleranzvoreinstellung, ORIGIN/ABS/INC-System
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch, ab 25 mm mit Anlühthebel
- inkl. 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.: 2023106, siehe Seite 272



ab 25 mm
inkl. Abhebevorrichtung



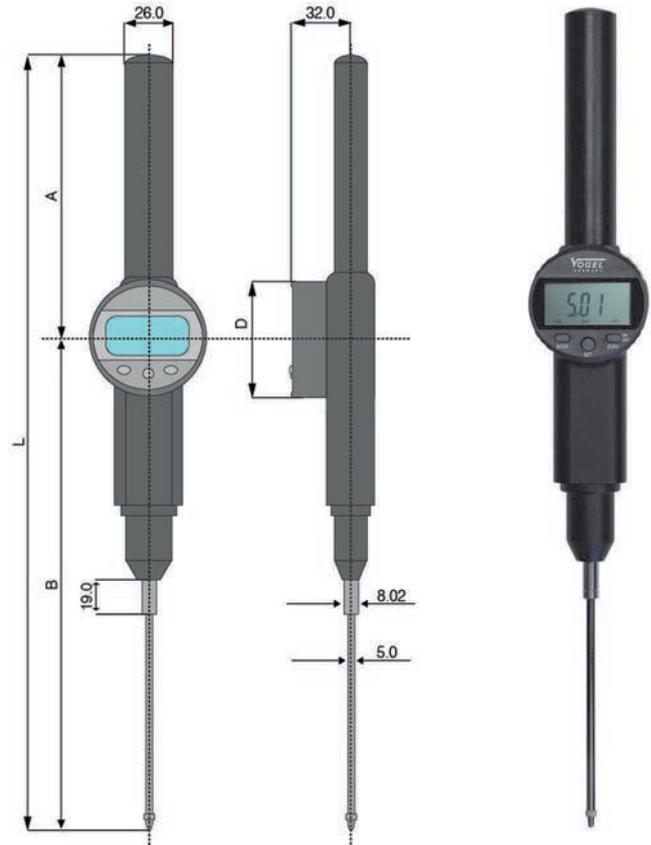
ART No	mm / inch	mm / inch	mm	mm	L mm	A mm	B mm	D mm	
240280	12,5 / 0,5	0,01 / 0,0005	0,002	0,01	129,2	60,2	69,0	60,1	auf Anfrage
240285	12,5 / 0,5	0,001 / 0,00005	0,002	0,004	129,2	60,2	69,0	60,1	auf Anfrage
240281	25,0 / 1,0	0,01 / 0,0005	0,002	0,01	159,2	57,7	101,5	60,1	auf Anfrage
240286	25,0 / 1,0	0,001 / 0,00005	0,002	0,004	159,2	57,7	101,5	60,1	auf Anfrage
240282	50,0 / 2,0	0,01 / 0,0005	0,002	0,015	236,2	83,7	152,5	60,1	auf Anfrage
240287	50,0 / 2,0	0,001 / 0,00005	0,002	0,005	236,2	83,7	152,5	60,1	auf Anfrage

„Absolut“ Elektr. Digital-Messuhr • IP54

- Top-Modell für den Industriebereich
- mit Datenausgang
- spritzwasserdicht gem. DIN 40050 / IEC 60529
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung, Mechanik IP51 geschützt
- Gehäuse IP54 geschützt, Frontplatte aus Kunststoff
- große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm
- Ein/Aus Druckknopf, mit Toleranzvoreinstellung und Anzeige für Toleranzbereich
- ORIGIN/ABS/INC-System
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch,
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Option

- Datenübertragung via Kabel, Art.-Nr.: 2420192, siehe Seite 272



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	L mm	A mm	B mm	D mm	CC
242070	100 / 4	0,01 / 0,0005	0,002	0,01	405	150	255	50	auf Anfrage

Elektr. Digital-Kleinmessuhr • IP40

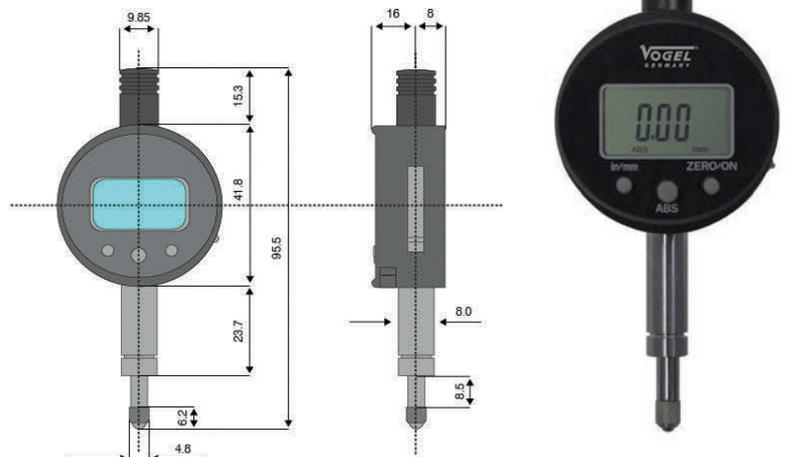
- mit Datenausgang
- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus Kunststoff
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 8 mm
- Ein/Aus-Taste, ABS/INC-Messsystem
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch, +/- Vorwahlwert Preset
- umschaltbare Messrichtung
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR1632, Art.-Nr.: 90101), mit Bedienungsanleitung

Option

- Datenübertragung via Kabel, Art.-Nr.: 2420192, siehe Seite 272



Display



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	max. mm	CC
242035	5 / 0,2	0,01 / 0,0005	0,02	0,01	auf Anfrage

Sylvac • Elektr. Digital-Messuhr S_Dial Work, Advanced • IP54

ART N° 240266

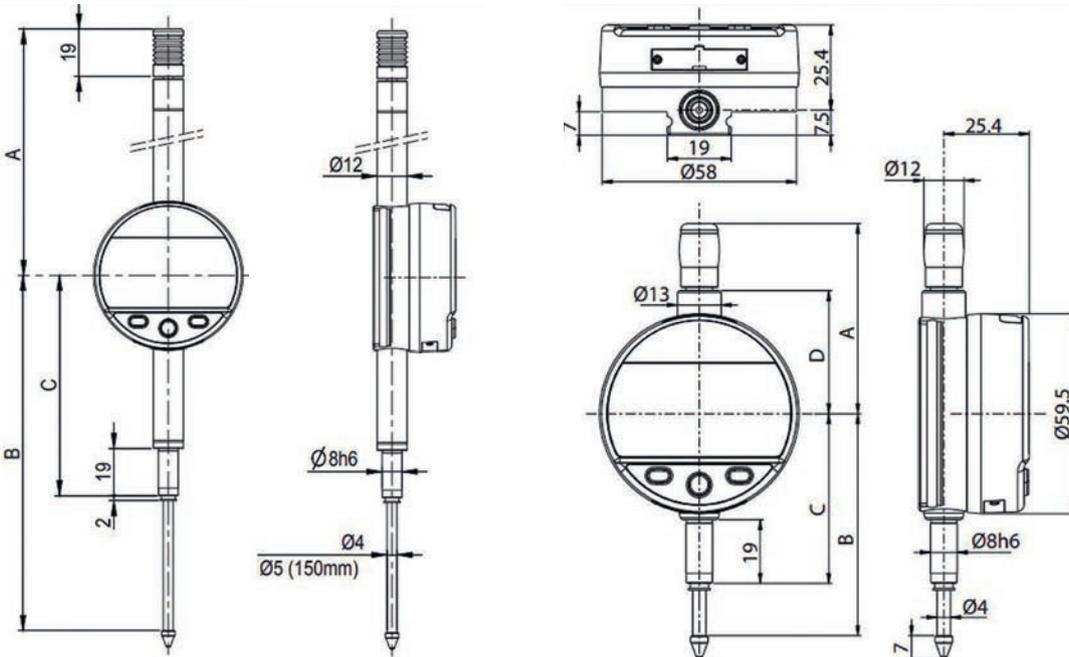
• mit Proximity-Datenausgang

- robuster Aufbau
- wasser- und Kühlmittelfest
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus Kunststoff, über 270° drehbar
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, mit integrierten Toleranz-Leuchtdioden, Ziffernhöhe 10 mm
- Sparmodus und autom. Wiedereinschalten, Absolute-System S.I.S.
- große Auswahl an Funktionen (MIN / MAX / DELTA, TOL, Umrechnungsfaktor, Vorwahlwert PRESET, AUTO, OFF usw.)
- Kabelanschluss für Proximity auf USB oder RS232
- mm/inch umschaltbar, Messrichtung umkehrbar
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Optionen

- Datenübertragung via Kabel, Proximity – USB, Art.-Nr.: 2023101, siehe Seite 272
- Datenübertragung via Kabel, Power- USB, ext. Einspeisung, Art.-Nr.: 2424101, siehe Seite 272

ART N° 240242



ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	
240242	12,5 / 0,5	0,01 / 0,0005	0,002	0,010	56,7	66,1	50,5	36,6	auf Anfrage
240262	12,5 / 0,5	0,001 / 0,00005	0,002	0,003	56,7	66,1	50,5	36,6	auf Anfrage
240243	25,0 / 1,0	0,01 / 0,0005	0,002	0,010	69,4	78,5	50,5	49,4	auf Anfrage
240263	25,0 / 1,0	0,001 / 0,00005	0,002	0,004	69,4	78,5	50,5	49,4	auf Anfrage
240244	50,0 / 2,0	0,01 / 0,0005	0,002	0,020	121,0	142,0	88,0	—	auf Anfrage
240264	50,0 / 2,0	0,001 / 0,00005	0,002	0,005	121,0	142,0	88,0	—	auf Anfrage
240245	100,0 / 4,0	0,01 / 0,0005	0,002	0,020	172,0	244,0	139,0	—	auf Anfrage
240265	100,0 / 4,0	0,001 / 0,00005	0,002	0,006	172,0	244,0	139,0	—	auf Anfrage
240246	150,0 / 6,0	0,01 / 0,0005	0,002	0,020	224,0	349,0	193,0	—	auf Anfrage
240266	150,0 / 6,0	0,001 / 0,00005	0,002	0,010	224,0	349,0	193,0	—	auf Anfrage

Digital-Messuhren

Sylvac • Elektr. Digital-Messuhr S_Dial Work, Advanced • IP67

ART^N 240292

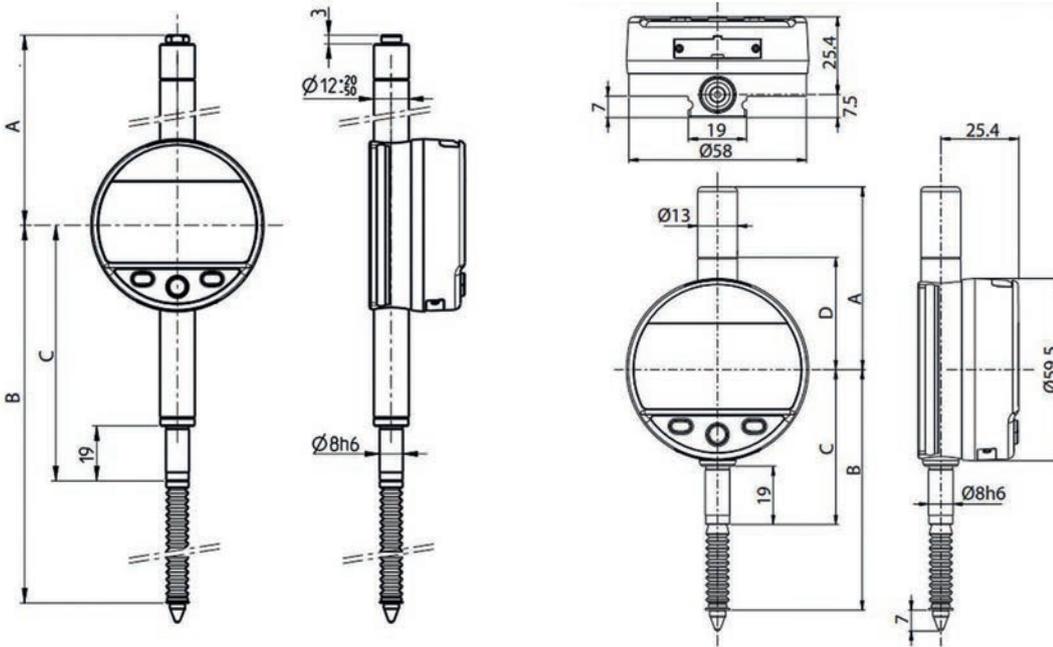
• mit Proximity-Datenausgang

- robuster Aufbau
- wasser- und kühlmittelfest, Schutzart IP67 nach ICE 60592
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus Kunststoff, drehbar über 270°
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, mit integrierten Toleranz-Leuchtdioden, Ziffernhöhe 10 mm
- Sparmodus und autom. Wiedereinschalten, Absolute-System S.I.S.
- große Auswahl an Funktionen (MIN / MAX / DELTA, TOL, Umrechnungsfaktor, Vorwahlwert PRESET, AUTO, OFF, usw.)
- Kabelanschluss für Proximity auf USB oder RS232
- mm/inch umschaltbar, Messrichtung umkehrbar
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

ART^N 240290



Datenkabel für digitale Messinstrumente finden Sie auf Seite 272



ART ^N	mm / inch	mm / inch	mm	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	
240290	12,5 / 0,5	0,001 / 0,00005	0,002	0,003	59,6	78,4	50,5	36,3	auf Anfrage
240291	25,0 / 1,0	0,001 / 0,00005	0,002	0,004	85,4	99,7	50,5	49,4	auf Anfrage
240292	50,0 / 2,0	0,001 / 0,00005	0,002	0,005	104,4	175,3	88,0	—	auf Anfrage

Sylvac • Elektr. Digital Messuhr S_Dial Work, Advanced • IP54

ART N° 240297

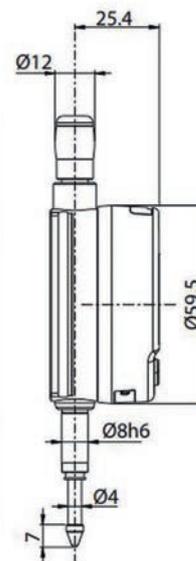
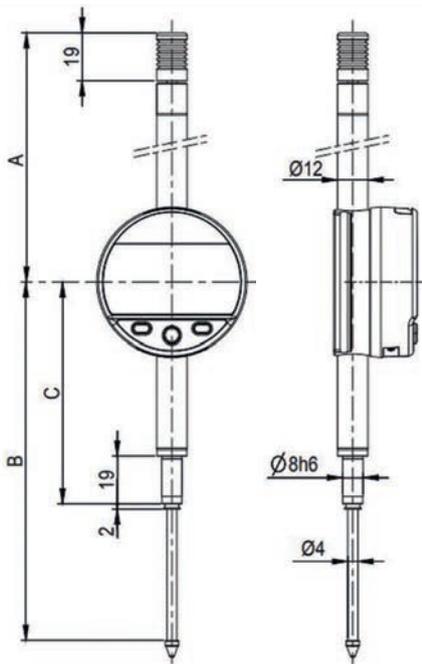
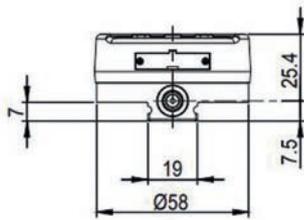
• mit integrierter Bluetooth® Technologie

- Robuster Aufbau
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus Kunststoff, drehbar über 270°
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, mit integrierten Toleranz-Leuchtdioden, Ziffernhöhe 10 mm
- Sparmodus und automatisches Wiedereinschalten, Absolute System S.I.S
- Große Auswahl an Funktionen (MIN / MAX / DELTA, TOL, Umrechnungsfaktor, Vorwahlwert PRESET, AUTO, OFF usw.)
- Kabelanschluss für Proximity auf USB oder RS232
- mm/inch umschaltbar, Messrichtung umkehrbar
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Optionen

- Datenübertragung via Kabel, Proximity – USB, Art.-Nr.: 20231011, siehe Seite 272
- Datenübertragung via Kabel, Power – USB, ext. Einspeisung, Art.-Nr.: 2424101, siehe Seite 272
- Datenübertragung via Bluetooth®, Art.-Nr.: 2023106S1, siehe Seite 272

ART N° 240295



ART N°	 mm / inch	 mm / inch	 mm	 mm 1 Digit	A mm	B mm	C mm	D mm	 auf Anfrage
240295	12,5 / 0,5	0,001 / 0,00005	0,002	0,003	56,7	66,1	50,5	36,3	auf Anfrage
240296	25 / 1	0,001 / 0,00005	0,002	0,004	69,4	78,5	50,5	49,4	auf Anfrage
240297	50 / 2	0,001 / 0,00005	0,002	0,005	121	142	88	—	auf Anfrage
240298	100 / 4	0,001 / 0,00005	0,002	0,006	172	244	139	—	auf Anfrage

Digital-Messuhren

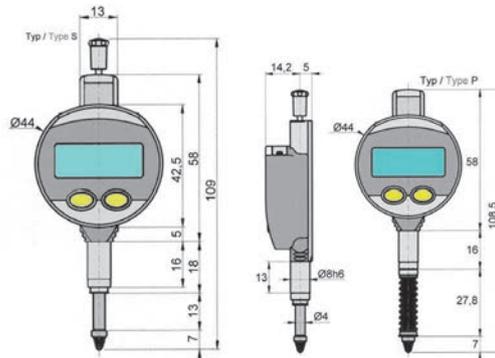
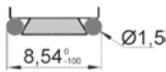
Sylvac • Elektr. Digital-Kleinmessuhr

- Messuhren „Typ P“ wasser- und kühlmitteldicht gem. DIN 40050 / IEC 60529 (IP67)
- mit Sylvac-Elektronik
- mit Datenausgang RS232 „Power“
- mit integrierter Bluetooth® Technologie

- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- Gehäuse und Frontplatte aus Polyamid
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 6 mm
- autom. Ein/Aus-Schaltung, Null-Stellung an jeder Position
- Hold-Funktion, Absolut- und Relativ-Modus, Vorwahlwert-Eingabe
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch, Umkehrung der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführung an der Rückseite
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Optionen

- Datenübertragung via Kabel, Proximity – USB, Art.-Nr.: 2023101, siehe Seite 272
- Datenübertragung via Kabel, Power – USB, ext. Einspeisung, Art.-Nr.: 2424101, siehe Seite 272
- Datenübertragung via Bluetooth®, Art.-Nr.: 2023106S, siehe Seite 272



ART N° 240231

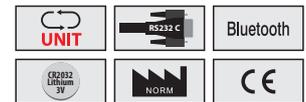


Typ S

ART N° 240230



Typ P (IP67)



ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	mm 1) 1 Digit	Typ P geschützt	Typ S Standard	Messkraft N	
240230	0 – 12,7 / 0 – 0,5	0,01 / 0,0005	0,002	0,010	✓	—	0,60 – 1,30	auf Anfrage
240231	0 – 12,7 / 0 – 0,5	0,01 / 0,0005	0,002	0,010	—	✓	0,50 – 0,90	auf Anfrage
240232	0 – 12,7 / 0 – 0,5	0,001 / 0,00005	0,002	0,004	✓	—	0,60 – 1,30	auf Anfrage
240233	0 – 12,7 / 0 – 0,5	0,001 / 0,00005	0,002	0,004	—	✓	0,50 – 0,90	auf Anfrage

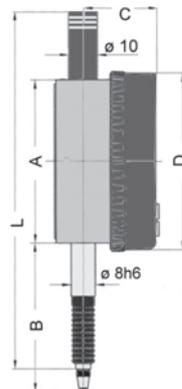
Elektr. Digital-Messuhr • IP65

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

- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus Kunststoff
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 11 mm
- Ein/Aus-Taste, ABS/INC-Messsystem
- Null-Stellung an jeder Position, ± Vorwahlwert Preset
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Optionen

- Ersatzteil Gummimanschette, Art.-Nr.: 249915
- Datenübertragung via Kabel für Art.-Nr.: 242140, Art.-Nr.: 2420192, siehe Seite 272



ART N° 242140



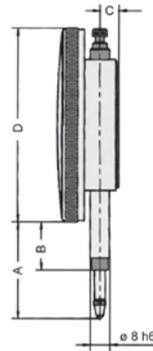
ART N° 242150



ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	mm 1) 1 Digit	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	
242140	12,5 / 0,5	0,01 / 0,0005	0,02	0,01	59	65	30	59,5	145	auf Anfrage
242150	12,5 / 0,5	0,001 / 0,00005	0,004	0,003	59	65	30	59,5	145	auf Anfrage

Klein-Messuhren

- Standard-Präzision, für den Werkstatteinsatz
- Metallgehäuse, matt verchromt
- Messbolzen und Einspannschaft rostfrei und gehärtet
- Skala über den Außenring drehbar, für einfache Null-Stellung

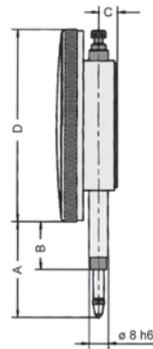


ART N ^o	mm	mm	mm	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	CC
241001	0 – 3	0,01	0,5	28	14	8,2	45	auf Anfrage
241002	0 – 5	0,01	0,5	28	14	8,2	45	auf Anfrage

Käfer • Klein-Messuhren

DIN 878

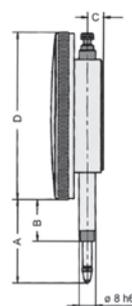
- robuste Ausführung, für Werkstattgebrauch und als Prüfmittel
- solides Messinggehäuse, matt verchromt
- Messbolzen und Einspannschaft rostfrei, gehärtet und geläppt
- verstellbare Toleranzmarken, ab 0,001 mm Ableseung in Werksge nauigkeit
- Skala über den Außenring drehbar, für einfache Null-Stellung



ART N ^o	mm	mm			mm	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	CC
			ja	nein						
240001	0 – 3	0,01	—	X	0,5	28,5	14	7,3	40	auf Anfrage
240002	0 – 5	0,01	—	X	0,5	28,5	14	7,3	40	auf Anfrage
240003	0 – 1	0,001	—	X	0,2	28,5	14	7,3	40	auf Anfrage
240121	0 – 3	0,01	✓	—	0,5	28,5	14	7,3	40	auf Anfrage
240122	0 – 5	0,01	✓	—	0,5	28,5	14	7,3	40	auf Anfrage
240123	0 – 1	0,001	✓	—	0,2	28,5	14	7,3	40	auf Anfrage

Messuhren

- Standard-Qualität
- z. B. für den Werkstatteinsatz
- Metallgehäuse, matt verchromt, verstellbare Toleranzmarken
- Messbolzen und Einspannschaft rostfrei und gehärtet
- Skala über den Außenring drehbar, für einfache Null-Stellung



ART N^o 241131



ART N^o 241101



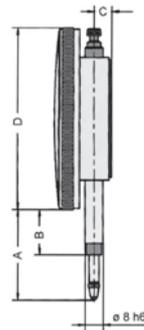
ART N ^o	mm	mm			mm	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	CC
			ja	nein						
241101	0 – 10	0,01	—	X	1	43	22	8,2	57	auf Anfrage
241103	0 – 1	0,001	—	X	0,2	33,5	22,0	8,0	57	auf Anfrage
241131	0 – 10	0,01	✓	—	1	43	22	8,2	57	auf Anfrage

Analog-Messuhren

Käfer • Messuhren

DIN 878

- **robuste Ausführung, für den Werkstattgebrauch und als Prüfmittel**
- solides Messinggehäuse, matt verchromt
- Messbolzen und Einspannschraube rostfrei, gehärtet und geläppt
- verstellbare Toleranzmarken, ab 0,001 mm in Werksgenauigkeit
- Skala über den Außenring drehbar, für einfache Null-Stellung

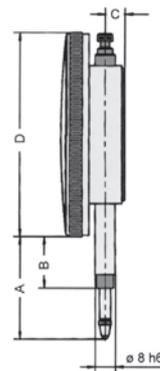


DIN

ART NO	mm	mm			mm	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	CC
			ja	nein						
240101	0 – 10	0,01	—	X	1,0	40	18,5	7,5	58	auf Anfrage
240103	0 – 1	0,001	—	X	0,2	40	18,5	7,5	58	auf Anfrage
240106	0 – 5	0,001	—	X	0,2	40	18,5	7,5	58	auf Anfrage
240131	0 – 10	0,01	✓	—	1,0	40	18,5	7,5	58	auf Anfrage
240133	0 – 1	0,001	✓	—	0,2	40	18,5	7,5	58	auf Anfrage

Messuhr

- **für große Messbereiche**
- **konzentrische Millimeteranzeige**
- Metallgehäuse, matt verchromt, verstellbare Toleranzmarken
- Messbolzen und Einspannschraube rostfrei und gehärtet
- Skala über den Außenring drehbar, für einfache Null-Stellung
- Lieferung mit flachem Rückwand- und Ösendeckel
- inkl. Werks-Kalibrierzertifikat

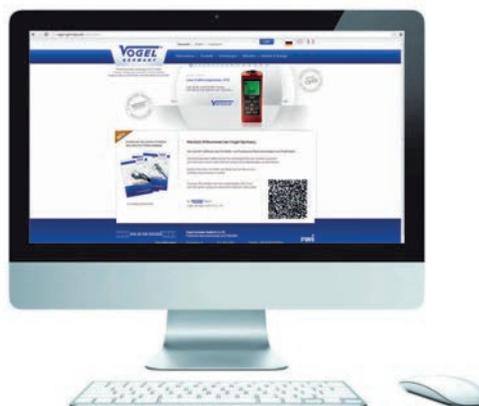


NORM

ART NO	mm	mm	mm	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	CC
241121	0 – 30	0,01	1	60	22,5	8	60	inklusive

Entdecken Sie unsere **Website.**

www.vogel-germany.de



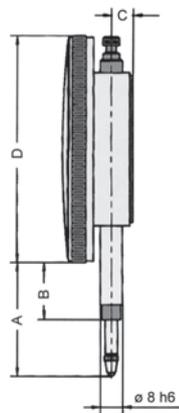
VOGEL
GERMANY

**Sie haben Fragen?
Wir beraten Sie gerne.**

Käfer • Messuhren

• mit konzentrischer Millimeteranzeige

- solides Messinggehäuse, matt verchromt
- Messbolzen und Einspannschaft rostfrei, gehärtet und geläpft
- verstellbare Toleranzmarken
- Skala über den Außenring drehbar, für einfache Null-Stellung



ART N° 240102



ART N° 240134



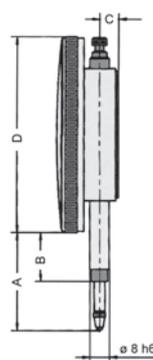
ART N°	mm	mm			mm	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	CC
			ja	nein						
240102	0 – 30	0,01	—	X	1	60,0	18,5	7,5	58	auf Anfrage
240104	0 – 50	0,01	—	X	1	97,5	36,5	7,5	58	auf Anfrage
240105	0 – 100	0,01	—	X	1	178,0	65,5	8,5	80	auf Anfrage
240110	0 – 100	0,01	—	X	1	147,5	56,5	7,5	58	auf Anfrage
240111	0 – 10	0,01	—	X	1	40,0	18,5	7,5	58	auf Anfrage
240132	0 – 30	0,01	✓	—	1	60,0	18,5	7,5	58	auf Anfrage
240134	0 – 50	0,01	✓	—	1	97,5	36,5	7,5	58	auf Anfrage
240135	0 – 80	0,01	✓	—	1	147,5	56,5	7,5	58	auf Anfrage

Käfer • Messuhren • IP67

DIN 878

• wasser-, kühlmittel- und öldichte Messuhr gem. DIN 40050 / IEC 60529

- solides Messinggehäuse, matt verchromt, Messbolzen mit Gummischutzhülse
- Messbolzen und Einspannschaft rostfrei, gehärtet und geläpft
- verstellbare Toleranzmarken, schattenfreies Abdeckglas, abgedichtet
- Skala über den Außenring drehbar, für einfache Null-Stellung
- Ausführung mit Ablesung 0,001/0,002 mm ist gem. Werksnorm



DIN

ART N°	mm	mm			mm	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	CC
			ja	nein						
240151	0 – 10	0,01	✓	—	1,0	45,5	16,7	9,3	61,5	auf Anfrage
240152	0 – 3	0,01	✓	—	0,5	33,0	11,6	9,3	44,5	auf Anfrage
240153	0 – 1	0,001	✓	—	0,2	45,5	16,7	9,3	61,5	auf Anfrage
240154	0 – 1	0,002	✓	—	0,2	33,0	11,6	9,3	44,5	auf Anfrage

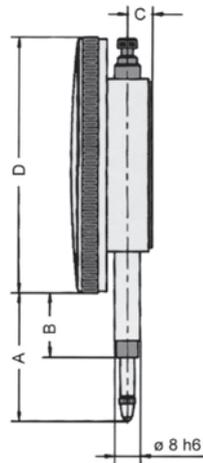
Analog-Messuhren

Käfer • Messuhren

DIN 878

• mit Magnetdeckel rückseitig montiert

- solides Messinggehäuse, matt verchromt
- Messbolzen und Einspannschaft rostfrei, gehärtet und geläpft
- verstellbare Toleranzmarken
- Skala über den Außenring drehbar, für einfache Null-Stellung

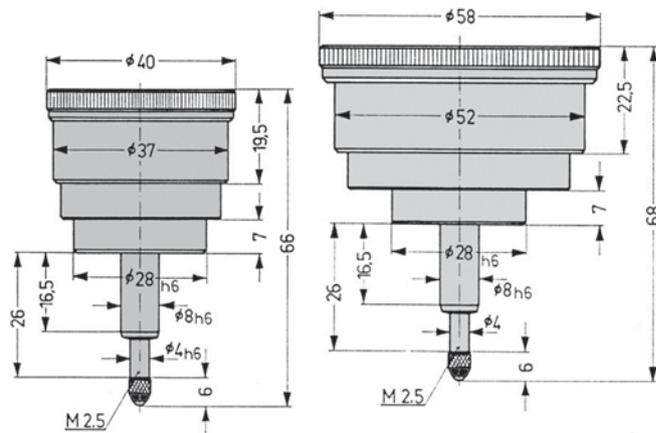


ART NO	mm	mm			A mm	B mm	C mm	D-ø mm	CC
			ja	nein					
240001-1	0 – 3	0,01	—	X	28	14	25	40	auf Anfrage
240101-1	0 – 10	0,01	—	X	40	18,5	25	58	auf Anfrage
240121-1	0 – 3	0,01	✓	—	28	14	25	40	auf Anfrage
240131-1	0 – 10	0,01	✓	—	40	18,5	25	58	auf Anfrage

Käfer • Messuhren

• mit rückwärtigem Messbolzen im Zentrum • ideal zum Einbau in Lehren und Vorrichtungen

- solides Messinggehäuse, matt verchromt
- Messbolzen und Einspannschaft rostfrei, gehärtet und geläpft
- verstellbare Toleranzmarken
- Skala über den Außenring drehbar, für einfache Null-Stellung



ART NO	mm	mm	mm	Anzahl der Zeiger	Gehäuse-ø mm	CC
240021	0 – 5	0,01	1	2	58	auf Anfrage
240023	0 – 3	0,01	0,5	2	40	auf Anfrage
240024	0 – 5	0,01	0,5	2	40	auf Anfrage

Warum eigentlich Vogel Germany?

Neben der großen Auswahl an Produkten, die für jeden Einsatz die passende Lösung bieten, ist Vogel Germany ein serviceorientiertes Unternehmen, das auch in der Beratung, Schulung und Logistik besonders stark ist.

Weitere Punkte, die für Vogel Germany sprechen, finden Sie auch unter:

www.vogel-germany.de



Vogel Germany

- ✓ bietet beste Kundenbetreuung
- ✓ gehört zur starken Fervi-Unternehmensgruppe
- ✓ bietet Qualität „Made in Germany“

VOGEL
GERMANY

Zubehör für Messuhren

Anlüfthebel

- für unsere analogen und digitalen Messuhren
- wählen Sie anhand unserer Messuhr-Art.-Nr. den passenden Anlüfthebel aus

Beispiel: Digital-Messuhr

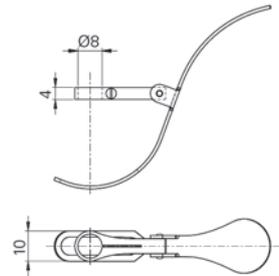


Beispiel: Analog-Messuhr



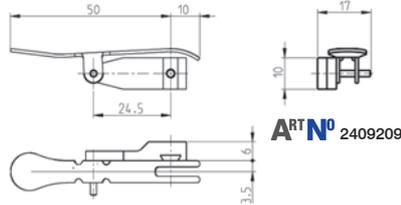
ART N ^o 249997	ART N ^o 249997	ART N ^o 249998	ART N ^o 240998
Messuhr	Messuhr	Messuhr	Messuhr
240280 – 240287	240250 + 240255	241001 + 241002	240001 – 240003
—	—	241114 – 241116	240121 – 240123
—	—	—	240001-1 + 240121-1

ART N ^o 249992	ART N ^o 2409208	ART N ^o 2409209	ART N ^o 240992
Messuhr	Messuhr	Messuhr	Messuhr
241101 – 241103	240230 + 240232	240231 + 240233	240101 – 240103
241118 + 241119	—	—	240106 – 240108
241121 + 241131	—	—	240111 + 240131-1
241136 + 241137	—	—	—



Abhebevorrichtung

- für unsere analogen und digitalen Messuhren
- wählen Sie anhand unserer Messuhr-Art.-Nr. die passende Abhebevorrichtung aus



ART N^o 249994



ART N^o 2409210



ART N ^o 2409210	ART N ^o 249994	ART N ^o 249996	ART N ^o 2409209
Messuhr	Messuhr	Messuhr	Messuhr
240230 + 240232	240251 + 240252	240800 + 240803	240231
—	240256 + 240257	241804	240233

Rückwanddeckel

- flach oder mit Einspannöse
- für unsere analogen und digitalen Messuhren
- wählen Sie anhand unserer Messuhr-Art.-Nr. den passenden Rückwanddeckel aus

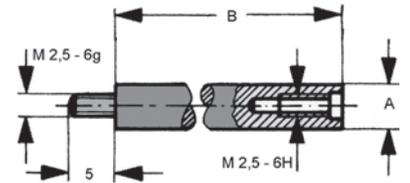


ART N ^o mit Öse	ART N ^o flach	passend für Messuhr
249900	249901	241101 241102 241103 241131
249902	249903	241001 241002
249908	249909	241143
249990	249991	241114 • 241115 • 241116
249910	249911	242055 • 242056 • 242057 242060 • 242061 • 242062 242063 • 242160 • 242162 242163 • 242164 • 242140 242150 • 240250 • 240255

ART N ^o mit Öse	ART N ^o flach	passend für Messuhr
240980	240981	240005 • 240007 • 240009 • 240030 • 240031 240101 • 240102 • 240103 • 240104 • 240106 240111 • 240131 • 240132 • 240133 240134 • 240135 • 240141 • 240143 • 240151 240153 • 240800 • 240803 • 240810 • 240813
240982	240983	240001 • 240002 • 240003 • 240004 • 240006 240008 • 240121 • 240122 • 240123 • 240142 240144 • 240152 • 240154
240984	240989	241118 • 241119 • 241121 • 241134 241136 • 241137 • 241142
240987	240988	240230 • 240231 • 240232 • 240233

Verlängerungen

- für unsere analoge und elektr. Digital-Messuhren



ART N°	Länge B mm	ø A mm
24095010	10	4
24095020	20	4
24095030	30	4
24095040	40	4
24095050	50	4
24095060	60	4
24095070	70	4
24095080	80	4
24095090	90	4
240950100	100	4

ART N°	Länge B mm	ø A mm
24095110	10	5
24095120	20	5
24095130	30	5
24095140	40	5
24095150	50	5
24095160	60	5
24095170	70	5
24095180	80	5
24095190	90	5
240951100	100	5

Messbrücke für Tiefenmessung

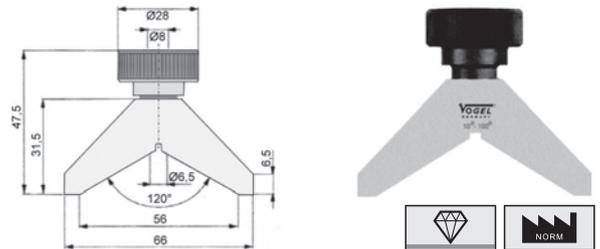
- mit Verlängerungen, als Satz
- passend für alle analogen oder digitalen Messuhren
- Messbrücke aus Stahl, gehärtet, verchromt
- rostfreie Verlängerungen, mit M2,5 Innen-/Außengewinde



ART N°	Größe der Messbrücke mm	Größen der Verlängerungen mm
240525	80 (Art.-Nr.: 240511)	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90

Messbrücke für Tiefenmessung

- mit prismatischer Auflage
- passend für alle analogen oder digitalen Messuhren
- für Messungen der Tiefen von Keilnuten in zyl. Wellen
- aus Stahl, gehärtet, matt verchromt
- Auflagefläche geläpft
- Aufnahmebohrung ø 8 H7



ART N°	Brückenlänge mm	für Wellen-ø mm	Breite mm
240520	66 x 16	10 – 100	16

Messbrücke für Tiefenmessung

- passend für alle analogen oder digitalen Messuhren
- aus Stahl, gehärtet, matt verchromt oder brüniert
- Auflagefläche geläpft, Aufnahmebohrung ø 8 H7



ART N° brüniert	ART N° verchromt	Brückenlänge mm	Breite mm
240500	240510	50	16
240501	240511	80	16
240504	240514	100	16
240502	240512	120	20
240503	240513	150	20

Zubehör für Messuhren

Taster-Einsätze

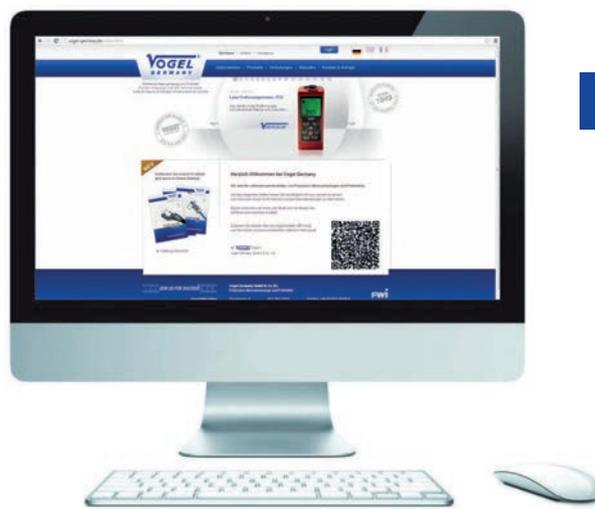
- für analoge und digitale Messuhren

ART N° Stahl 240952	ART N° Stahl 240953	ART N° Stahl 240954	ART N° Stahl 240955
	ART N° Hartmetall 2409531	ART N° Hartmetall 2409541	ART N° Hartmetall 2409551
ART N° Stahl 240956	ART N° Stahl 240957	ART N° Stahl 240958	ART N° Stahl 240959
ART N° Hartmetall 2409561		ART N° Hartmetall 2409581	ART N° Hartmetall 2409591
		ART N° Rubin 2409582	ART N° Rubin 2409592
ART N° Stahl 240960	ART N° Stahl 240961	ART N° Stahl 240962	ART N° Stahl 240963
		ART N° Hartmetall 2409621	ART N° Hartmetall 2409631

ART N° Stahl 240964	ART N° Stahl 240965	ART N° Stahl 240966	ART N° Stahl 240967
ART N° Hartmetall 2409641			
ART N° Hartmetall 2409671	ART N° Rubin 2409672	Hartmetall	Rubin

Entdecken Sie unsere **Website.**

www.vogel-germany.de



**Sie haben Fragen?
Wir beraten Sie gerne.**

Zubehör für Messuhren

Innenfühlheber

- ohne Messuhr
- zur Prüfung kleiner Bohrungen

- robuste Ausführung, hammerschlag-lackiert
- Aufnahme passend für alle analogen und digitalen Messuhren
- Aufnahmebohrungs- \varnothing 8 H7, Spannschaft- \varnothing 8 h6



Winkelfühlheber

- ohne Messuhr
- zur Ausrichtung kleiner zylindrischer, oder kegelförmiger Bohrungen

- robuste Ausführung, hammerschlag-lackiert
- Aufnahme passend für alle analogen und digitalen Messuhren
- Aufnahmebohrungs- \varnothing 8 H7, Spannschaft- \varnothing 8 h6

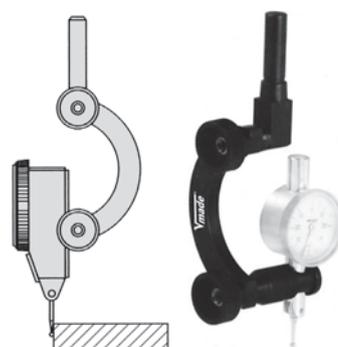
ART N°	Messtiefe mm	kleinste zu messende Bohrung \varnothing mm
240646	60	6
240647	30	6

Zentrierbügel

- ermöglicht die Zentrierung großer Zylinderdurchmesser oder Bohrungen
- passend für alle Messuhren und für Schwalbenschwanzführung

- aus Stahl, schwarz brüniert

ART N°	für Aufnahme- \varnothing mm	Schaft- \varnothing mm	für Schwalbenschwanzführung
240997	4 + 8	8	✓



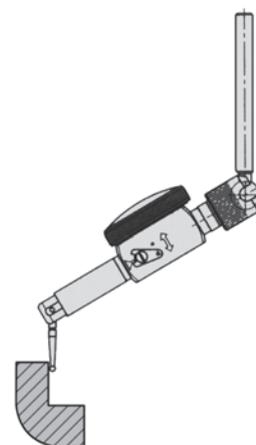
Einspannhalter

- für alle Messuhren und für Schwalbenschwanzaufnahme

- aus Stahl, schwarz brüniert



ART N°	mm	für Aufnahme- \varnothing mm	für Schwalbenschwanzführung
249993	72 x 12 x 6	4 + 8	✓
249924	72 x 12 x 6	6 + 8	✓
249920	\varnothing 6 x 70	—	✓
249921	\varnothing 8 x 70	—	✓
249922	76 x 9 x 9	6 + 8	✓
249923	76 x 9 x 9	4 + 8	✓



Einspannschäfte

- aus Stahl, schwarz brüniert oder blank poliert



ART N°	Schaft- \varnothing mm	ART N°	Schaft- \varnothing mm
240995	4 h6	240996	8 h6
240995-1	6 h6	240996-1	8 h6
240995-2	4 h6	—	—

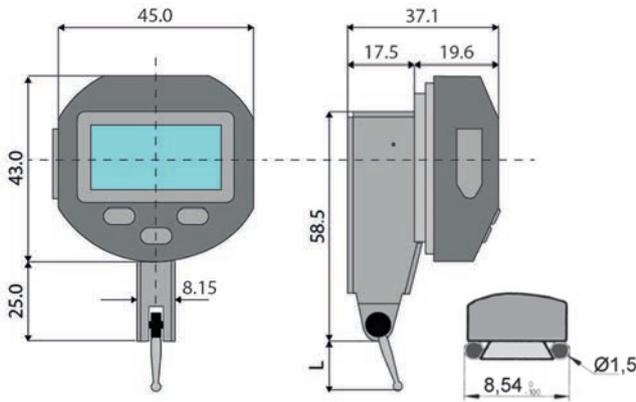
Elektr. Digital-Fühlerhebel-Messgerät • IP54

• mit Datenübertragung via Kabel

- Mechanik in rostfreier, gehärteter Ausführung
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus Polyamid
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm, über 360° drehbar
- autom. Aus-Schaltung,
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch, Umkehrung der Messrichtung
- Gehäuse mit 3 Schwalbenschwanzführungen
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112)
- mit Bedienungsanleitung

Option

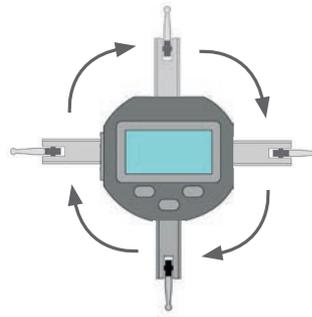
- Datenübertragung via Kabel, Art.-Nr. 3420195, siehe Seite 272



Zubehör für unsere Testindikatoren finden Sie auf Seite 141



mit Digital- und Balkenanzeige



ART NO	mm	mm / pollici	Messspanne mm / inch	mm	max. mm	Messkraft N	L mm	CC
240682	0 – 1,6	0,001 / 0,0001	±0,8 / ±0,03	0,001	0,01	0,07 ± 15 %	13	auf Anfrage

Kurbelwellen-Prüfgeräte

- zur Feststellung von Durchbiegungen an Kurbelwellen und zum Ausrichten der Kurbelwellenlager bei der Motorenmontage
- Einsatz bei Schiffsmotoren, Automotoren, Kompressoren, usw.



Anwendungsbeispiel



ART NO	mm	mm	Gehäuse-ø der Messuhr mm	CC
240162-2	60 – 500	0,01	40	auf Anfrage

Fühlhebelmessgeräte

Käfer • Fühlhebel-Messgeräte

DIN 2270

- für den Werkzeugbau, zur Unterschiedsmessung
- zur Überprüfung der Parallelität und Oberflächenebenheit

- solides Messinggehäuse, matt verchromt
- mit Rutschkupplung, daher unempfindlich gegen Stöße
- Gehäuse mit Schwabenschwanzführung
- wesentliche Lagerstellen in Lochsteinen aus Keramik gelagert
- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisionskugellagern
- Messeinsatz mit 2 mm \varnothing Hartmetallkugel bestückt, auswechselbar
- autom. Umschaltung der Messrichtung
- drehbare Strichskala mit gerändeltem, griffigen Außenring

ART N° 240600

ART N° 240601

ART N° 240602



Form A



Form B



Form C

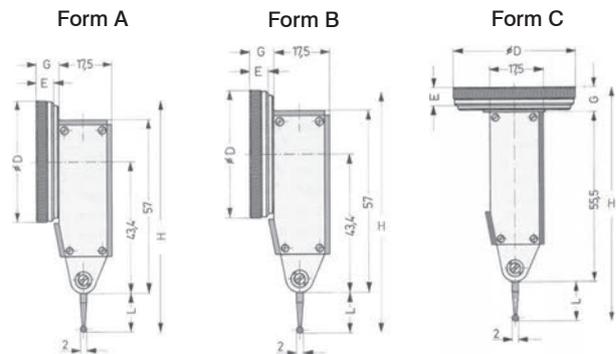
DIN

ART N° Form A	ART N° Form B	ART N° Form C	mm	Messspanne mm	mm	L mm	\varnothing D mm	Anzahl Führungen		CC
								Form A+B	Form C	
240600	240601	240602	0 – 40 – 0	0,8	0,01	12	32	3	2	auf Anfrage
240610	240611	240612	0 – 100 – 0	0,2	0,002	12	32	3	2	auf Anfrage
240630	240631	240632	0 – 25 – 0	0,5	0,01	35	32	3	2	auf Anfrage
240640	240641	240642	0 – 40 – 0	0,8	0,01	12	40	3	2	auf Anfrage
240650	240651	240652	0 – 25 – 0	0,5	0,01	35	40	3	2	auf Anfrage
240660	240661	240662	0 – 100 – 0	0,2	0,002	12	40	3	2	auf Anfrage

Baumaße für Fühlhebel-Messgeräte

DIN 2270

Artikel-Typ	D mm	E mm	G mm	H mm
240600+240610	32	5,6	7,1	69,5
240601+240611	32	5,6	7,7	69,5
240602+240612	32	5,6	7,5	69,5
240630	32	5,6	7,1	69,5
240631	32	5,6	7,7	69,5
240632	32	5,6	7,5	73,5
240640+240660	40	6	7,5	73,5
240641+240661	40	6	8,1	73,5
240642+240662	40	6	7,9	73,5
240650	40	6	7,5	73,5
240651	40	6	8,1	73,5
240652	40	6	7,9	98,4



Fühlhebel-Messgeräte

- Standard-Qualität

- solides Messinggehäuse, matt verchromt
- Messeinsatz mit 2,5 mm \varnothing Hartmetallkugel bestückt, auswechselbar
- automatische Umschaltung der Messrichtung
- drehbare Strichskala mit gerändeltem, griffigen Außenring
- Einspannhalter mit \varnothing 6 mm + \varnothing 8 mm bei Art.-Nr.: 246600 bis 246660

Zubehör für Fühlhebel-Messuhren
finden Sie Seite 141



ART N° 246641



ART N° 246600



ART N°	mm	Messspanne mm	mm	L mm	\varnothing D mm	Anzahl Führungen	CC
246600	0 – 40 – 0	0,8	0,01	13,5	30	3	auf Anfrage
246610	0 – 100 – 0	0,2	0,002	13,5	30	3	auf Anfrage
246640	0 – 40 – 0	0,8	0,01	16,5	37,5	3	auf Anfrage
246641	0 – 40 – 0	0,8	0,01	43,4	30	3	auf Anfrage
246660	0 – 100 – 0	0,2	0,002	13,5	37,5	3	auf Anfrage
246661	0 – 40 – 0	0,8	0,01	43,4	37,5	3	auf Anfrage

Messeinsätze für Fühlhebel-Messgeräte

- passend für Fühlhebelmessgeräte Art.-Nr.: 240600 – 240662
- mit Hartmetallkugel oder Rubinkugel, Länge 12 + 35 mm

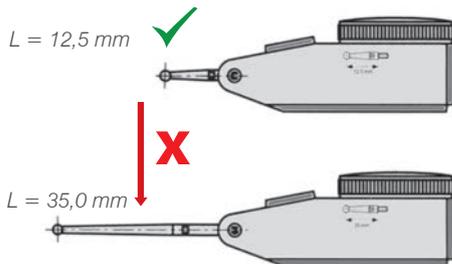
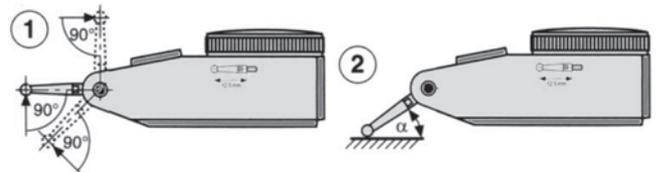


Messeinsätze für Fühlhebel-Messgeräte

- passend für Fühlhebelmessgeräte Art.-Nr.: 246600 – 246690
- mit Hartmetallkugel, Länge 13,5 mm + 16,5 mm

Anwendungen für Fühlhebel-Messgeräte

Bei Messungen ist darauf zu achten, dass die Messeinsatzachse senkrecht zur Messeinrichtung steht (Abb. 1). Falls dies nicht möglich ist, muss bei Messungen der abgelesene Messwert mit einem Korrekturfaktor, welcher vom Winkel α (Abb. 2) abhängig ist, multipliziert werden. Bei Winkeln unter 15° ist der Korrekturfaktor zu vernachlässigen.



Bitte nur die auf das Gehäuse gravierte Messeinsatzlänge verwenden!

Winkel α	15°	30°	45°	60°
Korr.-Faktor	0,96	0,87	0,7	0,5
Beispiel:				
Winkel α :	30° (geschätzt)			
Ablesewert:	0,38 mm			
Messergebnis:	$0,38 \times 0,87 = 0,33$ mm			



Senden Sie uns eine
Partnerschaftsanfrage.



OXOMI.com



Durchsuchen Sie unser
gesamtes Sortiment
einfach auf OXOMI.com

Null-Einstell-Geräte und Zentrier-Geräte

Elektr. Digital-Werkzeug-Voreinstellgerät • IP65

- wasserstrahl- und kühlmitteldicht gem. DIN 40050 / IEC 60529
- mit eingelassenen Magnetelementen in der Bodenfläche
- zum „Null“-Einstellen von Werkzeugen, z. B. Schaftfräser oder zum Bestimmen des Referenzpunktes der Maschinenspindel
- keine Beschädigung der Schneide vom Werkzeug während der Einstellung

- massives Metallgehäuse, schwarz brüniert
- LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 8 mm
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



Beispieldarstellung



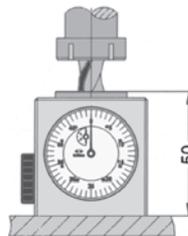
ART N°	mm / inch	Federweg der Tastfläche mm / inch	Tastflächen-ø mm	
271010	0,002 / 0,00005	0 – 2,4 / 0 – 0,094	24	ø 50 x 51

Null-Einsteller, mit Dauer-Magnet in der Grundfläche

- zum Einstellen der Werkzeuge, wie z. B. Fräser auf „Null“ und zum Bestimmen des Referenzpunktes der Maschinenspindel
- keine Fühlerlehre oder Anfahrhorn notwendig
- keine Beschädigung am Werkstück

Einstellvorgang

- federnde Tastfläche und Bezugsfläche des Geräts auf gleiche Höhe bringen und Messuhrzeiger auf „-50“ stellen
- Gerät auf Werkstück stellen und den Fräser auf die federnde Tastfläche auffahren, bis der Messuhrzeiger auf „0“ steht.
- der Fräser ist nun genau 50 mm ($\pm 0,01$ mm) über dem zu bearbeitenden Werkstück positioniert

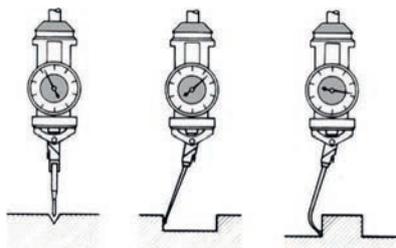


ART N°	mm	Federweg der Tastfläche mm	Tastflächen-ø mm	Gesamthöhe mm		max. ± mm
271052	0,01	0 – 2	32	50	50 x 50 x 50	0,01

Zentrier-Geräte

- für die zentrische Ausrichtung von Bohrungen und Spindeln für Werkzeugmaschinen

- mit gebogenen und geraden Fühlern in verschiedenen Längen
- Spannschaft ø 10 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit der Zentrierung 0,02 mm



ART N° 272011



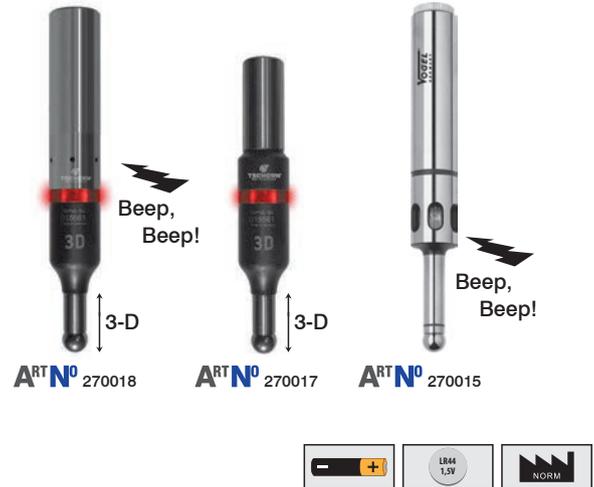
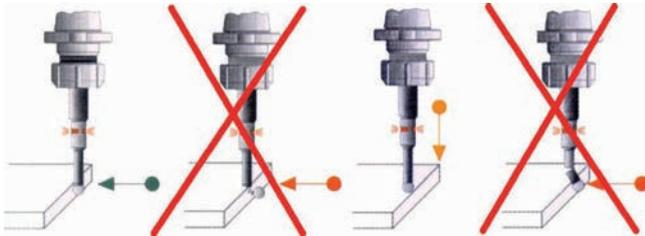
ART N° 272001



ART N°	mm		Länge gerade Fühler mm	Länge gebogene Fühler mm	Länge Zentrierfühler mm
272001	0,01	0 – 3	45, 100, 154	46, 100, 154	52,5
272011	Fühler-Set	—	45, 100, 154	46, 100, 154	52,5

Kantentaster

- mit LED-Leuchtsignal
- Art.-Nr. 270015 + 270018 zusätzlich mit akustischem Signalgeber
- zum Ausrichten von Werkstück-Bezugsflächen oder Kanten
- rostfrei, gehärtete Ausführung, fein geschliffen
- Tastkugel aus gehärtetem Stahl, HRC 90



ART No	Typ	Signalton	Tastkopf-ø mm	Einspannschaft-ø mm	mm	mm	ART No Batterie	Batterie-Typ
270015 (Vogel)	2-D	✓	10	20	5	158	90008	23 A / 12 V
270017 (Tschorn)	3-D	—	10	16	5	111	90008	23 A / 12 V
270018 (Tschorn)	3-D	✓	10	20	5	131	90008	23 A / 12 V

3D-Taster, mit Messuhr-Anzeige

- extra schlankes Design, im robustem Gehäuse
- ermöglicht schnelles und einfaches Ermitteln von Werkstücknullpunkten und Längenmaßen
- Tasteinsatz mit Sollbruchstelle
- große Überfahrwege in der Tasteinheit integriert, durch mechan. Endanschläge begrenzt
- Art.-Nr.: 270210: Tastkugel aus Hartmetall, Standard mit Kugel-ø 3 x 27 mm
- Art.-Nr.: 270215: Tastkugel aus Keramik



ART No	Typ	mm	Tastkopf-ø mm	Einspannschaft-ø mm	mm
270210 (V2)	3-D	-1,5 / 0 / 2	3	12	124
270215 (Tschorn)	3-D	-1,5 / 0 / 2	3	12	134

Ersatz-taster

- Tastkugel aus Keramik



ART No	Bezeichnung	Tastkopf-ø mm	mm
279911	Tasteinsatz „Standard“	3	27
279912	Tasteinsatz „Extra“	6	62

Kantentaster und Messstative

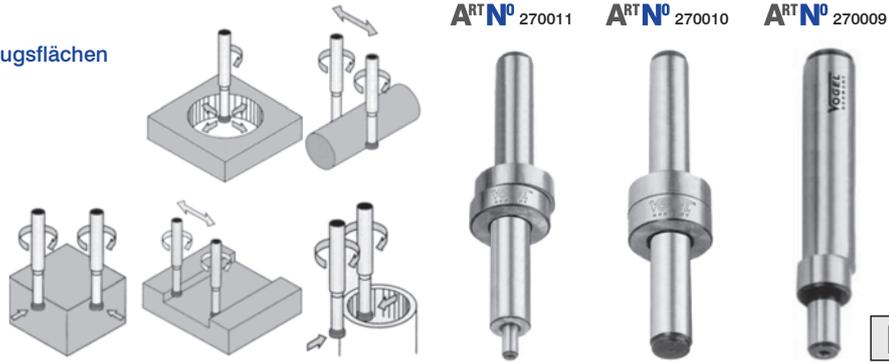
Kantentaster

- zum Ausrichten von Werkstück-Bezugsflächen oder Kanten

- Drehzahl der Spindel ca. 400 – 600 U/Min.
- aus gehärtetem Stahl, HRC 58

Optionen

- Ersatzfeder (Art.-Nr.: 270090) für Kantentaster Art.-Nr. 270010 / 270011
- Ersatzfeder (Art.-Nr.: 270091) für Kantentaster Art.-Nr. 270009



ART No	Tastkopf- ϕ mm	Einspannschaft- ϕ mm	\rightarrow \leftarrow mm
270009 Stahl, gehärtet	6 / 10	10	74
270010	10	10	84
270011	4 / 10	10	88

Universal-Magnet-Messstative

- für Messungen aller Art und in jeder Position
- für den professionellen Einsatz

- Gestänge hochglanz verchromt, mit Feineinstellung
- Spannung mit Kreuzkopf bei Art.-Nr.: 250201 + 250203
- Spannung mit Spannkopf-Klemmung bei Art.-Nr.: 250204
- kräftiger Magnetfuß mit Ein/Aus-Drehschalter aus Aluminium, prismatischer Sohle und mit rückseitig geschliffener Anschlagfläche
- Magnetfuß hammerschlag-blau lackiert
- Messuhr-Aufnahmebohrung ϕ 8 mm



Spannkopf bei Art.-Nr. 250204



ART No	Gesamthöhe mm	Gestänge ϕ x L mm	Ausladung mm	Gewinde mm	Magnetfuß mm	Magnethaftkraft ~ N
250201	295	16 x 230	250	M 10	70 x 45 x 65	650
250203	500	20 x 420	250	M 12	75 x 60 x 80	800
250204	295	16 x 230	250	M 10	70 x 45 x 65	650

Universal-Magnet-Messstative

- für Messungen aller Arten und in jeder Position
- preiswerte Ausführung für einfache Ansprüche

- Gestänge hochglanz-verchromt, mit Feineinstellung, Magnetfuß lackiert
- Spannung mit Kreuzkopf
- kräftiger Magnetfuß mit Ein/Aus-Schalter aus Kunststoff, mit prismatischer Sohle und mit rückseitig geschliffener Anschlagfläche
- Messuhr-Aufnahmebohrung ϕ 4 mm und ϕ 8 mm



ART No	Gesamthöhe mm	Gestänge ϕ x L mm	Ausladung mm	Gewinde mm	Magnetfuß mm	Magnethaftkraft ~ N
252001	235	12 x 175	140	M8	65 x 50 x 55	600
252002	280	16 x 220	200	M10	65 x 50 x 55	600

Magnet-Messtative

- Gelenkarm mit mechanischer Zentralklemmung
- insbesondere für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- hochwertiges Produkt mit uneingeschränkter Beweglichkeit
- eloxiertes Aluminium-Gestänge, allseitig drehbar
- mit Feineinstellung über Rändelschraube
- kräftiger Magnetfuß mit Ein/Aus-Drehschalter
- bei Art.-Nr. 250301 ist der Ein/Aus-Drehschalter aus Aluminium
- Magnetfuß prismatischer Sohle und mit rückseitig geschliffener Anschlagfläche
- Magnetfuß hammerschlag lackiert
- Messuhr-Aufnahmebohrung \varnothing 8 mm
- Schwalbenschwanz-Halterung für Fühlhebel-Messgeräte



ART NO	Gesamthöhe mm	Gestänge \varnothing x L mm	Ausladung mm	Gewinde mm	Magnetfuß mm	Magnethaftkraft ~ N
250301	430	18 x 370	320	M 10	70 x 45 x 65	650

Magnet-Messtative

- Gelenkarm mit mechanischer Zentralklemmung
- alle Gelenke werden mit nur einem Drehgriff geklemmt
- Kugelgelenke ermöglichen eine schnelle und sichere Positionierung
- stufenlos regulierbare Klemmkraft mit hoher Stabilität
- kratz feste, schwarz eloxierte Oberfläche
- mit Feineinstellung über Rändelschraube
- Messuhraufnahme für Einspannschäfte \varnothing 6 mm, \varnothing 8 mm und Schwalbenschwanz
- Magnetfuß mit Ein/Aus-Schalter aus Kunststoff
- Magnetfuß hammerschlag lackiert, mit prismatischer Sohle

ART NO 250333



ART NO 250331



ART NO	Gesamthöhe ~ mm	Gesamtlänge Gestänge ~ mm	Ausladung ~ mm	Gewinde mm	Magnetfuß mm	Magnethaftkraft ~ N
250331	350	295	140	M8	65 x 50 x 55	800
250332	440	390	180	M8	74 x 50 x 55	1000
250333	695	640	270	M10	118 x 50 x 55	1300

Entdecken Sie unsere
Website.

www.vogel-germany.de



VOGEL
GERMANY

**Sie haben Fragen?
Wir beraten Sie gerne.**

Magnet-Messstative

- Gelenkarm mit mechanischer Zentralklemmung
- insbesondere für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- uneingeschränkte Beweglichkeit

- verchromtes, rostgeschütztes Gestänge, allseitig drehbar
- bei Art.-Nr. 255001, 250319 und 250320: kräftiger Magnetfuß mit Ein/Aus-Schalter aus Kunststoff, prismatischer Sohle und mit rückseitig geschliffener Anschlagfläche
- bei Art.-Nr. 250300 und 250304 mit Permanent-Magnetfuß
- Magnetfuß lackiert
- Messuhr-Aufnahmebohrung \varnothing 8 mm und Schwalbenschwanz-Halterung
- für Fühlhebel-Messgeräte, mit Feineinstellung
- bei Art.-Nr. 250300 und 250320: \varnothing 6 mm Aufnahmebohrung und Schwalbenschwanzführung



ART No	Gesamthöhe mm	Gestänge \varnothing x L mm	Ausladung mm	Gewinde mm	Magnetfuß mm	Magnethaftkraft ~ N
255001	400	10/12 x 345	330	M 8	65 x 50 x 55	600
250300	105	10/17 x 65	45	M 5	\varnothing 28 x 30	120
250304	205	8/20 x 175	100	M 5	\varnothing 35 x 30	120
250319	210	8/20 x 175	100	M 5	36 x 30 x 35	300
250320	108	10/17 x 65	45	M 5	36 x 30 x 35	300

Universal-Messstative

- mit flexiblem Gliederarm
- insbesondere für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- uneingeschränkte Beweglichkeit

- Gliederarm mit Festellhebel, universell einstellbar
- kräftiger Magnetfuß mit Ein/Aus-Schalter aus Kunststoff, prismatischer Sohle und mit rückseitig geschliffener Anschlagfläche
- Magnetfuß lackiert
- Messuhr-Aufnahmebohrung für \varnothing 10 mm und \varnothing 8 mm verstellbar



ART No	Gesamthöhe mm	Gestänge \varnothing x L mm	Ausladung mm	Gewinde mm	Magnetfuß mm	Magnethaftkraft ~ N
251501	395	16 x 340	240	M8	65 x 50 x 55	600

Universal-Magnet-Messtativ mit Kugelgelenk

- für professionelle 3-Punkt Klemmung mit nur einem Drehgriff
- stabile Klemmung über Kugelgelenke im Gestänge
- Kugelgelenk im Fuß für eine flexible Positionierung, mit Klemmhebel
- stabiles Gestänge in schwarz-eloxierter Oberfläche
- mit Feineinstellung am Magnetfuß
- Messuhraufnahme für Einspannschäfte \varnothing 6 mm, \varnothing 8 mm und Schwalbenschwanz
- Spannfuß mit EIN-/AUS-Hebel aus Kunststoff
- Spannfuß mit 4 kräftigen Permanent-Magnetpunkten, schwarz lackiert



Spannfuß Unterseite mit 4 Magnetpunkten



Spannfuß mit Kugelgelenk



ART N°	Gesamthöhe mm	Säulen- \varnothing x L mm	Querarm- \varnothing x L mm	Gewinde mm	Spannfuß mm	Magnethaftkraft ohne Schutzkappen ~ N
250120	360	13,5/25 x 135	25/10 x 115	M 8	110 x 70 x 42	320

Messtativ mit Vakuum-Fuß

- Gelenkarm mit mechanischer Zentralklemmung
- für Messungen insbesondere auf Hartgestein-Messtischen
- hochwertiges Produkt mit uneingeschränkter Beweglichkeit
- eloxiertes Aluminium-Gestänge, allseitig drehbar
- Vakuum-Fuß mit extremer und anhaltender Haftkraft und mit Feststellhebel
- Messuhr-Aufnahmebohrung \varnothing 8 mm und Schwalbenschwanz-Halterung für Fühlhebel-Messgeräte, mit Feineinstellung



ART N°	Gesamthöhe mm	Gestänge \varnothing x L mm	Ausladung mm	Gewinde mm	Vakuumfuß mm
250305	395	18 x 370	320	M8 + M10	\varnothing 110

Mini-Magnet-Messtative

- alle Gelenke werden mit nur einem Drehgriff geklemmt
- Drehgelenke ermöglichen eine schnelle und sichere Positionierung
- kratz feste, schwarz-eloxierte Oberfläche
- Messuhraufnahme für Einspannschäfte \varnothing 8 mm
- 360° schwenkbare Messuhraufnahme
- Magnetfuß mit fein geschliffenem Prisma (bei Art.-Nr.: 250506)



Seitenansicht



Unterseite mit magnetischem Prisma



Unterseite mit 2 Magnetpunkten



ART N°	Gesamthöhe ~ mm	Säulen-Länge mm	Gewinde	Magnetfuß mm	Magnethaftkraft ~ N
250505	46	35	M 8	73 x 37 x 12	180
250506	59	35	M 8	73 x 37 x 26	180

Magnet- und Vakuum-FüÙe

Magnet-FüÙe

- das Gewinde ist exzentrisch auf der Oberfläche platziert, damit der Magnetkern vor Verschmutzung geschützt bleibt
- kräftiger Magnetfuß mit Ein/Aus-Drehschalter aus Aluminium
- prismatische Sohle mit rückseitig geschliffener Anschlagfläche
- hammerschlag-blau lackiert



ART N°	Gewindebohrung mm	passend für Art.-Nr.:	→ mm ←	Magnethaftkraft ~ N
250210	M 10	250201 / 250204 / 250301	70 x 45 x 65	650
250212	M 12	250203	75 x 60 x 80	800

Magnet-FüÙe

- kräftiger Magnetfuß mit Ein/Aus-Schalter aus Kunststoff
- prismatische Sohle mit rückseitig geschliffener Anschlagfläche
- hammerschlag lackiert

ART N° 252010

ART N° 252014



ART N° 252015



ART N° 250310



ART N°	Gewindebohrung mm	passend für Art.-Nr.:	→ mm ←	Magnethaftkraft ~ N
252010	M 8	252001 / 250401 / 251501 / 255001	58 x 50 x 55	800
252012	M 8	252001 / 250401 / 251501 / 255001 / 250332	74 x 50 x 55	1000
252014	M 5	250319 / 250320	36 x 30 x 35	300
252015	M 8	252001 / 250401 / 251501 / 255001	75 x 46 x 54	600
250310	M 10	250333	118 x 50 x 55	1300

Vakuum-Fuß

- mit starker Saugkraft
- kräftiger Vakuum-Fuß mit Feststellhebel
- Gehäuse aus robustem Aluminium-Druckguss
- mit M10 und M8 Gewindebohrung



ART N°	Gewindebohrung mm	passend für Art.-Nr.:	→ mm ←
250312	M8 und M10	250305	ø 90 x 20

Messtativ-Gestänge und Zubehör

Messtativ-Gestänge

- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung



ART No	Gestänge-Länge mm	Gewinde mm	passend für Artikel-Nr.	Ausführung	Messuhraufnahme- ϕ mm
250308	370	M10	250301 + 250305	Aluminium	8 + Schwalbenschwanz
250314	175	M5	250304 + 250319	Stahl, verchromt	8 + Schwalbenschwanz
250316	75	M5	250300 + 250320	Stahl, brüniert	6 + Schwalbenschwanz
250341	201	M8	250331	Stahl, eloxiert	6 + 8 + Schwalbenschwanz
250342	246	M8	250332	Stahl, eloxiert	6 + 8 + Schwalbenschwanz
250343	568	M8	250333	Stahl, eloxiert	6 + 8 + Schwalbenschwanz
255008	345	M8	255001	Stahl, verchromt	8 + Schwalbenschwanz
259925	150/190	ϕ 8 x 40	Aufnahme- ϕ 8 mm	Stahl, verchromt	8 + Schwalbenschwanz

Messtativ-Gestänge

- starres Gestänge
- mit Feineinstellung



ART No	Gestänge ϕ x L mm	Gewinde mm	passend für Artikel-Nr.	Ausführung	Messuhraufnahme- ϕ mm
250205	16 x 230	M10	250204	Stahl, verchromt	8
250208	20 x 425	M12	250203	Stahl, verchromt	8
250209	16 x 230	M10	250201	Stahl, verchromt	8
252008	16 x 220	M10	252002	Stahl, verchromt	8
252009	12 x 175	M8	252001	Stahl, verchromt	8

Messtativ-Gestänge

- flexibler Gliederarm
- mit Drahtseil-Spannung



ART No	Gestänge ϕ x L mm	Gewinde mm	passend für Artikel-Nr.	Ausführung	Messuhraufnahme- ϕ mm
250508	16 x 340	M8	251501	Stahl, brüniert	6 + 8

Zubehör für Messstativ-Gestänge und Messtische

Zubehör für Messstativ-Gestänge

ART N°	Artikelbeschreibung
259902	Kreuzgelenk für 250201
259903	Kreuzgelenk für 250203
259909	Kreuzgelenk für 252001
259910	Kreuzgelenk für 252002
259906	Spannkopfgelenk für 250204 + 251020
259901	Messuhraufnahme für 250201 / 250203 / 250204
259911	Messuhraufnahme für 250301 / 250302 + 250305 ø 8 + Schwalbenschwanz
259912	Messuhraufnahme für 250401 + 255001 ø 8 + Schwalbenschwanz
259904	Spannschraube M6 für 252001 / 252002
259905	Spannschraube M8 für 250201 / 250203 / 250204
259908	Spannschraube M5 für 250304 + 250319



Messtische

• ohne Messuhr

- Messfläche aus Stahl, gehärtet und feinst geschliffen
- Säule verchromt, starrer Messarm, mit Feinverstellung
- Messuhraufnahme ø 8 mm
- Messtisch flach



ART N°	→ mm ←	Messhöhe mm	Ausladung mm	Säulen-ø mm	Ebenheit mm
258011	ø 60	125	75	25	0,008
258013	60 x 60	125	75	25	0,008

Präzisions-Messtische

DIN 876/00

• aus schwarzem Hartgestein • für den Mess- und Prüfraum

- Messfläche feinst diamant-geläpft
- Säule gehärtet, mit Steilgewinde und Stelling
- mit verstellbarem Querarm
- Messuhr-Aufnahmebohrung ø 8 mm



ART N°	→ mm ← Tisch	Messhöhe mm	Ausladung mm	Gesamthöhe (H) mm	Säulen-ø mm	Querarm-ø mm
250815	250 x 150 x 50	165	180	270	35	22
250816	300 x 210 x 60	235	225	360	35	22
250817	400 x 300 x 70	300	270	450	35	22

Präzisions-Messtisch

DIN 876/00

- mit Keramik-Messtisch
- für den Mess- und Prüfraum

- Messfläche aus dichtem Keramik, mit Staubnuten, feinst geläppt
- Säule rostfrei, feinst geschliffen
- mit starrem Querarm
- Messhauaufnahme \varnothing 8 mm

Option

- Querarm mit Feineinstellung, Art.-Nr.: 258052



ART ^{NO}	 Tisch	Messhöhe mm	Ausladung mm	Gesamthöhe (H) mm	Säulen- \varnothing mm
258051	80 x 80 x 20	120	62	205	25

Universal Vergleichsmessgerät, ohne Messuhr

- zur Bestimmung von Innen- und Außenmessungen an Einstichen, Hinterdrehungen usw.
- das zu messende Maß wird am Umkehrpunkt zwischen einem festen und einem beweglichen Tasterelement ermittelt

- robuste Konstruktion, Messtisch rostfrei und gehärtet
- für die Messwertanzeige können wahlweise analoge oder digitale Messuhren eingesetzt werden
- verschiedene Tasterformen zur Auswahl
- großer Anwendungsbereich
- Messhauaufnahmebohrung \varnothing 8H7
- mit Bedienungsanleitung

Messtaster

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- 1 Paar Messtaster Art.-Nr.: 391010-01, \varnothing 10 x 40 mm, Kugelform, Schaft \varnothing 8 mm
- 1 Paar Messtaster Art.-Nr.: 391010-02, \varnothing 20 x 34 mm, Teller abgesetzt, Schaft \varnothing 8 mm



ART ^{NO}	 mm	 Tisch mm	 mm
391010	100	202 x 167 x 110	2,0

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